

ТАТАРСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ТАТАРСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР М.Х. ХАСАНОВ

КАЗАНЬ
ИНСТИТУТ ТАТАРСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ
2008

УДК 94(470.41):031
ББК 63.3(2Рос=Тат)2-64 я2
Т 12

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Г.С. САБИРЗЯНОВ

Главная научно-редакционная коллегия

М.Х. Хасанов (председатель), Р.К. Абдуллин, С.С. Айдаров, А.Г. Ахмадуллин, Б.В.Буров, Р.Г. Бухараев, Н.М. Валеев, З.Р. Валеева, Г.Ф. Валеева-Сулейманова, В.З. Гарифуллин, Р.Г. Госманов, М.З. Закиев, А.А. Зиганшин, А.А. Зялалов, Д.М. Исхаков, Е.П. Казаков, В.П. Кандилов, А.Н. Латышев, А.М. Мазгаров, Х.Ю. Миннегулов, М.К. Михайлов, Г.С. Сабирзянов (зам. председателя), М.Х. Салахов, К.М. Салихов, Н.А. Сахибуллин, М.М. Сепперов, И.Р. Тагиров, М.А. Усманов, Д.И. Файзрахманов, Р.С. Хакимов, Р.М. Харисов.

М

МААРРІ (Магарри) Абуль Аля (973, г.Мааррат ан-Нуман, ныне Сирия — 1057 или 1058, там же), араб. поэт и мыслитель. Слепой с детства. Учился у отца, богословов Багада и Халеба. Автор науч. трактатов, стихотворений филос.-гуманистического характера, прозаических произведений. Наиб. изв. сб-ки стихотворений: «Рисалат аль-гуфран» («Послание о прощении», 1623 или 1624), «Сикт аз-занд» («Искры из кремня», Каир, 1869 или 1870), «Ал-лузумият-дузум ма ла ялзам» («Обязательность необязательного», Каир, 1891 или 1892). В творчестве М. отразилась противоречивость его мировоззрения, в к-ром переплелись пантеистические, стихийно-материалистические и атеистические представления. Поэт размышлял о таких извечных проблемах, как жизнь и смерть, человек и Бог, смысл жизни. С позиций гуманизма воспевал разум человека как основу познания, в то же время считал, что истина непознаваема. Критиковал социальную несправедливость, но при этом считал её изначально свойственной бытию, заложенной самим Творцом. Проповедовал веротерпимость, бичевал пороки духовенства, суеверие, слепое преклонение перед авторитетами. Как моралист цель жизни видел в служении людям, проповедовал умеренность и воздержание. Поэтические произведения М. характеризуются свежестью мыслей и чувств. В «Обязательности необязательного» он выступил как гуманист, критик социальной несправедливости. Писал усложнённым, отточённым языком, часто использовал игру слов. Творчество М. оказало значит. влияние на араб., перс. и тюрк. лит-ры, в т.ч. на татар. (Хисам Кятиб, Саиф Сарай, Ш.Заки, Дэрлменд, Н.Думаи и др.). Особую популярность идеи поэта приобрели в нач. 20 в. О нём писали (Р.Фахретдин, Н.Думаи), его произведения переводятся на татар. язык. В 1907 в Казани был изд. «Ал-лузумият» М. в комментированном переводе М.Бигиева. В 1908 в кн. «Әдәбият гарәбия илә гыйлем исламия» («Арабская литература и исламские науки») М.Бигиев дал сведения о жизни и творчестве М.

С о ч.: Стихотворения. М., 1971; Эл-лузумийят: 2 кн. К., 1907.

Лит.: Ш и р о я н С.Г. Великий арабский поэт и мыслитель Абу-ль-Аля аль-Маарри. М., 1957; Ш и д ф а р Б.Я. Абу-ль-Аля аль-Маарри. М., 1985; Ф а х р е д и н Р. Әбул-Ғәлә әл-Магарри. Оренбург, 1908.

Х.Ю.Миннегулов.

МАВЛҒҒЕВ (Мәүлиев) Мисбах Мавлеевич (р. 10.2.1929, д. Чулпан Мензелинского кантона), горный техник, Герой Соц. Труда (1966). В 1961 окончил Кизеловский горный техникум (Пермская обл.). В 1952–74 проходчик, горный мастер (с 1966) на шахте «Ключевская» комб-та «Кизелуголь» (г.Губа-



М.М. Мавлеев.



В.С. Мавликов.

ха Пермской обл.). Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи в выполнении заданий семилетнего (1959–65) плана по развитию угольной и сланцевой пром-сти и за достижение высоких техн.-экон. показателей в работе. В 1974–2000 машинист компрессоров, обходчик, слесарь-ремонтник АО «Нижекамскнефтехим». Делегат 22-го съезда КПСС (1961). Награждён орденом Ленина, медалями; почёт. знаком «Шахтёрская слава».

Лит.: Герои Труда. Пермь, 1975; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МАВЛИКОВ (Мәүликов) Вазил Салихович (р. 30.10.1943, д. Верх. Шемордан Кукморского р-на), каменщик, Герой Соц. Труда (1981), засл. строитель ТАССР (1976). После окончания уч-ща № 1 (пос. Юдино, 1961) работал каменщиком дорожно-строит. треста № 5 Горьковской ж.д. В 1965–69 аппаратчик Казан. з-да органического синтеза. В 1969–99 каменщик, бригадир каменщиков (с 1970) АО «Камгэснергострой» (г.Набережные Челны). В 1971–75, 1976–80 бригада под рук. М. регулярно выполняла задания на 190–200%. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые при стр-ве 2-й очереди и освоении мощностей Камского объединения по произ-ву большегрузных автомобилей. Делегат 16-го, 17-го и 18-го съездов ВЛКСМ. Участник конференции союз. молодых Франшии и СССР (Париж, 1972), делегат 10-го Всемир. фестиваля молодёжи и студентов (Берлин, 1973). Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1974), Пр. им. Ленинского комсомола (1975). Деп. ВС СССР в 1984–89. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почёта», медалями. Почёт. гражданин г.Набережные Челны.

Лит.: П а у ш к и н Г. Батыр на Каме. К., 1971; Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

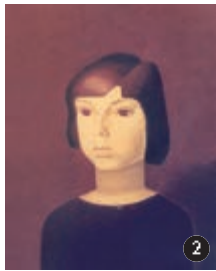
МАВЛИН (Мәүлин) Габдулхак Мавлович (15.8.1934, д. Уркуш Кукморского р-на — 7.1.1996, с. Осиново Зеленодольского р-на),

учёный агроном, организатор с.-х. произ-ва, засл. работник сел. х-ва РСФСР, РТ (1986, 1992). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1958) работал агрономом совхоза «Ныргинский», в 1960–65 пред. колхоза «Новая жизнь» Кукморского р-на. В 1965–79 в Сабинском р-не: начальник производств. управления сел. х-ва, пред. райисполкома (с 1972). В 1979–84 1-й зам. министра сел. х-ва ТАССР, ген. директор птицеводческого ПО «Татарское» (1984–95). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. одной зол. и шестью серебр. медалями ВДНХ СССР.

И.Н.Афанасьев.

МАВЛИХА́НОВ (Мәүлиханов) Умар Абдуллоевич (р. 24.9.1937, Москва), спортсмен, тренер (фехтование), засл. мастер спорта СССР (1964), засл. тренер РСФСР (1975). Чемпион СССР (1963, 1967–68) в личном и командном первенствах, мира (1965, 1967, 1969), Олимп. игр (1964, 1968) в командном первенстве, бронз. призёр Олимп. игр (1964) в личном первенстве. Награждён медалями. Живёт в Москве.

МАВЛЮБЕРДИ́Н Султан Фаррахович (2.3.1937, Ленинград — 8.11.2001, С.-Петербург), театр. художник, живописец, график. Окончил театр.-постановочный ф-т (мастерская Н.П.Акимова) Ленингр. театр. ин-та им. А.Н.Островского (1961). Художник-постановщик в Новосибир. т-ре «Красный факел» (1961–64), гл. художник в Воронежском ТЮЗе (1964–66), художник-оформитель в Воронежском отд-нии Худож. фонда РСФСР (1966–73), одновр. сотрудничал в Чернозёмном обл. изд-ве. С 1973 в Ленинграде, художник в т-ре им. Ленсовета, художник-постановщик на Ленингр. телевидении. Чл. Союза художников (1975). Среди оформленных М. спектаклей — «Город на заре» по пьесе А.Н.Арбузова, «Джельсомино в стране лжецов» по сказке Дж. Родари, «Судьба барабанщика» по повести А.Гайдара, «Старший сын» по пьесе А.В.Вампилова, «Варвары» по пьесе М.Горького (1962–66) и др. Для сценографии, живописных и графических произведений М. характерны высокая степень обобщения образа, лаконичная пластическая форма, строгая сдержанность худож. языка. М. работал в монумент. и особенно плодотворно — в станк. живописи, был мастером живописного (масло, темпера) и графического (офорт, литография, линогравюра, гуашь) натюрморта, обращался к пейзажу и портрету; часто трактовал образ как знак или символ (офорт «Натюрморт», 1978; живопись — «Натюрморт с бутылкой и рюмкой», 1978; «Перед зеркалом 1», «Перед зеркалом 2», гуашь, 1980-е гг.; «Натюрморт с палитрой», 1990; «На красном стуле», 1991; «Натюрморт 5», 1997; «Череп и книга», 1990-е гг.;



С.Ф. Мавлюбердин. 1. «На пляже». 1980; 2. «Портрет мальчика». 1985.

«Ночь в деревне», «На даче», «В Летнем саду», «Сусанна», 1980-е гг.; «Портрет мальчика», 1985 и др.).

Участник зональных выставок «Край Чернозёмный» (1960-е гг.), гор. выставок ленингр. художников (с 1975), выставок художников-нонконформистов (Ленинград, 1982–83), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991). Персональные выставки: 1991, 2002, 2004 (С.-Петербург).

Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Астраханской картинной галерее им. Б.М.Кустодиева.

Лит.: Мавлюбердин Султан Фаррахович. Живопись. Графика: Буклет. СПб., 2004.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

МАВЛЮТОВ (Мәүлүтов) Мидхат Рахматуллович (16.2.1928, д. Шланлыкүль Белебеевского кантона Башкирской АССР — 8.12.2000, г.Уфа), нефтяник, д. техн. наук (1973), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1995), засл. деятель науки и техники РСФСР (1988), засл. нефтяник Башкирской АССР (1973), почёт. нефтяник СССР (1978). В 1950 окончил Уфимский нефт. ин-т (ныне Уфимский нефт. техн. ун-т), работал там же (с перерывом: в 1953–56 в Моск. нефт. ин-те), декан горно-нефт. ф-та (1958–62), зав. кафедрой нефтегазовых скважин (с 1964), одновр. проректор (1965–70), проф. (1974); директор (1989–91) и науч. руководитель конструкторско-технол. бюро «Азимут». Труды по разработке технологии бурения и добыче углеводородов. М. разработал техн. средства и технологии волнового воздействия на забой, создал смазки для повышения скорости бурения. Под его руководством разработаны и внедрены технологии вторичного вскрытия нефт. пластов и глушения скважин перед их ремонтом. Имеет 105 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. АН СССР им. акад. И.М.Губкина (1983, 1987), пр. Пр-ва РФ в области науки и техники (2000). Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Разрушение горных пород при бурении. М., 1978 (соавт.); Смазочное действие сред в буровой технологии. М., 1993 (соавт.).

Лит.: Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

МАВЛЮТОВ (Мәүлүтов) Рыфат Рахматуллович (20.3.1926, д. Шланлыкүль Белебеевского кантона Башкирской АССР — 25.7.2000, г.Уфа), учёный в области машиния, д. техн. наук (1975), чл.-корр. РАН (1991), засл. деятель науки и техники Башкирской

АССР, РСФСР (1972, 1990). По окончании в 1949 Уфимского авиац. ин-та работал в Моск. авиац.-технол. ин-те. В 1953–92 в Уфимском авиац. ин-те, проректор (1960–61), ректор (с 1961), одновр. зав. кафедрой сопротивления материалов (с 1973), проф. (1975). С 1992 в Ин-те механики Уфимского НЦ РАН: директор, зав. лабораторией механики деформируемого твёрдого тела, с 2000 гл. науч. сотр. Труды по механике деформируемого твёрдого тела и проч-

ности элементов авиац. конструкций. М. разработал физ.-матем. модели и числ. методы механики нестационарных процессов вязкоупругопластического деформирования твёрдых тел. Получил решение нелинейных задач расчёта напряжённо-деформированного состояния, исследовал вопросы концентрации напряжений в условиях упругопластических деформаций и ползучести материала при различном нагружении. Обосновал новый подход к расчёту, проектированию и обеспечению прочностной надёжности теплонапряжённых элементов авиац. конструкций с учётом характера их нагружения, а также нелинейного поведения конструкционных материалов. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Пред. правления Башк. отд-ния об-ва «Знание» (1976–84). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС Башкирской АССР.

С о ч.: Повышение прочности и надёжности резьбовых соединений. М., 1979; Высшая школа глазами ректора. М., 1992; Сопротивление материалов. М., 1994; Концентрация напряжений в элементах авиационных конструкций. М., 1996.

Лит.: Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

МАВЛЮТОВ (Мәүлүтов) Хусан Багаудинович (август 1893, г.Чистополь — 1937), ком. Кр. Армии, полковник (1935). Окончил Казан. татар. учительскую школу (1915), Чугуевское воен. уч-ще (1916), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1926). В 1900 семья Мавлютовых переехала в г.Пермь. С 1911 М. в Казани. В 1915 призван в рос. армию, был ком. роты 295-го Свирского пех. полка 74-й дивизии Юго-Западного фронта. После Февр. рев-ции 1917 пред. ротного суда, чл. полкового солдатского к-та. Осенью 1917, после тяжёлого ранения, был отправлен в Пермь для лечения. Пред. Пермского окр. комиссариата по делам мусульман (1918). Один из организаторов татаро-башк. формирования Кр. Армии в Перми. Чл. Вятского губисполкома, пред. Вятского губ. комиссариата по делам национальностей (1919). Участник Гражд. войны. В Кр. Армии с 1919, ком. 3-го полка 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады. Воевал на Оренбургском фронте, участник Бухарской операции 1920 и боёв в Ферганской долине. После окончания Воен. академии был направлен в распоряжение Разведуправления Рабоче-Крест. Кр. Армии. По нек-рым сведениям, в 1926–31 находился на дипл. работе в Ира-

не. Позднее занимал должности пом. начальника отдела Разведуправления Кр. Армии, начальника разведывательного отдела штаба Кавк. красносознаёмной армии. Награждён двумя орденами Красного Знамени. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Гришин Я.Я., Шарафутдинов Д.Р. На службе Родине. К., 2005.

МАВЛЯ КАЗЫЙ МУХСЫН (Мәүлә Казый Мөхсин) (14 в.), тюрко-татар. поэт периода Золотой Орды. Изв. как автор стихотворения в жанре *газели*, дошедшего до нас в рукописном сб. «*Китабе Гулистан бит-тюрки*». В нём воспевается прекрасная возлюбленная лирического героя, «адамилэр жаны» («человеческая душа»). Её красота поражает «солнце и луну», перед ней склоняются стройные кипарисы.

Лит.: Мицнегулов Х.Ю. Сэйф Саран: Тормышы һәм ыжаты. К., 1976; Сэйф Саран. Гөлстан. Лирика. Дастан. К., 1999.

Х.Ю.Мицнегулов.

МАВЛЯ КОЛЫЙ (Мәүлә Колый, Меллагол, Бэйрәмгали Колыев, Бимкә суфый) (1630-е гг., д. Чита, по другим сведениям, д. Кулаево Казанского у. Казанской губ. — нач. 18 в., предположительно, д. Ст.Иштерьяк, ныне Лениногорского р-на), поэт-суфий, религ. деятель. Образование получил в одном из медресе Заказанья. В 1670-е гг. жил в окрестностях г.Болгар, занимался религ.-просвет. деятельностью, за что подвергался преследованиям со стороны офиц. властей. В 1699 вместе с семьёй переселился в д. Ст.Иштерьяк, где, по нек-рым предположениям, оставался до конца жизни.

М.К. — продолжатель традиций тюрк. поэтов-суфиев *А.Ясави* и *С.Бакыргани*, последователь *суфизма*, идеями к-рого пронизано всё его творчество. Автор двух поэм — «Берекәннәр сыйфаты» («О единомышленниках») и «Хәләл нәфкә эстәгәнләр сыйфаты» («Об ищущих дозволенной пищи»), к-рые были исследованы в кон. 20 в. Оба произведения дошли до нас в неполном виде: в первой поэме отсутствует неск. страниц, от второй сохранилось лишь начало.

Изв. более 100 стихотворений М.К. (ок. 3800 строк). Они были включены в рукописный сб. «Хикмәтләр» («Мудрые изречения», 1669–70; по другим сведениям, 1678–79), сохранившийся в пяти списках. Сборник обнаружил в 1925 фольклорист Ф.К.Туйкин, к-рый сообщил об этом в газ. «Кызыл Татарстан» (26 окт. 1926). Литературовед Г.Г.Саади, изучавший списки, в 1927 опубликовал часть стихотворений М.К. (ок. 400 строф) в ж. «Вестник Научно-общества татароведения» (№ 7). Нек-рые из них переиздавались на татар. и рус. языках в 1950–60-е гг. Наиб. полные издания были осуществлены К.С.Давлетшиным и М.В.Гайнутдиновым.

Стихи М.К. — это размышления об окружающ. мире и человеку в нём, о жизни и смерти. Поэт полагает, что во всём проявляется божественное начало. Мир в его представлении — книга, полная смысла, познание к-рого и есть задача человека: «Много благодати у Бога. Чтобы её узнать, человеку дана голо-

ва, дан разум». Большое значение М.К. придаёт нравственному облику человека, к-рый оценивается им с позиций ислама. Гл. добродетели — уважение к родителям, забота о детях, милость к обездоленным и, конечно, труд как основа всякого благосостояния. Самым богоугодным занятием, гарантирующим место в раю, поэт считает земледелие:

Земледелие! Дстойнее нет ремесла.
Ты займись им — снищешь сегодня почёт...
Земледелие священо, и служит оно
Правоверным и неправоверным — равно.

Размышления о человеческих добродетелях перекликаются с мыслями о суфиях. Суфий в понимании М.К. — идеальный человек: высоко нравственный, мыслящий, обладающий знанием. Тем более недостойными поэт считает лицемерных эгоистов, к-рые прикрывают свою пустоту маской суфия. Но, прославляя мир, призывая к праведной жизни, он не забывает о бренности земного бытия, являющегося лишь короткой остановкой на пути в «мир вечный»:

Нас в этом мире ждёт одно:
Всем лечь в могилу суждено.

Б.ч. стихотворений написана 4-строчными строфами. Как правило, они рифмуются по схеме аааб, вввб; иногда последняя строка каждой строфы повторяется. Из поэтических приёмов и средств М.К. предпочитает антитезу, риторические обращения, символы. Язык его произведений прост и доступен. Иссл. жизни и творчества поэта занимались Ф.К.Туйкин, Г.Г.Саади, К.С.Давлетшин, Ш.Ш.Абилов, Х.Ю.Миннегулов, М.И.Ахметзянов и др.

С о ч.: Хикмэтләр. К., 2001.

Лит.: Средневековая татарская литература VIII—XVIII вв. К., 1999; К а д и р о в а Э.Х. Язык хикметов татарского поэта XVII в. М.Куляш. К., 2003; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. Т. 1; Д ә ү л э т ш и н К. Борынгы татар әдәби мирасы. Мәүлә Колый хикмәтләре. Эстәрлетәмак, 2002.

Х.Ю.Миннегулов.

МАВЛЯНА ГИМӘД МАВЛЯВИ (Мәүләна Гыймәд Мәүләви) (14 в.), тюрко-татар. поэт. Известен под лит. псевд. «Мавляна» (от араб. «Наш господин») — форма обращения к уважаемому религ. деятелю. Изв. по стихотворению (6 *бейтов*), дошедшему до нас в рукописном сб. «*Китабе Гулистан бит-тюрки*». В стихотворении описывается душевное состояние страдающего от любви лирического героя. На это стихотворение Саифом Сарай написана *назира*.

Лит.: М и н н е г у л о в Х.Ю. Сәйф Сарай: Тормышы һәм ыжаты. К., 1976; Сәйф Сарай. Гөлестан. Лирика. Дастан. К., 1999.

Х.Ю.Миннегулов.

МАВЛЯНА ИСХАК (Мәүләна Исхак) (Ходжа Исхак, Мавляна Исхак Хорезми) (14 в.), тюрк. поэт периода Золотой Орды. Судя по псевдониму «Хорезми», был выходцем из Хорезма. Изв. как автор двух *газелей* (из пяти и семи *бейтов*), дошедших до нас в рукописном сб. «*Китабе Гулистан бит-тюрки*», а также одного *фарда*, вошедшего в рукописный сб. произведений поэтов Золотой Орды «*Яджар-наме*». Обе газели поств. любви: лирический герой тоскует по возлюбленной, стремится к встрече с ней; в обеих фигурируют изв. персонажи тюрко-мусульм. мифоло-

гии: *Искандар*, *Нух*, Хизр. На одну из газелей Саифом Сарай написана *назира*. В фарде М.И. размышляет о жизни и смерти: «Жәһән сәугән кешенең кузларен кангагы тұлдырыр йә, үлсә — тупрак» («[При жизни] глаза жизнерадостного человека наполняет довольство, а после смерти — земля»). Произведения написаны ярким, образным языком.

Лит.: М и н н е г у л о в Х.Ю. Сәйф Сарай: Тормышы һәм ыжаты. К., 1976; Сәйф Сарай. Гөлестан. Лирика. Дастан. К., 1999.

Х.Ю.Миннегулов.

МАВЛЯТШИН (Мәүләтшин) Минзуфар Мавлятович (р. 24.11.1934, д. Ниж. Шуни Вятскополянского р-на Нижегородского края), юрист, судья высш. квалификационного класса (1996), засл. юрист РТ, РФ (1994, 1995). Окончил Моск. ун-т (1962). В 1963–75 чл., в 1975–93 зам. пред., с 1993 1-й зам. пред. Верх. суда РТ. Публикации по гражд., трудовому праву, проблемам судостроительства и судопроизводства.

МАВРИН Михаил Иванович (р. 1.12.1929, с.Кокрять Ст.-Майнского р-на Средневожской обл.), хирург, д. мед. наук (1981). После окончания Казан. мед. ин-та (1953) работал хирургом в Альметьевской гор. больнице. С 1959 в Казан. мед. ин-те на кафедре хирургических болезней № 1 (с 1983 на базе гор. больницы № 12, с 2002 на базе Респ. клинической больницы). Труды по хирургической патологии гепатопанкреатодуоденальной зоны, хирургии поджелудочной железы (панкреонекроз, кисты, свищи, хронический панкреатит), физиологии и патологии почек, мочеточников и мочевого пузыря.

С о ч.: Нервная регуляция функции почек. К., 1980; Острый панкреатит. К., 1982; Атлас операций на поджелудочной железе. К., 1997 (соавт.).

МАВРИН Савва Иванович (1744, Новгородская губ. — 1809, г.Тихвин той же губ.), гос. деятель, генерал-поручик (1791), сенатор (1791), тайный советник (1797). Из дворян. С 1756 на воен. службе. В 1773–74 чл. казан. и оренбургской секретных комиссий по расследованию результатов Пугачёвского восстания. В донесениях к имп. Екатерине II осуждал произвол администрации, помещиков и заводчиков, ставший причиной массового участия населения в повстанческом движении. В сентябре 1774 добился выдачи Е.И.Пугачёва его соратниками и провёл первые допросы самозванца (протоколы М. были опубл. в 1858, впоследствии стали важным ист. источником). В записке «Волнения на Яике перед пугачёвским бунтом» (СПб., 1872) подробно рассказал об антиправительственных выступлениях казаков с сер. 18 в. и дал объективную характеристику этим событиям. В 1776–86 зав. хлебными магазинами в С.-Петербурге. Одновр., в 1782–83, петерб. вице-губернатор, в 1783–90 генерал-провиантмейстер сухопутных войск. В 1791–97 (с перерывом) в департаментах Сената. В 1795 вятский, одновр., в 1796, казан. генерал-губернатор. При осуществлении ревизии губ. органов управления М. выявил большое кол-во злоупотреблений властей. В результате ревизии были смещены и преданы суду мн. местные чиновники.

Во время волнений казанских суконщиков М. пошёл на уступки работникам суконной мануфактуры, к-рые с его помощью добились повышения заработной платы и были освобождены от подушной подати. Находился в переписке с Г.Р.Державиным.

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

МАВРОВСКАЯ Магдалина Константиновна (р. 23.2.1914, с. Маминское, ныне Каменского р-на Свердловской обл.), график, засл. работник культуры ТАССР (1986). Окончила Татар. техникум иск-в (Казан. худож. уч-ще) в 1934. Чл. Союза художников (1968). Творчество М. многообразно. Среди её произведений — пейзажи, портреты, натюрморты, жанровые композиции в техниках акварели, рисунка, астампа (офорт, литография, монотипия). В графических сериях рисунков М. 1940–50-х гг. ощущается близость



М.К. Мавровская. «Казанский Императорский университет». Офорт, бумага, тушь, перо, карандаш. 1976. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

станк. циклов к кн. иллюстрации: «Поэт Туйкай в детстве» (1947, карандаш), «Пушкин в Казанском кремле» (1950, цветной карандаш), цикл илл. к произведениям «Мои университеты» М.Горького (1946–47, карандаш, уголь), «Образы татар в произведениях М.Горького» (1958–59, чёрная акварель; в 1962 была исполнена в технике офорта с акватинтой).



М.К. Мавровская. «Остров Свяжиск кормы танкера». Бумага, литография с тоном. 1987. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Р.И. Магазов.

В 1977–79 усилиями М. в Казани была созд. офортная мастерская при Худож. фонде ТАССР. В нач. 1970-х гг. офорт определил особенности М. как художника-графика, в нём были созданы серии: «Деревья Кокушкино — место первой ссылки В.И. Ульянова-Ленина» (1967–68), «Булгары» (1968–69), «Горьковские места в Казани» (1976–79), «Башни Казанского кремля» (1976–78), «Казань в недалёком прошлом», «Старая Казань» (обе — 1987–89). Импульсом к созданию серий офортов о Казани послужило желание сохранить её облик.

Участница респ. (с 1942) и зональных — «Большая Волга» (г. Волгоград, 1967; г. Ульяновск, 1969) выставок. Персональные выставки: 1981 (Казань), 1982 (пос. Васильево под Казанью), 1984, 1994, 2001, 2004 (Казань).

Лит.: Черкасова Н.В. Изобразительное искусство Советского Татарстана. К., 1957; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Ильина М.Е. Шесть десятилетий вдохновенного труда // Казань. 1998. № 4; Магалина Мавровская. Графика: Каталог выставки. К., 2001.

О.Г. Вербина.

МАГАЗОВ Риза Шаихьянович (р. 10.3.1932, д. Ново-Ишлы Миякинского р-на Башкирской АССР), эпидемиолог, д. мед. наук (1986), acad. АН Респ. Башкортостан (1992), засл. врач Башкирской АССР (1980), засл. деятель науки РТ (2004). После окончания Башк. мед. ин-та (1955) работал окулистом, хирургом в больнице Миякинского р-на (до 1962), гл. врачом Альшеевского р-на Башкирской АССР (1963–64), гл. врачом Респ. больницы им. Г.Г. Куватова (1965–78, г. Уфа). С 1978 директор НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова (Москва). С 1988 ген. директор НПО «Иммунопрепарат» (г. Уфа), проф. (1992). Труды по теории и практике вакцинопрофилактики. М. разработал новый вакцинный препарат (полианатоксин) для профилактики и лечения заболеваний, вызванных анаэробными и условно-патогенными микробами. Предложил методы комплексной оценки функционального состояния организма привитых в раннем поствакцинальном периоде. Пр. СМ СССР (1985). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», Дружбы народов, медалью.

С о ч.: 100 лет на страже здоровья. Уфа, 1976; Вакцины, поствакцинальные реакции и функциональное состояние организма привитых. Уфа, 1985 (соавт.); Поствакцинальные реакции: Механизм развития и профилактика. Уфа, 1991.

МАГАЛИМОВ (Могалимов) Абрик Фазлиахметович (р. 20.12.1939, д. Атлас Муслю-

мовского р-на), нефтяник, лауреат Гос. премий СССР, РТ (1988, 1996). Окончил Моск. нефт. ин-т (1974). С 1969 работает в АО «Татнефть», начальник отдела по борьбе с коррозией и охраны природы (с 1980), зам. ген. директора (с 2004). Гос. пр. СССР присуждена за разработку и пром. освоение технологии защитных покрытий внутр. поверхности трубопроводов нефт. и газовых м-ний; Гос. пр. РТ — за работу «Техногенез, мониторинг, здоровье населения и промышленное внедрение мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в нефтедобывающих районах РТ».

МАГАНОВ Равиль Ульфатович (р. 25.9.1954, г. Альметьевск), нефтяник, пред. совета директоров АО «ЛУКОЙЛ-Оверсиз» (с 1997). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1977). В 1977–88 работал в нефтегазодоб. управлениях: «Сулеевнефть» (начальник нефтепромысла в 1981–82), «Ямашнефть» (зам. начальника управления в 1984–85), «Урьевнефть» (начальник управления в 1985–88). В 1988–93 в АО «ЛУКОЙЛ-Лангепаснефтегаз» (г. Лангепас Тюменской обл.), ген. директор (с 1991); с 1993 в АО «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ» (Москва), один из её основателей, вице-президент. Труды по нефтедобыче. М. участвовал в разработке методов и способов увеличения нефтеотдачи пластов, антикоррозионной защиты нефтепроводов и водоводов, изготовления сварных стальных труб и трубопроводов, повышения эффективности ремонтных работ. Имеет ок. 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. acad. И.М. Губкина АН СССР (1989). Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Как повысить нефтеотдачу пластов // Нефть России. 1995. № 12; И экономно, и экологично // Нефть России. 1998. № 1.

«МАГАРИФ» («Мэгариф» — «Просвещение»), изд-во и книготорг. т-во в Казани. Организовано в кон. 1906 на базе одноим. книготорг. т-ва братьями *Шараф*, Г. Камалом, М. Курбангалеевым. С июня 1907 распорядителем стал М.М. Мустафин. Редакция «М.» поддерживала тесную связь с Х. Ямашевым и Г. Тукаем, что выразилось в публикации как социально-демокр. лит-ры на татар. языке, так и почти всех прижизн. изданий произведений Г. Тукая.

После Окт. рев-ции главой изд-ва стал Г. Шараф. Печатались книги, брошюры, листовки по заказам гос. орг-ций, в т.ч. Центр. бюро мусульм. орг-ций РКП(б), напр. «Коммунистический манифест» (1918). Выпускались учебники и пособия для татар. школ по арифметике, физике, геометрии, араб. языку и др. В серии «Детская библиотека» выходили произведения Г. Рахима, Д. Шарафа, Ф. Амирхана, Н. Исанбета и др. (более 30 назв.), соч. Г. Тукая (22 назв.). Издавались: серия «Библиотека стихотворений» для детей; переводы произведений Л.Н. Толстого, А.П. Чехова, Е.И. Чирикова, Х.К. Андерсена и др.; рассказы татар. писателей. Просвет. деятельность продолжалась и при сов. власти. Всего было выпущено 120 изданий (из них 51 — худож. лит-ра для детей): 18 книг в 1917,

21 в 1918, 39 в 1919, 7 в 1920, 33 в 1921, 2 книги в 1922. Дет. лит-ра, учебники печатались тиражами 20–40 тыс. экз., нек-рые по 60 тыс. Издавались каталоги (в 1909, 1911, 1913, 1914).

До сер. 1919 заказы размещались в собств. типографии, после её национализации — в различных гос. типографиях.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; его же. Становление и развитие татарской советской книги: 1917–1932. К., 1989.

«МАГАРИФ» («Мэгариф» — «Просвещение»), типография в Казани. В 1906–13 работала под разными назв.: *Шарафа Г. типография*, «Урняк», В.Е. Казакова, *Антонова Л.П. типолитография*. Была открыта 1 нояб. 1906 по инициативе учёного и просветителя Г. Шарафа как техн. база изд-ва «*Магариф*» и называлась «*Матбааи Шараф*». Первое издание — сб. стихотворений «Яшь гомерем» («Моя молодость») М. Гафури. Были выпущены: серия «Шигърьләр мәжмугәсе» (Библиотека «Сборники стихотворений»), в к-рую вошли 4 сборника стихотворений М. Гафури, 3 сборника — Г. Тукая, 1 сборник — рус. поэтов; сборники татар. нар. песен, науч.-популярных соч., книги по истории, медицине, грамматике татар. языка, очерки путешествий и др. Типография работала в осн. по заказам изд-ва «Магариф», а также изд-в «Сабах» (Казань), «Хэзмят» (г. Троицк), издателей Х. Абузярова, А. Исхакова, Н. Сулейманова, братьев Шараф. Из 106 вышедших в типографии Г. Шарафа изданий ок. 20 подверглись преследованиям за антиправительственную направленность. Здесь печатались татар. демокр. пресса — газ. «Ахбар», журналы «Тарбия», «Казан мухбире». Только в ноябре–декабре 1906 было выпущено 13 книг преим. на полит. темы тиражом 37280 экз. Типографию закрыли в сер. 1908 (поводом стал выпуск стих. «Форьядлар» — «Вопли», к-рое, по мнению цензора, призывало к восстановлению), в ноябре 1908 на её базе Г.Ю. Саниновым была открыта типография «Урняк». В декабре этого года вышло 13 книг: «Каменный гость» А.С. Пушкина, рассказы Л.Н. Толстого, пьеса «Зулейха и Фатима» И. Богданова, учебники по географии и татар. языку. Были изд. книги на татар. языке 152 наименования общим тиражом 480665 экз., из них 79 назв. — произведения Ф. Амирхана, драмы Г. Камала, 9 — стихи Г. Тукая. Печатались также переводы сочинений Н.В. Гоголя, М. Горького, Д. Дефо и др. Издавались учебники по географии, математике, науч.-популярные соч., календари, самоучители рус., перс. языков и т. п. Почти половину всей продукции составляли книги, изд. за счёт самой типографии. В 1911 было напечатано только 11 книг. 18 янв. 1911 состоялось адм. закрытие типографии. 20 апр. 1911 Г. Шараф формально продал её В.Е. Казакову, оставаясь, как и при Г.Ю. Санинове, её фактическим руководителем. В типографии имелось оборудование 163 наименований, в т.ч. 1 скоропечатная машина, 1 печатная машина «Американка», более 112 пудов шрифтов стоимостью 9 тыс. руб. В типографии работало 8 чел., в т.ч. 3 печатника, 4 наборщика. За 1,5 мес. было выпущено 14 книг

на татар. языке общим тиражом 49,5 тыс. экз. («Шильонский узник» Байрона в переводе С. Сунчелая, рассказы З. Башири, учебники и др.). 26 нояб. 1911 был наложен арест на сб. татар. нар. песен «Төрле-төрле жырлар» («Разные интересные песни»), к-рые, по мнению цензуры, призывали «к борьбе с врагами не только словом, но и оружием в прямом смысле». Сложившиеся обстоятельства привели к закрытию типографии «Урняк».

В кон. 1911 она вошла в состав типолитографии Л.П. Антонова. После закупки татар. шрифтов в 1912 было изд. 26 наименований татар. книг тиражом 106,5 тыс. экз. Всего в 1911–13 было выпущено 76 книг на татар. языке общим тиражом 295 тыс. экз. (в осн., заказы изд-ва «Магариф»). Печатались книги для детей, календари, стихотворения, науч. труды. В ноябре 1913 была открыта собственная типография изд-ва «Магариф» под одним. назв., оформленная на имя М.А. Мустафина. Пайщиками стали Г. Камал, М. Курбангалиев и Г. Шариф; последний продолжал оставаться организатором и руководителем. В типографии имелись 2 скоропечатные машины, 100 пудов рус. и 700 пудов татар. шрифтов. Работало 10–15 чел. До 1917 было напечатано 147 книг общим тиражом 530350 экз. Существовавшая под различными назв. типография «Магариф» с 1906 по 1917 выпустила 419 книг общим тиражом свыше 1,4 млн. экз. После Окт. рев-ции печатались книги для детей, учебники для нач. школ, выполнялись заказы Центр. бюро мусульм. орг-ций при РКП(б) — брошюры «Коммунистический манифест» (1918), «Хлебная монополия» (1918), листовки и др. В июне 1919, после объединения с типографией братьев Каримовых, она получила назв. 6-й гос. типографии, с 1922 — им. К.Якуба.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Здравствуй, книга! К., 1989.

«МАГАРИФ» («Мәгариф» — «Просвещение»), нац. изд-во РТ. Осн. в 1991. Издаёт учебники и уч. пособия на татар. языке для школ и вузов. Совм. с моск. изд-вами «Просвещение», «Дрофа» выпускает по федеральной программе комплект учебников для татар. школ РТ и др. регионов России. По гос. программе подготавливаются учебники рус. языка для татар. школ и татар. языка для рус. Издаются учебники для вузов на татар. языке, двуязычные школьные учебники. Оpubл. библиографический указатель «Книги Татарстана» в пяти томах (1979–2004), большая номенклатура рус.-татар. словарей по орфографии, фразеологии, химии, биологии, медицине, словарю матем. и техн. терминов.

Издаются азбуки и грамматики татар. языка, методическая лит-ра и пособия для воспитателей дет. садов и учителей, напр. уч.-методический комплект пособия «Народная педагогика», «Уроки нравственности».

В сериях «Татарский язык — государственный язык» и «Между Волгой и Уралом» выпускаются учебники и уч. пособия для вузов, науч. издания. Лит-ра для внеклассного чтения представлена в сериях «Сокровище», «Жемчужины», «Библиотечка малышей», «Мировая классика на татарском языке».

В серии включаются лучшие произведения татар. лит-ры с древности и до современности, образцы татар. нар. песен, сказок, легенд и преданий. В 2004–05 к 1000-летию Казани вышли книги ист. тематики. Печатаются монографии и сб-ки материалов по истории Татарстана.

Соч. классиков татар. лит-ры выходят с параллельными текстами на рус. и татар. языках: Г.Тукай «Саз мой нежный и печальный» (1999), «Сказка про Козу и Барана» (2005). Совм. с Респ. б-кой для слепых выпускаются учебники и словари татар. языка по системе Брайля. С изд-вом активно сотрудничают в кач-ве авторов мн. кр. учёные Казан. ун-та.

«М.» — самое кр. нац. уч.-пед. изд-во в России. С 1991 по 1 мая 2006 вышло ок. 1500 изданий общим тиражом 18,5 млн. экз. Ежегодно печатается ок. 100 назв. кн. продукции тиражом 1,5 млн. экз. До 30% издаваемых книг распространяется в местах компактного проживания татар как в России, так и за её пределами. При изд-ве имеется кн. магазин. Книга Р.Газизова «Бүләгем» («Мой подарок», 2005) удостоена Почёт. диплома им. Х.К. Андерсона, междунар. награды в области дет. литературы.

Лит.: Кто есть кто: Авторы издательства «Магариф». К., 2002; Книги — крылья души = Китап — күндәл канаты: Книги издательства «Магариф» (1991–2006): Библиогр. справ. К., 2006.

«МАГАРИФ» («Мәгариф» — «Просвещение»), религ., лит. журнал. Издавался с 16 янв. 1909 по 13 авг. 1910 в г. Астрахань на татар. языке 2 раза в месяц, 14 номеров. Издатель — Г.Баруди, редактор — М.Рахимкулов. Выходил под девизом: «Братья-мусульмане, объединимся и вступим на путь просвещения!». Среди активных авторов — И.Абдрашидов, Ахунд-заде, А.Биктимеров, С.Исхаки, Б.Мансуров, М.Халид, З.Шарифуллин, Г.Янап. Целью издания были повышение интеллектуального уровня и развитие нравственного сознания рос. мусульман. Тематическая ориентация журнала объяснялась тем, что, по мнению его редакции, «религия и литература есть две силы, способствующие сближению наций и укреплению их отношений». Выступая «за устроение социальной жизни» на основе норм шариата, «М.» в то же время резко критиковал духовный застой в религ. жизни и деятельность ортодоксально мыслящих мусульман. Под рубрикой «О тafsире Корана» печатались *сурь* с переводом и подробным объяснением их смысла имамом Газаля; иссл. М.Бигиева по проблемам перевода Корана на татар. язык. Освещалась деятельность «Жәмгыяте исламия» («Исламского общества») и «Дар ал-могаллимин» («Дома учителей»). В разделе «Наука и просвещение» публиковались статьи о новометодном образовании в школах, дет. воспитании и особой роли в нём женщины, о науч. разработках в области физики, химии, астрономии, географии. Под рубрикой «История тюрков» печатались материалы по истории Тюркского каганата, о взаимоотношениях тюрк. племён, об их этнографии и культуре. Журнал знакомил с историей Арабского халифата периода правления Аббасидов. Публиковались отрывки из стихотворений

религ. содержания араб. поэта Г.Шауки, мунаджаты, рассказы. С февраля 1910 журнал стал выходить реже, с перерывами, его объём сократился.

А.А.Хасавних.

«МАГАРИФ» («Мәгариф» — «Просвещение»), обществ.-пед., науч.-лит. ежемесячный журнал. Учредители: КМ РТ, Мин-во образования и науки РТ, коллектив редакции журнала. Приемник ж. «Мектеб». Издаётся в Казани с 7 нояб. 1918 на татар. языке. Начал выходить как орган Науч. коллегии Комиссариата по делам мусульман Внутр. России. С ноября 1918 по март 1919 вышло 3 номера, затем выпуск прекратился. В апреле 1921 издание журнала было возобновлено Наркоматом просвещения ТАССР. Назв. менялось: в 1918–36 «М.», в 1936–37 «Башлангыч мектеб» («Начальная школа»), в 1938–41, 1949–90 «Совет мектебе» («Советская школа»), с 1990 «М.». Организаторами журнала были его 1-й редактор Г.Ибрагимов и нарком просвещения Казанской губ. Ш.Ахмедиев. Редакторы: В.Шафигуллин (1921–22), Г.Мусудов (1923–24), М.Тагиров (1925), Н.Мухутдинов (1927), Г.Ходаяров (1931–32), Г.Биктагиров (1933–34), Ш.Башкиров (1934–37), И.Абдрашитов (1937), Г.Бакиров (1937), М.Валидова (1938–41), Х.Хайри (1949), Г.Гайфуллин (1950–51), Ф.Махиянов (1952–60), Ш.Ногманов (1960), Ф.Ибрагимов (1960–77), В.Зиятдинов (1977–89), Ф.Шарифуллин (1989–2003), Г.Шамсутдинов (с 2004).

В 1-й пол. 1920-х гг. преобладали публикации на общеполит. и ист. темы, со 2-й пол. 1920-х гг. журнал стал уделять больше внимания пед. вопросам. Среди осн. тем: развитие нового направления в педагогике — педологии, проблемы полит.-просвет. деятельности, проф. образования, дошкольного воспитания, профсоюз. работы среди педагогов, пионерская и краеведч. работа в школе, антирелиг. пропаганда и др. В эти годы в журнале активно публиковались Г.Алпаров, Х.Бадиги, А.Валитов, В.Горохов, М.Курбангалиев, Н.Надиев, Г.Нугайбек, Ш.Рамзанов, Г.Рахим, И.Рахмагуллин, Г.Сагди, Д.Сафин, Ф.Хамидуллин, Г.Шариф, Л.Яфаров. В 1930-е гг. мн. места на страницах журнала отводилось переходу на *яналиф*, борьбе с неграмотностью, повышению кач-ва уч.-воспитательной работы, укреплению материальной базы школ.

В сентябре 1936 на заседании бюро Татар. обкома ВКП(б) был поставлен вопрос «о грубых извращениях и коренных недостатках журнала «Магариф»; его решением был отстранён от должности гл. редактор, нарком просвещения Ш.Г.Башкиров. В связи с кампанией по борьбе с педологией редакция была расформирована, журнал переименован в «Башлангыч мектеб» («Начальная школа»), и его тематика сужена до вопросов нач. образования. В 1941–48 журнал не издавался. После окончания Вел. Отеч. войны Наркомат просвещения ТАССР выпускал сб-ки «Халык мәгарифе буенча жаткәч һәм педагогик-методик материаллар жьентыгы» («Сборник руководящих и педагогико-методических материалов по народному просвещению», 1945),



Журналы: 1–2, 6. «Магариф»; 3. «Башлангыч мектеб»; 4–5. «Совет мектебе».

«Педагогик-методик жыентык» («Педагогико-методический сборник», вып. 1–2, 1946–47).

В 1949 по инициативе руководства ТАССР был возобновлён выпуск полноценного журнала: первонач. издавался 1 раз в 2 месяца, с 1956 ежемесячно. После принятия Закона СССР «Об укреплении связи школы с жизнью...» (1958) осн. внимание журнал стал уделять вопросам реформирования школы, связи обучения с произ-вом. В 1951 материалы в разделе «Русский язык и литература в татарской школе» начали печататься на рус. языке. Во 2-й пол. 1960-х гг. в журнале нашли отражение материалы конференций по вопросам повышения эффективности уч.-воспитательной работы, познавательной активности уч-ся, совершенствования обучения татар. языку и лит-ре, применения техн. средств обучения. В дальнейшем редакция журнала широко привлекала учёных и педагогов республики к публикации совр. разработок, прежде всего по методике проблемного обучения.

В 1990-е гг. тематика журнала значительно изменилась. На его страницах нашли отражение новые подходы к определению целей и задач нац. школы, реализации Закона о языках народов РТ, орг-ции уч.-воспитательной работы. На протяжении всей своей истории журнал являлся одним из вед. татар. период. изданий. Он продолжает вносить боль-

шой вклад в дальнейшее развитие татар. нац. школы и повышение квалификации пед. кадров.

Лит.: Надиев Н. О татарском педагогическом журнале «Магариф» // Просвещение и жизнь. 1929. № 1; Как разгромили журнал «Магариф» // Султанбеков Б.Ф. Татарстан. XX век. Личности, события, документы. К., 2003. Кн. 2; Шарфуллин Ф. Узган юлга күз салсак... // Магариф. 2003. № 3. *Р.А.Айнутдинов.*

«МАГАРИФ» («Мəгариф» — «Просвещение»), газета. Орган Оренбургского губ. отдела нар. образования. Издавалась в 1923 в г.Оренбург на татар. языке, 1-й номер вышел 10 февр. 1923. Выходила под девизом: «Товарищи, для лучшей жизни посодеествуем просвещению!». Среди активных авторов — Н.Баймурзин, Н.Надиев. Осн. темы: проблемы нар. образования; пути ликвидации неграмотности; реформирование школьного образования на основе коммунистической идеологии; борьба с голодом и разрухой; восстановление нар. х-ва; новости внутр. и внеш. политики. Публиковались сообщения о новейших разработках в области науки и техники, экон. заметки.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать (1905–1924): Библиогр. указ. К., 1999.

А.А.Хасавнех.

«МАГАРИФ ЖИТЭКЧЕСЕ» («Мəгариф житэчкесе» — «Руководитель просвещения»), науч.-пед. ежемесячный журнал. Орган мето-

дической секции нац. меньшинств при губ. методическом бюро Оренбургского губ. отдела нар. образования. Издавался в 1927–28 в г.Оренбург на татар. языке, 7 номеров. Редактор — М.Рафиков.

Лит.: Нуруллин А. Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989; Каримуллин А. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999.

МАГАРИФ НАЗАРАТЭ, см. *Милли Идаре.*

«МАГАРИФ ЭШЛЯРЭ» («Мəгариф эшләре» — «Дела просвещения»), ежемесячный пед. журнал. Орган Наркомата просвещения Башкирской АССР. Издавался в 1920 в г.Стерлитамак на татар. языке, 6 номеров. Редактор — Х.Тахририя. Среди активных авторов — Абубакиров, Ажанов, Бикмаев, Мирзанов, Муслими, Г.Фахретдинов. В «Общем разделе» публиковались статьи, посв. социально-пед. проблемам, проф.-пед. подготовке учителей ср. школ, внеклассному воспитанию и внешкольному досугу детей, проблемам дет. домов, приютов и т.д. «Специальный раздел» освещал деятельность комиссии по ликвидации безграмотности в сел. местности (орг-ция курсов, кружков, б-к, чтение лекций и др.). Печатались статьи изв. деятелей науки, педагогов, публицистов (А.В.Луначарский и др.). В разделе «Новости» публиковались заметки о работе 1-го Всебашк. съезда и Наркомата просвещения Башкирской АССР, списки книг и уч. пособий для воспитателей дошкольных учреждений и преподавателей ср. школ.

А.А.Хасавнех.

«МАГАРИФ ЭШЧЕСЕ» («Мəгариф эшчесе» — «Работник просвещения»), науч.-пед. ежемесячный журнал. Орган отдела социального воспитания Наркомата просвещения РСФСР. Издавался с января 1926 по январь 1931 в Москве на татар. языке, 52 номера. До февраля 1928 печатался в изд-ве «Нашрият», затем — в Центр. изд-ве народов СССР. Редакторами в разные годы были И.Юманкулов, И.Агишев. Среди активных авторов — Г.Алпаров, Н.Аюпов, Г.Баймбетов, Г.Ибрагимов, Г.Салаватов, Ш.Саттаров, Г.Хабиб, Н.Хайри, С.Шакулова. Целями редакции были освещение вопросов орг-ции уч.-воспитательного процесса в нац. школах и распространение опыта передовых педагогов и методистов. Осн. отделы: общий, педагогика и методика, политпросвещение, дошкольное воспитание, жизнь уч-ся и учителей, язык и орфография, лит-ра, новости науки, вести с мест, в мире книг, критика и библиография. См. также «*Культура революции*».

Т.М.Насыров.

МАГДЭЕВ (Мəһдиев) Макарим Адгамович (23.12.1901, д. Ниж. Ока Бугульминского у. Самарской губ. — 10.7.1938, Москва), драм. актёр, режиссёр, педагог. Учился в Казан. татар. учительской школе, где приобщился к любительскому т-ру. Проф. сцен. деятельность начал в 1918 во фронтовой театр. труппе при политотделе 5-й армии Восточного фронта, затем работал в татар. театр. труппе «Урняк» (г.Уфа) под рук. Г.Казанского. Окончил Гос. ин-т театр. иск-ва (Моск-

ва, 1925), принимал участие в спектаклях организованного в Москве Центр татар. рабоче-го т-ра. В 1925–26 актёр и режиссёр Татар. академ. т-ра, одновр. директор Татар. театр. техникума. В 1926 по приглашению В.Муртазина-Иманского переехал в Уфу, работал педагогом и зав. уч. частью Башк. техникума иск-ва, с 1930 и до ареста 5 сент. 1937 — актёром, режиссёром, с 1933 — худож. руководителем Башк. академ. т-ра драмы. Последовательный пропагандист системы К.С.Станиславского, М. был мастером-новатором, к-рого называли реформатором башк. сцены. При обращении к мир. классике и совр. репертуару ему были свойственны бережное отношение к авторскому слову, тщательная разработка



М.А.Магдеев (второй справа) с педагогами Татар. театрального техникума (слева направо — К.К.Чиботарёв, Р.Ф.Ишмуратов, И.Г.Ингвар, Б.Н.Симолин).

характеров и положений, умелое направление актёрских эмоций в нужное для воплощения замысла русло, поиск ярких выразительных средств. Наиб. полно творчество М. раскрылось в Башк. драм. т-ре, где им были поставлены спектакли по пьесам молодых башк. драматургов: С.Мифтахова («В стране панов», «Хакмар», «Зимагоры»), Д.Юлтыя («Карагол», «Салават»), А.Тагирова («Ала-тау», «Сибиряк Гильман»), Г.Идрисова («Песня весны»). Он ставил также пьесы драматургов: «На Кандре» К.Тинчурина, «Потоки» Т.Гиззата, «Галиябану» М.Файзи; заруб. классиков: «Разбойники», «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Овечий источник» Лопе де Вега; рус. драматургов: «Борис Годунов» А.С.Пушкина, «Ревизор» Н.В.Гоголя (с успехом сыграл роль Хлестакова). Осуществил постановки спектаклей в Моск. Центр. татар. рабоче-го т-ра («Переселение», «Культурный Шангарей» Н.Исанбета, «Волны подо льдом», «Бездна» А.-Т.Рахманкулова), в Татар. академ. т-ре («Казанская девушка» К.Амири, «Старик Камали» Ф.Бурнаша). Среди актёрских работ М. выделялся созд. им образ Отелло (оп. У.Шекспира), за внеш. сдержанностью к-рого угадывалась внутр. мощь характера. Выступал и как теоретик театр. иск-ва; в башк. период. печати были опубл. мн. статьи М. по истории башк. нац. т-ра. В 1938 репрессирован и расстрелян; реабилитирован посмертно (1957).

С о ч.: Театр тураһында: Мәкаләләр йыйынтыгы. Өфө, 1962.

Лит.: Башкирский государственный академический театр драмы. Уфа, 1969; Арсланов М.Г. Татарское режиссёрское искусство (1906–1941). К., 1992. И.И.Илялова.

МАГДЁЕВ (Мәһдиев) Мухаммет Сунгатович (1.12.1930, д. Губурчак, ныне с. Губурчак, Арского р-на — 12.6.1995, Казань, похоронен в родном селе), писатель, литературовед, канд. филол. наук (1964), нар. писатель РТ (1993). Сын священнослужителя. В нач. 1930-х гг. семья подверглась раскулачиванию и выселению из собств. дома. Отец погиб в лагерях НКВД. М. окончил Казан. пед. ин-т (1959). В 1954–59 преподавал татар. лит-ру и историю в ср. школах Арского р-на. С 1960 в Казан. ун-те, доцент кафедры татар. лит-ры (1963–91). Осн. направление науч. иссл. М. — социокульт. атмосфера нач. 20 в. В 1960-е гг. выступал в период. печати с проблемными статьями о духовном наследии татар. народа и деятелях татар. лит-ры нач. 20 в. (Г.Саади, Г.Рахим, Г.Гали, Г.Нигмати, Ф.Сайфи-Казанлы), в 1967–70 опубликовал материалы о медресе «Галия» и «Буби», о татар. просветителях: братьях Буби, Р.Фахретдине, З.Камали, Г.Баруди, Ф.Карими. В 1960-е гг. М. «открыл» татар. читателю С.Рахманкуля, подготовив к печати сборник его рассказов «Мәлиха куяклыгы» («Рожа Малихи», 1979). Автор книг и статей о жизни и творчестве Ф.Агиева, Ф.Амирхана, М.Гафури, А.Хасани и др., монографий «Халык ижаты эсәрләрен система итеп тикшерү тәҗрибәсе» («Опыт системного анализа фольклорных жанров», 1982, соавт.), «Әдәбият һәм чынбарлык» («Литература и действительность», 1987), «Реализмга таба: 20 йөз башы татар әдәбиятында чынбарлыкны чагылдырышы мәсьәләләр» («Путь к реализму: вопросы отражения действительности в татарской литературе начала 20 века», 1989), «Социальные корни таланта: из истории татарской литературы в годы нового революционного подъёма и первой империалистической войны» (1990). Уже в первой пов. М. «Без — кырык беренче ел балалары» («Мы — дети сорок первого года», опубл. в ж. «Казан утлары», 1968) ярко проявились черты его худож. стиля: мягкий лиризм, тонкий, тёплый юмор, особый словесный орнаментализм. Свообразна структура произведения: редукция сюжета и вед. роль лейтмотивов. Герои пов. «Кеше китә — жыры кала» («Человек уходит — песня остаётся», 1979) — жители татар. деревни, время действия — Вел. Отеч. война. Показывая доблестный труд в тылу, героизм на полях сражений, горе и радость, предательство и стойкость, автор утверждает осн. идею, высказанную устами одного из героев: «В тяжёлые для Родины времена нельзя допускать слабость, нужно оставаться человеком, мужчиной. Тогда будет жив род, деревня, родная земля». Заметным явлением в татар. лит-ре стали ром. «Фронтвиклар» («Фронтвики», 1973; рус. пер. «Большая земля под крылом», М., 1974), пов. «Каз канатлары» («Летят гуси», 1975), романы «Ут чачәге» («Горцвет», 1980) и «Мәңгелек яз» («Вечная весна», 1982). «Певец родного края», как назвала его критика, М. с исключительной теплотой и любовью пишет о деревне и её людях, не скрывает их слабостей и недостатков, иногда и подсмеивается над ними. С годами творческая манера писателя неск. меняется. Помимо юмора появляются и едкие сатирические



М. Магдеев.

кән жирдә» («Там, где гнездятся журавли», 1983), «Бәхилләшү» («Прощание», 1990) мотив прошлого выступает инвариантом по отношению к непреходящим ценностям, ему сопутствует мотив ухода — людей, традиций, праздников, бытовых деталей и др. Актуальным полит. и обществ.-бытовым проблемам 1980-х гг. посв. пьеса «Бөрчүлы өч көн» («Три беспокойных дня», 1983), поставленная в Татар. т-ре драмы и комедии. Впечатления от заруб. поездок отразились в жанре путевых записей («Жир йөзөндә алты кыйтга» — «На земле шесть материков», 1992); сопоставляя чужую жизнь со своей, писатель анализирует и осмысливает духовные ценности своего народа. В последние годы жизни М. работал над мемуарами («Ачы тәҗрибә» — «Горький опыт», 1993), успел опубликовать только первую книгу. Произведения писателя неоднократно переводились, мн. переведены на рус. язык. В 1990 за повести «Прощание» и «Там, где гнездятся журавли» М. удостоен Гос. пр. РТ им. Г.Тукая. В 2000 в с. Губурчак открыт дом-музей писателя.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 3 томда. К., 1995–96.

Лит.: Мөхәммәдиев Р. Гадиләр, гадәтилер // Якутлар табылдары вақыт белән. К., 1983; Миннуллин Ф. Яшьлекне сагыну // Балта явызлар кулында. К., 1994; М.Мәһдиев: язучы турында замандашлары. К., 2004.

Д.Ф.Загидуллина, Р.А.Мустафин.

МАГДЁЕВ (Мәһдиев) Наиль Гамбарович (р. 12.10.1959, г.Бугульма), адм.-хоз. работник, засл. работник жил.-коммунального х-ва РТ (2001). Окончил Ленингр. лесотехн. академию (1982). В 1982–84 инженер, в 1984–86 секр. к-та ВЛКСМ треста «Татнефтегеофизика» (г.Бугульма). В 1986–90 зав. отделом Бугульминского горкома КПСС. В 1990–92 1-й зам. пред. исполкома Бугульминского гор. Совета нар. депутатов. В 1992–95 зам. главы, с 1996 глава администрации Бугульминского р-на и г.Бугульма. Одновр., с 1996, пред. Бугульминского объединённого Совета нар. депутатов. С 2006 глава муниципального образования «Бугульминский муниципальный район». Нар. деп. РТ в 1995–2004.

Е.Б.Долгов.

МАГДЁЕВА МУХАММЕТА МУЗЕЙ, в с.Губурчак Арского р-на. Открыт 6 июля 2000. С 2006 филиал лит.-музейного объединения «Заказанье». Посв. жизни и деятельности нар. писателя РТ, литературоведа М.С.Магдеева. Размещён в специально построенном здании на терр. б. родовой усадьбы Магдеевых. Экспозиция расположена в трёх залах пл. 93 м². В коллекциях музея на-



Музей Мухаммета Магдеева в с.Губурчак. 1. Здание музея; 2. Фрагмент экспозиции: интерьер комнаты в казан. квартире писателя.

считывается 260 ед.хр. Авторы экспозиции — науч. сотр. Нац. музея РТ А.Д.Хайруллина, Ф.К.Даминова, худ. Ф.А.Зиязов. В первом разделе экспозиции, посв. родным местам М.С.Магдеева, экспонируются старинные книги, предметы домашнего обихода, видовые фотографии. Во втором зале размещена экспозиция, знакомящая с культурой и бытом местного населения, воссозд. интерьер татар. дома, представлены архивные док-ты отца писателя, репрессированного в 1937. В третьем зале, посв. Вел. Отеч. войне, экспонируются материалы о брате писателя — Рашиде, участнике Вел. Отеч. войны. Представлены также личные вещи писателя, воссозд. интерьер рабочей комнаты казан. квартиры М.С.Магдеева. Среди наиб. ценных экспонатов — стол, стул, одежда писателя, в т.ч. морская форма периода его службы в Воен.-морском флоте СССР, и личные вещи, публикации и воспоминаний друзей о нём.

Музей ежегодно проводит: День знаний (1 сентября), Междунар. день музеев (18 мая), День рождения писателя (1 декабря).

МАГИСТРАТЫ (от лат. magistratus — начальник), сословные органы гор. управления в России в 1718–1869. По Регламенту Главного М. (1721) в городах земские избы были заменены гор. М. Подчинялись Главному М. (до 1727), губернатору и воеводе (до 1775), Губ. М. (до 1869). Во главе М. стоял бургомистр. В 1724 была введена должность ратмана. Все магистратские должности рассматривались как тягло (повинность). Выборы проходили через органы воеводского и губернаторского управления. Избранные ездили на утверждение в С.-Петербург в Главный М. Первонач. срок службы был пожизн. (по зап. образцу). В 1727 М. переименовали в ратуши, превратив их в исполнительные органы при воеводах, при этом срок службы бургомистра был сокращён до одного года, в 1731 увеличен до трёх лет. В 1743 М. были восстановлены. Помимо гор., появились провинциальные М. Гор. подчинялись провинциальным, провинциальные — губ., губ. — Главному М. Провинциальные состояли из президента и ратманов, гор. — из бургомистров и ратманов. Исполняли адм.-суд. и полицейско-налоговые функции. Рассматривали уголовные и гражд. дела купцов и мещан, наблюдали за сбором и раскладкой гос. податей и отбыванием повинностей. Ведали таможенными (до 1754) и мн. оброчными сбора-

ми и пошлинами (с лавок, амбаров, кузниц, перевозов, прорубей, харчевен, торг. бань, постоянных дворов, с продажи коней, клеймения хомутов и т.д.). На них возлагалась продажа предметов гос. монополии (соли, вина, табака и др.), содержание казённых мельниц и т.д. При М. состояли таможи, кружечные двory, крепостные и кабацкие конторы, соляные амбары, магазины и склады, конские площадки, перевозки, постоянные двory, торг. бани, казённые мельницы, при к-рых находились выбранные из посадских бурмистры, ларёчные, целовальники. Полицейский контроль был в ведении старост, сотских, десятских; действовали также ночные караулы из обывателей. В соответствии с Указом Сената от 5 мая 1754 при М. учреждались словесные суды как низш. суд. инстанция для разбора торг., ярмарочных и вексельных дел. Во главе словесных судов стояли выборные из купчества. В 1720-е гг. М. действовали почти во всех городах Казанской губ.: Казан. гор. М. возглавлял президент, в него также входили 2 бургомистра и 4 ратмана, в Чебоксарах — 2 бургомистра и 3 ратмана; в Курмыше, Свияжске, Алатыре, Уржуме, Козьмодемьянске, Васильсурске М. состояли из бургомистра и двух ратманов, в Царёвококшайске, Ядрине, Малмыже, Цивильске, Кокшайске, Яранске — из бургомистра и ратмана. По Регламенту 1721 кол-во чл. в М. определялось исходя из разряда города, избирательные права получали «регулярные» посадские (богатое купечество — гости, гостиная сотня, первостатейные граждане). В соответствии с Указом 1731 к выборам в бургомистры допускались первостатейные и среднестатейные горожане, к выборам в целовальники, счётчики и т. п. — только люди «меньшой статьи» (небогатые купцы и торговцы). Это было обусловлено имущественной ответственностью при замещении магистратских должностей. Избранные в М. вынуждены были полностью отойти от своих дел, что нередко грозило им разорением. По Городовому положению 1775 адм.-хоз. функции от М. перешли к *городским думам*. В 1782 упразднили Главный М., учредив губ. М. Недовольные решением гор. М. могли обжаловать его в губернском. Гор. М. состоял из двух бургомистров и четырёх ратманов, избираемых на 3 года, ратуша — из бургомистра и двух ратманов, если в городе проживало меньше 500 душ, и двух бургомистров и четырёх ратманов — если больше.

При М. учреждались сиротские суды, ведавшие опекунами делами. Манифест от 7 нояб. 1775 устанавливал градацию чинов для служащих М.: пред. губ. М. — 7-й класс, прокурор губ. М. — 8-й, заседатели губ. М. — 10-й, 1-й и 2-й бургомистры губ. М. — 11-й, 1-й и 2-й бургомистры гор. М. и ратманы губ. М. — 12-й, ратманы гор. М. и бургомистры в посадах — 13-й, старосты, судьи словесных судов и ратманы в посадах — 14-й класс. В 1793 был учреждён М. в Чистополе. В малонас. городах при имп. Екатерине II М. были заменены ратушами. Там, где были учреждены гор. думы, за ратушами сохранялись только суд. функции. С 1824 в небольших городах и посадах адм.-хоз. учреждения стали вновь соединять с судебными. Заведование гор. делами вместо гор. дум и М. верялось ратушам. В январе 1839 думы и М. были заменены ратушами в пяти городах Казанской губ. М. упразднили в 1869 в связи с введением новых суд. учреждений.

Лит.: Дитятин И.И. Устройство и управление городов России. СПб., 1875; его же. Городское самоуправление в России. Ярославль, 1877; Зорин А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

Л.М.Айнутдинова.

МАГЛІЕВ (Мәһлиев) Рамиль Рафаэлевич (р. 12.5.1960, г.Уфа), график, педагог. Окончил худож.-графическое отд-ние Башк. пед. ин-та (1983). С 1984 преподаватель Уфимского уч-ща иск-в, зав. (с 1986). Чл. Союза художников (1996), Междунар. ассоциации изобразительных иск-в при ЮНЕСКО (1996). Один из вед. художников в области чёрно-белой и цветной литографии, работает также в смешанной технике (монотипия).



Р.Магдиев. 1. «Сезон окончен». Цветная литография. 1995; 2. «Мальчик и лошадь». Цветная литография. 1995.

ретушь, меццо-тинто, акварель). Произведения М. отличаются индивидуальностью авторской стилистики, лиричностью образов, раскрывающих тему татар, деревни, гор, пейзажей, относящихся к сюжетам мифологии и фольклора. Осн. произведения: «Интерьер» (1987), «Дачный мотив» (1990), «Мечеть» (1991), «Композиция с красной куклой» (1992), «Коробейник» (1992), «Дворик» (1993), «Полнолуние» (1994), «Мальчик и лошадь» (1995), серия (4 листа) «Старая Уфа» (1996), «Разговор», «Онар», «Галахан», «Тувьртуш» (все — 1997), «Возвращение» (2003).

Участник респ. (с 1984), зональных («Урал социалистический», г.Курган, 1991; «Урал VIII», г.Уфа, 1997), Уральских триеннале печатной станк. графики (Уфа, 1995, 1998), междунар. (биеннале «Графика малых форм» в г.Сент-Никлаас, Бельгия, 1991–99; «Тюркский мир» в г.Испарга, Анкара, Турция, 2000) выставок, конкурсов экслибриса (г.Маастрихт, Нидерланды, 1993; г.Медон, Франция, 1994). Дипломант 2-й Уральской триеннале станк. печатной графики (г.Уфа, 1998), зональной выставки «Девятая Большая Волга» (г.Саранск, 2004). Персональная выставка в 1996 (г.Уфа).

Произведения находятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова, галерее «Урал» (г.Уфа), Музее графики г.Брунек (Италия), Ирбитском худож. музее, в частных коллекциях за рубежом (Германия, Турция и др.).

Лит.: Рамиль Маглиев. Графика. Уфа, 1997; Художники Башкортостана. XX век: Справ. Уфа, 2002; Luc van Den Briele «Nieuwe namen in de hedendaagse exlibriskunst» // Grafica. 1993. № 3.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

«МАГЛЮМАТЭ ДЖАДИДА» («Мәгълүмат җәдидә» — «Новые известия»), религ. еженедельный журнал. Премник ж. «*Маглюмате махкамая шаргыя Брынбургия*». Издавался с 10 марта 1911 по 15 янв. 1912 в г.Уфа на татар. языке, 16 номеров. Издатель и редактор — Л.Канзафаров. Журнал выражал интересы мусульм. духовенства. Своей целью ставил «пропаганду ислама во благо и процветание татарской нации». Среди активных авторов — Дж.Абзильдин, М.Акимов, А.Бикмиев, А.Хабир, М.Хасанов. Осн. разделы: «Ислам и его отношение к другим

мировым религиям», «Роль и обязанности мусульман в обществе и семье», «Женщина в исламе», «Проповеди и наставления имама», «Воспитание детей по мусульманским канонам», «Ислам: вопросы и ответы». Печатались также статьи о новейших открытиях в области науки и техники, медицины, сад-ва, жив-ва, новостях внутр. и внеш. политики и др. В «М.д.» рассказывалось о жизни и деятельности полит. и религ. деятелей (в т.ч. И.Гаспринского и М.Бигиева); давались обзоры вед. татар. газет — «Тарджеман», «Вақыт». Имелась рубрика «Новости литературы». А.А.Хасавнех.

«МАГЛЮМАТЭ МАХКАМАЙ ШАРГЫЯЙ БРЫНБУРГИЯ» («Мәгълүмате мәхкәмәи шаргыяи Брынбургия» — «Известия Оренбургского Магометанского Духовного собрания»), религ. журнал. Орган одноим. орг-ции. Издавался с января 1908 по ноябрь 1910 и с января 1916 по сентябрь 1917 в г.Уфа на татар. языке, 95 номеров. В 1910 был закрыт властями в соответствии с указами «Особого содействия по выработке мер противодействия татарско-мусульманскому влиянию в Поволжском крае», возобновлён в годы 1-й мир. войны с примечанием: «дозволено военной цензурой». Первые 18 номеров редактировал имам М.Хасани, номера с 19 по 61 — редколлегия в составе кази Г.Капкаева, Н.Мамлиева, Х.-Г.Габашин; после возобновления издания — в составе Г.Капкаева, Н.Мамлиева, С.Урманова. Среди активных авторов — Дж.Абзильдин, Г.Исинбирдин, Х.Кильдебек, Х.Махмудов, С.Сунчелей, Н.Тунтари, Г.Чукалый. Цели и содержание были определены в «Программе журнала», опублик. во втором номере. В офиц. разделе помещались постановления Оренбургского Духовного собрания, рос. пр-ва, губ. правления, разрешения на открытие новых приходов, информация о назначении имамов и муэдзинов. В материалах неофиц. раздела освещались вопросы духовной жизни человека, проведения религ. праздников, толковались суры Корана. Большое место в этом разделе занимали публикации по вопросам образования, жизни медресе, нравственного воспитания шакирдов. Журнал печатал статьи по проблемам медицины, развития здравоохранения, борьбы с массовыми заболеваниями, о вреде пьянства, курения, азартных игр. При рассмотрении нравственных проблем особое место отводилось укреплению семьи. Ряд статей был посв. ист. тематике: «История книгоиздательства» С.Акбирдина, «История и её значение» Х.Габашин, «Нрав и поведение Хромого Тимура» А.Вамбери и др. Журнал печатал рекомендации по земледелию, скот-ву, сад-ву, пчеловодству.

Лит.: Рамиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Миңнуллин Р. «Мәгълүмате мәхкәмәи шаргыя Оренбургия» журналы // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4. Т.М.Насыров.

«МАГНИТ ЭШЧЕСЕ» («Рабочий Магнитки»), еженедельная обществ.-полит. газета. Орган Магнитогорского окр. комитета ВКП(б), окр. исполкома и окр. профсовета. Издавалась с 6 июля 1931 по август 1935 в г.Магнитогорск Челябинской обл. на татар.

языке, 490 номеров. Редакторы — А.Гисматуллин, Асанов. Предназначалась для многочисл. коллектива рабочих-татар, занятых на стр-ве одного из крупнейших пр-тий чёрной металлургии СССР — Магнитогорского металлургического комб-та. Газета освещала ход индустриализации в СССР, регулярно публиковала очерки о татар. рабочих, отличившихся при возведении комб-та (с их фотографиями), и выступления с изложением передового опыта. На страницах газеты часто печатались материалы рабочих корреспондентов.

Лит.: Челябинская область: Энцикл. Челябинск, 2005. Т. 4. Т.М.Насыров.

МАГНИТНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Казанского университета, расположена в 40 км к З. от Казани, 18 км к С. от ж.-д. ст. Васильево Горьковской ж.д. Имеет 6 павильонов: 4 спец. в немагнитном исполнении (2 вариационных, абс. наблюдений, для настройки и сверки приборов), дистанционного управления приборами и обработки материалов наблюдений.

В 1825 проф. А.Я.Купфер обратился в правление Казан. ун-та с просьбой о приобретении спец. приборов и стр-ве М.о. в университетском саду. В том же году И.М.Симонов в Казани и франц. акад. Д.Араго в Париже одновр. провели магнитные наблюдения и установили факт синхронности возникновения магнитных возмущений на терр. всей Европы. В 1828 началось стр-во двух магнитных павильонов на терр. бот. сада и кам. беседки (без железа) во дворе Старой клиники ун-та.

К 1829 в Казани (в том же году и в Петербурге) была построена первая в Европе М.о. (по оснащённости приборами ставшая одной из пяти лучших в мире), где стали проводиться первые регулярные наблюдения за изменениями магнитной стрелки, и в 1835 И.М.Симонов на 2 года раньше нем. математика К.Гаусса сделал важное открытие в области земного магнетизма. В 1840 во дворе ун-та был возведён дер. павильон, в к-ром до пожара 1842 велась пост. магнитные наблюдения. К нач. 1844 построили новое кам. здание М.о. В 1872–78 директором М.о. И.М.Смирновым была проведена магнитная съёмка европ. части России, выявившая самое кр. м-ние жел. руд — Курскую магнитную аномалию. В 1893 во дворе ун-та для М.о. был построен кам. подземный павильон. В 1904–09 М.о. была перенесена в р-н ж.-д. ст. Займище, где с 1909 начались регулярные наблюдения.

В 1965–66 на базе М. о. и кафедры геофиз. методов поисков и разведки полезных ископаемых Казан. ун-та была созд. палеомагнитная обсерватория (см. Палеомагнетизм). Для М.о. недалеко от ж.-д. ст. Раифа (Зеленодольский р-н) в 1972–74 был сооружён комплекс зданий, где до 1980 проводились магнитные наблюдения параллельно со старой М.о. Позже иссл. велась только в М.о. ст. Раифа.

В 20 в. М.о. подчинялась разным орг-циям: в 1923–31 и с 1957 — Казан. ун-ту, в 1931–41 и 1942–48 (под назв. «Магнитно-метеорологическая обсерватория») — Гидрометеослуж-



Журнал «Маглюмате джадида».

бе СССР, в 1941–42 и 1948–56 — НИИ земного магнетизма.

Иссл. М.о. имеют важное значение для изучения гл. магнитного поля Земли и его вековых вариаций. Материалы совр. наблюдений поступают в Междунар. центр данных «В2» (Москва). Обсерватория выполняет заказы различных науч. и производств. орг-ций. Она участвовала в междунар. программах: 1-го (1883) и 2-го (1931–32) Полярного года, Геофиз. года и Года спокойного Солнца (1961–65).

Лит.: Ульянов В.А. Новая загородная магнитная обсерватория Императорского Казанского университета и магнитные наблюдения за 1898 по 1912. К., 1914.

М.П.Черзор.

МАГНИТНО-СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ в химических реакциях, проявления спинов и магнитных моментов электронов и ядер в хим. реакциях. Обусловлены спиновыми правилами отбора для элементарных актов хим. реакций. Наиб. изучены М.-с.э. для радикальных реакций. В конденсированной среде распад молекул на 2 свободных радикала и рекомбинация радикалов протекают через образование короткоживущего промежуточного состояния — радикальную пару. Схематически это можно представить следующим образом: $M = (R_1 \dots R_2) = R_1 + R_2$. Состояние, выделенное скобками, есть радикальная пара. Суммарный спин неспаренных электронов радикальных пар равен нулю (синглетное, S-состояние радикальных пар) или единице (триплетное, T-состояние радикальных пар). В большинстве случаев, напр. для органических радикалов, рекомбинация радикальных пар разрешена только в S-состоянии. В результате вероятность распада молекул на радикалы и образование продуктов рекомбинации зависят от спиновой динамики (синглет-триплетных, S-T переходов) в радикальных парах, что определяется взаимодействием спинов с внеш. магнитными полями (магнитно-полевой эффект — МПЭ), сверхтонким взаимодействием неспаренных электронов радикалов с магнитными ядрами (магнитно-изотопный эффект — МИЭ и хим. поляризация ядер — эффект ХПЯ), спин-спиновым, обменным и диполь-дипольным взаимодействием между радикалами (хим. поляризация электронов — эффект ХПЭ). М.-с.э. легли в основу нового направления в науке — спиновой химии. Учёные СССР внесли существенный вклад в становление и развитие этой области науки. МПЭ впервые наблюдался Ренадом З.Сагдеевым с сотр. в Ин-те хим. кинетики и горения Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск, 1972), МИЭ — Ренадом З.Сагдеевым, Ю.Н.Молиным с сотр. в Ин-те хим. кинетики и горения Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск, 1976), А.Л.Бучаченко и сотр. в Ин-те хим. физики АН СССР (Москва, 1976). Интерпретацию первых эксперим. наблюдений МПЭ и МИЭ дал К.М.Салихов; им теоретически предсказан экстремальный характер полевой зависимости вероятности рекомбинации радикальных пар в области слабых магнитных полей, установлены осн. закономерности хим. поляризации ядерных спинов в слабых магнит-

ных полях, теоретически предсказан эффект взаимного влияния ядер на их поляризацию. К.М.Салихов, Ренад З.Сагдеев, Ю.Н.Молин предложили механизмы стимулированной поляризации ядерных спинов и на его основе развили новый косвенный метод регистрации спектров ЭПР короткоживущих радикальных пар (г.Новосибирск, 1980). Эффект ХПЯ на ядрах фосфора-31 впервые наблюдали А.В.Ильясов и Я.А.Левин в Ин-те органической и физ. химии АН СССР (Казань, 1972). Работы по М.-с.э. продолжают в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН: развита теория эффектов ХПЭ для разделённых зарядов в реакционном центре фотосинтеза, созд. установка времязерешённой ЭПР-спектроскопии для иссл. неравновесной поляризации электронных спинов в радикальных парах и в триплетных возбуждённых молекулах, предложен и экспериментально доказан новый механизм поляризации электронных спинов триплетных состояний, вызванный взаимной аннигиляцией триплетов, к-рая приводит к задержанной флуоресценции.

М.-с.э. нашли широкое применение при изучении детального механизма хим. реакций, в частности для изучения разделения зарядов на первичной стадии фотосинтеза, а также послужили основой для создания новых методов регистрации спектров ЭПР короткоживущих промежуточных состояний в хим. реакциях — радикальных пар, бирадикалов, триплетных возбуждённых молекул.

Лит.: Бучаченко А.Л., Сагдеев Р.З., Салихов К.М. Магнитные и спиновые эффекты в химических реакциях. Новосибир., 1978; Салихов К.М. 10 лекций по спиновой химии. К., 2000; Spin Polarization and Magnetic Effects in Radical Reactions. Amst., 1984; Salikhov K.M. Magnetic isotope effect in radical reactions. W.-N.Y., 1996.

К.М.Салихов.

МАГНИТНЫЙ МОМЕНТ НЕЙТРОНА (μ_n), одна из осн. характеристик нейтрона; величина $\mu_n = -1,91315(7)\mu_n$, где μ_n — ядерный магнетон (единица измерения магнитного момента). Наличие М.м.н. противоречит представлению о нейтроне как об электрически нейтральной точечной частице и, вместе с аномальной величиной магнитного момента протона (μ_p , где $\mu_p \approx 2,79 \mu_n$), указывает на сложную внутр. структуру нуклонов (протонов и нейтронов). Существование М.м.н., его знак и примерная величина были теоретически предсказаны физиками С.А.Альтшулером и акад. И.Е.Таммом в НИИ физики Моск. ун-та на основе анализа спектров ядер с нечётным числом нейтронов (1934).

Лит.: Альтшулер С.А., Тамм И.Е. Магнитный момент нейтрона // Докл. АН СССР. 1934. Т. 1, № 8.

Л.К.Аминов.

МАГНИТОГОРСК, город в Челябинской области. Нас. 419,4 тыс. чел. (2002), в т.ч. 24,5 тыс. татар. Татары также проживают в находящихся в гор. черте раб. посёлках Ново-Северный и Новостройка. В 1929–32 существовала татаро-башк. школа, в 1931–35 в М. издавалась газ. «Магнит Finchese» («Рабочий Магнитки»), в 1971–96 функционировал ансамбль татаро-башк. песни и танца «Яшьлек». В 1991–2000 работал Татар. культ.

центр. С 1996 действует татар. отдел при муниципальном учреждении «Магнитогорский центр национальных культур» (руководитель К.Р.Исхакова), с 1998 — благотворит. фонд «Иман», с 2000 — обществ. орг-ция Татар. культ.-социальный центр (ТКСЦ) «Топ йорт». В 2004 открыта соборная мечеть. При школе № 43 существует татар. класс, в дет. садах №№ 22 и 135 — татар. группы. В татар. обществ. б-ке насчитывается св. 6000 наименований книг, аудио- и видеоматериалов на татар. языке (2000). С 1991 выходит радиопередача «Ватан» («Отечество») на татар. языке, с 2000 один раз в месяц издаётся татар. газ. «Топ йорт». В 1936–93 в М. существовал татаро-башк. т-р (возобновил деятельность в 1997 как Татар. нар. т-р). При ТКСЦ действуют татар. танцевальный ансамбль «Тамчылар», вокально-инструментальный ансамбль «Юлдаш», кружок изучения татар. языка, гор. исламские дет. лагеря (с 2004). Ежегодно проводятся праздники Сабантуй (с 1974), Навруз (с 1991), «Уйнагыз, гармуннар» (с 1997), «День татарского театра» (с 2000) и др. В 2002 был организован муз. конкурс «Татар жаны», с 2001/02 — встречи выходцев из Татарстана («Встреча земляков»). Уроженцами М. являются: засл. металлурги РФ Ш.А.Аглемзянов, Ф.Г.Тимуршин, канд. техн. наук Р.Т.Латыпов, канд. техн. наук, засл. металлург РФ, лауреат Пр. Пр-ва РФ Р.С.Тахаутдинов, засл. работник транспорта РФ Ф.Г.Шайдуллин. С М. связаны жизнь и деятельность д. техн. наук, проф., засл. деятеля науки и техники РСФСР А.М.Бигеева, д. техн. наук Д.Х.Деятова, сталева, лауреата Гос. пр. СССР М.Зинурова, засл. артиста РСФСР, проф. Уральской консерватории Ш.С.Амирова, комп., засл. деятеля иск-в РТ Р.М.Бакирова, скульптор, чл. Союза художников РФ Н.С.Гайфуллина, арх., чл. Союза архитекторов РФ Н.Т.Саяхова, засл. энергетика РФ Р.А.Ганеева, засл. строителей РФ М.М.Музафарова и Ф.А.Мухаметзянова, Героя Сов. Союза Х.А.Немтахова, кавалера ордена Славы 2-й и 3-й степеней Ф.М.Шамсутдинова, поэтов Г.Г.Афзала и Б.Ш.Рафикова, писателя Р.Х.Фаизова и М.М.Хабидуллина, нар. артиста РТ А.М.Рахимкулова, засл. работников культуры РСФСР Р.Г.Рахматуллина и А.Ш.Шакирова.

Лит.: Б а к и р о в Р.М. Живые родники. Магнитогорск, 1999.

МАГНИЦКИЙ Василий Константинович (3.3.1839, г. Ядрин Ядринского у. Казанской губ. — 4.3.1901, с. Шуматово Ядринского у.), педагог, историк, этнограф. Окончил Чебоксарское духовное уч-ще (1854), Казан. духовную семинарию (1857), Казан. ун-т (1858–62). С 1862 служил в канцелярии Казан. уголовной палаты, с 1863 — суд. следователем в Казани и Чебоксарском у. Казанской губ. В 1877–94 инспектор нар. уч-щ Уржумского, Елабужского уездов Вятской губ., Лаишевского, Спасского, Тетюшского, Свияжского, Чебоксарского уездов Казанской губ. При содействии М. увеличилось кол-во уч-щ (только в 1884–85 было вновь открыто 14), работали пед. курсы, проводились съезды, было созд. Об-во взаимного вспомоществования учителям и учительницам Казан-

ской губ. В своей деятельности мн. внимания уделял просвещению нерус. народов, отстаивал необходимость обучения на родном языке. После выхода в отставку (1894) состоял попечителем Шуматовского земского уч-ща, исполнял обязанности счётчика во время Первой всерос. переписи населения. Занял активную позицию защиты удмуртов в т. н. «Мултанском деле».

Пед. и обществ. деятельность совмещал с науч.-иссл., занимался изучением и описанием материальной и духовной культуры народов Поволжья, гл. обр. чувашей. Собирали материал по фольклору и диалектологии, выявлял археол. памятники, сведения о них и публиковал архивные док-ты, занимался изучением этногенеза и этнич. истории народов Волго-Камья, обрядов и религ. верований, в т.ч. дохрист. языческих. Неск. публикаций М. посв. казан. татарам: «Факт из быта татар г.Казани» (1882), «К вопросу о тамбовских и казанских татарах» (1895), «Несколько данных о мишарях (мешера, мешеряки) и селениях их в Казанской и Симбирской губерниях» (1898).

Принимал участие в работе 6-го Всерос. археол. съезда, проходившего в Казани в 1877. Был чл.-сотр. (с 1874) Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те, чл. Археол. комиссии (с 1877), чл.-корр. (с 1881), действ. чл. (с 1885) Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Передавал в дар об-вам предметы археологии и этнографии, свои сочинения, фотографии. Состоял в переписке с Н.Я.Агафоновым, Н.И.Золотницким, секр. этногр. отдела Рус. геогр. об-ва В.Н.Майновым, другими историками и этнографами. Опубликовал биографические материалы о П.Г.Осокине, Н.И.Золотницком, В.А.Сбоеве, чуваш. этнографе С.М.Михайлове.

Сотрудничал в период. изданиях: «Казанские губернские ведомости» (1861–84), «Русские ведомости» (1867–73), «Судебный вестник» (1873), «Известия по Казанской епархии» (1876), «Учёные записки Казанского университета» (1877–82), «Волжско-Камское слово» (1881–82), «Волжский вестник» (1883–87), «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском Императорском университете» (1884–1901), «Этнографическое обозрение» (1895), «Сборник статей, сообщений, описей и документов Нижегородской губернской учёной архивной комиссии» (1898–1901) и др.

Именем М. назв. улица г.Чебоксары.

С о ч.: Материалы к объяснению старой чувашской веры. К., 1881; Нравы и обычаи в Чебоксарском уезде: Этногр. сб. К., 1888; Чувашские языческие имена. К., 1905.

Лит.: И з н о с к о в И.А. Василий Константинович Магницкий // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1901. Т. 17, вып. 5/6; А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Вып. 1; Н и к о л с к и й Н.В. Биография В.К.Магницкого // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1919. Т. 30, вып. 2; К о р б у т М.К. Василий Константинович Магницкий и его труды. Чебоксары, 1929; Василий Константинович Магницкий — исследователь культуры и быта чувашей. Чебоксары, 1989.

Е.П.Ключевская.

МАГНИЦКИЙ Михаил Леонтьевич (23.4.1778, Москва — 21.10.1844, г.Одесса), гос. деятель, поэт, публицист, действ. статский советник (1810). Из дворян. Окончил Благородный пансион при Моск. ун-те (1795). С 1795 на воен. и гос. службе. С 1798 в Коллегии ин. дел, в 1803–10 начальник отд-ния в экспедиции гос. благоустройства Мин-ва внутр. дел. В 1810–12 статс-секр. Департамента законов ГС России. Одновр., в 1811–12, директор Комиссии по составлению воен. уставов и уложений при Воен. мин-ве. В 1812–16 находился в ссылке по делу М.М.Сперанского (г.Вологда). В 1816–17 воронежский вице-губернатор. В 1817–19 симбирский гражд. губернатор. С 1819 чл. Гл. правления уч-щ Мин-ва духовных дел и нар. просвещения. В феврале–апреле 1819 провёл ревизию Казан. ун-та; дал отрицательное заключение о его деятельности (низкий образовательный и моральный уровень преподавателей и студентов, пренебрежение религией, увлечение «вольномудством»). В 1819–26 попечитель Казан. уч. округа. Стремился к преобразованию просвещения в Поволжье: добился добавочного финансирования уч. заведений за счёт губ. оброчных статей; создал сел. школы для нерус. народов; предложил открыть ин-т вост. языков в г.Астрахань; разработал план «народного воспитания», построенный на началах православия и самодержавия. Осуществил реформу в Казан. ун-те в духе идей Священного Союза, реорганизовав преподавание мн. науч. предметов на основе фундам. богословия. М. уволил 11 профессоров из 25, изъял из 6-ки книги «вольномудного» содержания, усилил контроль администрации за служащими и студентами (для чего в 1820 ввёл должность директора ун-та), изменил уч. планы, расширил изучение богословия за счёт других дисциплин. По его предложению в 1821 вместо газ. «Казанские известия» стал выходить ж. «Казанский вестник». М. предпринял ряд мер по улучшению подготовки в ун-те кадров будущих врачей и педагогов, попытался сделать вуз центром изучения востоковедения. В 1820–23 участвовал в разработке цензурного устава, ограничивавшего свободу слова. В среде либерального дворянства приобрёл репутацию реакционера и обскуранта, в правительственных кругах также имел недоброжелателей. После ревизии Казан. ун-та генерал-майором П.Ф.Желтухиным в 1826 М. был обвинён в адм. и фин. злоупотреблениях, отстранён от должности и выслан в г.Ревель. Там в 1832–33 издавал ж. «Радуга», где публиковал работы по рус. истории, а также статьи, содержавшие нападки на европ. просвещение. В 1833–39 и с 1841 проживал в г.Одесса, в 1839–41 — в г.Херсон. Сотрудничал с журналами «Одесский вестник» и «Одесский альманах». Автор стихотворений сентимен-



М.Л.Магницкий.

тального содержания, к-рые были напечатаны в ж. «Приятное и полезное препровождение времени» (М., 1794) и в альманахе «Аониды» Н.М.Карамзина (М., 1796–99). Стих. «Сон в Грузино» (1825; опубл. СПб., 1863) посв. А.А.Аракчееву. В статье «Судьба России» (Ревель, 1832) М. утверждал, что татары спасли Русское гос-во от Европы и способствовали сохранению правосл. веры. Его брошюра «Взгляд на мироздание» (М., 1843) — лирическое размышление в прозе о космосе с христ. точки зрения. В труде «Краткое руководство к деловой и государственной словесности для чиновников, вступающих в службу» (М., 1835) проявил себя как историк-лингвист и талантливый стилист. Его иссл. отличается строгостью, возвышенной поэтизацией «служебного слога». Почёт. чл. Казан. ун-та (1821).

Источн.: Два мнения попечителя Казанского учебного округа // Русский Архив. 1864. Кн. 1; Показания М.Л.Магницкого // Деятельный век. Ист. сб. М., 1872. Кн. 1.

С о ч.: Печальная песнь на кончину П.И.Милицыно. М., 1795; Ода на случай постановления бюста её императорских величества. М., 1796; Поэзия // Собр. образцовых русских сочинений и переводов в стихах. СПб., 1821. Ч. 1; Дума при гробе Сперанского // Русская старина. 1893. Т. 80; Стихотворения // Сб. любовной лирики XVIII в. СПб., 1910.

Лит.: Феоктистов Е.М. Магницкий. Материалы для истории просвещения в России. СПб., 1865; Лажечников И.И. Как я знал М.Л.Магницкого // Рус. вестн. 1866. № 1; Загоскин Н.П. Из времён Магницкого: Страница из истории Казанского университета 20-х годов. К., 1894; его же. История Императорского Казанского университета за первые сто лет его существования. 1804–1904: В 4 т. К., 1902–04.

Е.Б.Долгов.

«МАГРИФАТ» («Мәҗрифәт») — «Просвещение»), еженедельная газета. Издавалась с 16 янв. по 12 апр. 1925 в г.Кеми (Финляндия) на татар. языке. Редактор — Х.Хамидулла.

«МАГРИФАТ» («Мәҗрифәт») — «Просвещение»), еженедельная газета. Работники просвещения и уч-ся молодёжи. Издаётся с февраля 1991 в Казани на татар. языке. 1-й номер вышел как орган парткома, ректората, профкома и к-та ВЛКСМ Казан. ун-та под назв. «Ленинчы» («Ленинец»). Со 2-го номера совр. назв. Редактор — Р.А.Фаттахов. Учредители — вузы Казани, г. Набережные Челны, Елабуга; Союз татар. молодёжи «Азатлык»; коллектив редакции. В дальнейшем учредителем стало Мин-во просвещения и науки РТ. С 1998 редактор — Х.Х.Валиахметов. «М.» освещает вопросы развития образования в РТ, поднимает проблемы жизни татар. молодёжи и студенчества, развития татар. языка и культуры, публикует отрывки из произведений молодых татар. литераторов.

Р.А.Айнутдинов.

МАГСУМОВ (Мәҗсүмов) Талгат Магсумович (р. 11.3.1942, с. Шушмабаш Арского р-на), теплофизик, д. техн. наук (1998), засл. машиностроитель РТ (2002). В 1964 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. лабораторией термодинамических и теплофиз. исследований (с 1971). Труды по изучению рабочих процес-

сов в двигателях летательных аппаратов, созданию техн. средств малой энергетики. М. разработал парогазогенератор для добычи природных битумов и высоковязких нефтей тепловым воздействием, термогазогенератор для инициирования внутрипластового горения, смесительные и рекуперативные воздушонагреватели, зерносушилку карусельного типа. Разработки М. использованы в нефтегазодоб. пром-сти, на магистральных газоперекачивающих станциях и др. пром. и с.-х. пр-тиях РТ и РФ. Имеет 21 авторское свидетельство и патенты на изобретения. Награждён медалью.

Соч.: Исследования по созданию парогазогенераторов для воздействия на нефтяной пласт // Глубинные теплогенераторы для повышения нефтеотдачи. М., 1983 (соавт.); Термодинамический метод определения расхода воды для получения парагаза заданной температуры // Нефтяное хоз-во. 1986. № 8 (соавт.); Эффективность использования энергии при различных методах теплового воздействия на пласт // Нефтяное хоз-во. 1992. № 8 (соавт.).

МАДА́НОВ Павел Васильевич (27.2.1903, с. Муратово Свияжского у. Казанской губ. — 23.9.1977, Казань), почвовед, д. биол. наук (1954), проф. (1954). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1931) работал там же директором филиала заочного отд-ния (до 1932). С 1935 в Казан. ун-те, зав. кафедрой почвоведения (с 1957). Труды по эволюции и составу почв. М. в числе первых начал системное изучение почв Вост.-Европ. равнины, погребённых под оборонительными сооружениями (Русское гос-во 16–17 вв., Волжско-Камская Булгария) и курганами бронз. века. М. разработал методику определения органических фосфатов в почве. Установил закономерности содержания, распределения и подвижности микроэлементов молибдена, кобальта и йода в почвах Татарстана. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Биологическая аккумуляция марганца в почвах Волжско-Камской лесостепи и его доступность сельскохозяйственным растениям // Уч. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 2, вып. 2; Вопросы палеопочвоведения и эволюции почв Русской равнины в голоцене. К., 1967 (соавт.); Микроэлементы и микроудобрения в подзолистой зоне Русской равнины. К., 1972 (соавт.).

Лит.: Павел Васильевич Маданов // Почвоведение. 1978. № 3.

А.А.Шинкарёв.

МАДЖАР (Мажар), ср.-век. (13–14 вв.) город Золотой Орды на Сев. Кавказе. Был хорошо изв. в 14 в. как центр пересечения транзитных торг. путей из Закавказья в Причерноморье и Поволжье, а также как важный полит. и экон. центр Предкавказья. В 1310–11 в М. чеканились монеты. В 1395 город был разрушен войсками ср.-азиат. правителя Тимура. Археол. остатки кам. зданий М. зафиксированы в кон. 18 в. на берегах р. Кума, близ г. Святой Крест (ныне г. Будённовск Ставропольского края). В 1907 В.А.Городцов выявил остатки жилища мавзолеев, ремесл. пром.-в. гор. водопровод. системы. В 1960-е гг. раскопки вела Э.В.Ртвеладзе, в 1980–90-е гг. — Э.В.Зилвинская.

Лит.: Городцов В.А. Результаты археологических исследований на месте развалин г. Маджара

в 1907 году // Тр. 14 Археол. съезда. 1911. Т. 3; Ртвеладзе Э.В. Надпись Джанибек-хана на плите из Маджара // Советская археология. 1970. № 3; её же. Мавзолей Маджара // Советская археология. 1973. № 1; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; Фёдоров-Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994.

И.Л.Измайлов, Л.Ф.Недашковский.

МАДЖА́РЫ (magğari; иногда в форме — маджгары, баджгарды, паскатиры), группа полукочевых племён 10–14 вв. угорского происхождения в Юж. Приуралье. Упоминаются в арабо-перс. ист.-геогр. сочинениях 10–14 вв. (Ибн Русте, аль-Бакри, «Худуд ала-лам», аль-Гардизи, аль-Димашки, аль-Омари и др.). Жили между есегелями и печенегами на границе с Хазарским каганатом. В нач. 10 в. часть М., потерпев поражение от печенегов, откочевала вместе с венграми в басс. р. Дунай, другая часть осталась в Поволжье и Приуралье. В 11–13 вв. М. жили на вост. границах Волжской Булгарии и входили в орбиту её культ. и полит. влияния, в 1223–32 воевали с монг. войсками на стороне болгар. М. населяли земли, в 14–15 вв. входившие в состав Золотой Орды, и затем постепенно мусульманизировались и тюркизировались. Исторически М. связывают с постпетрогромской (10–12 вв.) и чиялыкской (13–14 вв.) археол. культурами. Этнологи усматривают близость этих племён с группами остяков (иштяки) и, частично, с этнотерр. группой татар-тептарей.

Лит.: Заходер Б.Н. Каспийский свод сведений о Восточной Европе. М., 1967. Т. 2; Казаков в. Е.П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978; Левинский Т. «Маджары» у средневековых арабских и персидских географов // Восточная Европа в древности и средневековье. М., 1978; Исхаков в. Д.М. Из этнической истории татар восточных районов Татарской АССР до начала XX в. // К вопросам этнической истории татарского народа. К., 1985; ег же. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998; Измайлов в. И.Л. Средневековые памятники Альметьевского региона // Проблемы изучения истории заселения и образования населённых пунктов Альметьевского региона. К., 2000.

И.Л.Измайлов.

МАДЖЛИСІ́ (Мэжлиси) (кон. 15 — нач. 16 вв.), тюрк. поэт, автор популярного среди татар любовно-романтического дастана «Кыйсса-и Сэйфелмюлек» («Сказание о Сайфульмюлке» кон. 15 — нач. 16 вв., насчитывающего 4 тыс. стихотв. строк). Сюжет восходит к одному. сказке из сб. «Тысяча и одна ночь». Впервые опубли. в 1807 в Казани, многократно переиздавался. На основе дастана М. свои произведения написали татар. поэт *Бахаи* («*Буз егет*») и казах. поэт Юсуф-бик Шайхелислам («Кыйсса-и Сэйфелмюлек-Бэдигыльжамал» — «Сказание о Сайфульмюлке-Бэдигыльжамале», 1876).

Лит.: Татар эдэбияты тарихы. К., 1984. 1 том.

«**МАДЖМУ́Т АЛЬ-ХИКА́ЯТ**» («Мэжмугьль-хикайат» — «Сборник хикайатов»), памятник татар. лит.-ры. Составлен в 1775 выходцем из Закавказья Мухаммадрахимом ибн Рафиком аль-Казани, к-рый жил в то время в Зап. Сибири. Представляет собой собрание сказок и *хикайатов* приключенческого, фантастического, любовно-романтического и

назидательного характера, отличающихся сложностью и многообразием сюжетов (восходят к перс. кн. источникам), стройностью композиции, большим числом персонажей, богатством и изяществом языка. Впервые изд. в 1994 в Казани.

Лит.: Исмагилов в. Ф. Сборник «Маджмугь аль-хикаят» как проявление литературных связей с Востоком // Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999.

Н.Ф.Исмагилов.

МАДЖМУ́ТА́ (мэжмуга) (араб. — составление), в тюркоязычных лит.-рах сборник, альманах, собрание избранных произведений. Передко М. называли книги, включавшие прозаические и поэтические произведения, близкие к совр. понятию «хрестоматия», или сборники науч. трудов (напр., «Мэргжани мэжмугасе» — «Сборник, посвящённый Марджани»). Иногда термин «М.» использовался в значении «журнал».

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миңнегулов.

МАДХИ́Я́ (мэдхия) (араб. — ода, хвалебное стихотворение, панегирик), жанр вост. поэзии; лирическое стихотворение, написанное в честь важного ист. события или к.-л. изв. человека с перечислением и восхвалением его достоинств и заслуг. М. возникла в доисламской араб. поэзии. Ей свойственны идеализация, гиперболизация объекта, возвышенный тон, пышный стиль. Б.ч. М. созд. в стихотв. (*бейты*, четверостишия), реже — в смешанной (проза и стихи) формах, нек-рые произведения этого жанра — в форме рифмованной прозы («Тэггрифе Борис» — «Восхваление Бориса [Годунова]» Кадыр-Али-Бека). По содержанию и форме М. близка к *касьиде* и *марсии*.

М. получили широкое распространение в татар. лит.-ре: посвящения из поэмы «Хосрү вэ Ширин» («Хосров и Ширин») Кутба, «Мэхэббатнамэ» («Книга о любви») Хорезми, «Нуры содур» («Свет сердец») Мухаммадьяра, стихотворения «Мэдхе Мөхэмэтжан» («Хвала Мухаммаджану») Хусайна ибн Лукмана, «Мэдхе Казан» («Хвала Казани») Г.Чокря, «Төнге мэдхия» («Ночная похвала») Р.Файзуллин.

Лит.: Миңнегулов в. Х. Сэйф Сараи: Тормышы һәм ижаты. К., 1976; Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миңнегулов.

МАДЫ́К, деревня в Агрызском р-не, на границе с Удмуртской Респ., в 99 км к Ю.-В. от г. Агрыз. На 2002 — 90 жит. (марийцы). Свин-во. Клуб. Оsn. в нач. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Ст. Мадык, Мандык. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к тептарскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением хомутов, лесозаготовительным промыслом. В нач. 20 в. в М. имелись миссионерская школа, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 180,1 дес. До 1921 деревня входила в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.:

в 1811 — 39 душ муж. пола; в 1834 — 133, в 1859 — 217, в 1887 — 330, в 1905 — 379, в 1920 — 326 (совм. с д. Н.Мадьяк), в 1926 — 274, в 1938 — 327, в 1949 — 258, в 1958 — 249, в 1970 — 226, в 1989 — 112 чел.

Лит.: Мәрданов Р.Ф., Ғадиев И.Г. Эгерже төбәге тарихы. К., 2003.

МАДЬЯР, деревня в Агрызском р-не, в 5 км от Нижнекамского вдхр., 72 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 25 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. выходцами из д. Салауши. С момента образования вошла в Салаушскую вол. Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1926 — 99, в 1938 — 524, в 1949 — 150, в 1958 — 130, в 1970 — 122, в 1989 — 49 чел.

МАДЬЯРОВ Назип Гараевич (3.3.1928, д. Кзыл-Утар, ныне Атнинского р-на — 15.4.2002, г. Набережные Челны, похоронен в родной деревне), поэт, засл. работник культуры ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1962). С 1960 на журналистской работе, зав. отделом редакции арской районной газ. «Коммунизма» (1960–63), редактор Лениногорского телевидения (1964–65), зам. редактора балтасинской районной газ. «Хезмәт» («Труд», 1966–78). С 1979 жил в г.Набережные Челны. В 1979–88 зам. директора СПТУ № 67. Автор сб-ков стихов «Син генә уйларымда» («О тебе я думаю», 1962), «Жәйге янгыр» («Летний дождь», 1970), «Мең төрле уй» («Тысяча раздумий», 1976), «Рәшәле офыкларым» («Небосклон в мареве», 1979), посв. сел. труженикам, природе родного края, красоте человеческих отношений. Юмористические и сатирические произведения составляют сб-ки «Кызыклы шигърьлә» («Забавные строчки», 1990), «Хикмәтле хәлләр» («Смешные истории», 1995), «Көлге көлтәсе» («Мешок смеха», 2000). Книги М. для детей «Ялкын яллы кара айгыр» («Конь с огненной гривой», 1966), «Ямьле кыш» («Прекрасная зима», 1971), «Утлы кыя» («Огненный утёс», 1978), «Салават күпер» («Радуга», 1988), написанные в осн. на приключенческие сюжеты, отличаются поэтизацией природы, богатой фантазией, юмором, лиричностью. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

Лит.: Галиев Ш. Нәжип Мадьяров // Казан утлары. 1979. № 10.

Г.М.Габдулхакова.

МАДЬЯРОВ Накип Ахмадиевич (6.9.1959, д. Янгаул Арского р-на — 9.11.1988, Казань), спортсмен (борьба самбо, дзюдо), мастер спорта СССР (1977, дзюдо), мастер спорта СССР междунар. класса (1983, самбо). Воспитанник ДСО «Труд» (Казань). По окончании в 1981 Казан. филиала Волгоградского ин-та физ. культуры работал в Казан. ПО «Органический синтез». Чемпион мира (1983), победитель первенства Центр. совета ДСО «Труд» (1979, дзюдо; 1980–83), междунар. турнира памяти А.А.Харлампиева (1983), 2-го чемпионата мира среди мастеров (1983) по самбо. Серебр. призёр Кубка СССР (1982), Всесоюз. турнира памяти Маршала В.К.Блюхера (1977), чемпионата Рос-

сии (1979); бронз. призёр Спартакиады народов РСФСР (зона Поволжья, 1978, 1982), чемпионата СССР (1981), Всесоюз. соревнований памяти лётчика-космонавта П.И.Беляева (1976) по самбо. С 1990 в Казани проводится Всерос. турнир по самбо памяти Н.А.Мадьярова.

Лит.: Ильдараханов И.Г. Алты егет булганнар... Бертуган Мадиярлар турында кыйсса = Богатырского рода-племени... Быль о братьях Мадьяровых. К., 2005.

МАДЬЯРОВ Нафик Ахмадиевич (р. 1.8.1956, д. Янгаул Арского р-на), спортсмен (борьба самбо, дзюдо), мастер спорта СССР (1977, дзюдо), мастер спорта СССР междунар. класса (1980, самбо). Воспитанник ДСО «Труд» (Казань). Окончил Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1979). Чемпион ТАССР (1975, 1977–83, самбо; 1978, 1980, дзюдо), РСФСР (1977, самбо), соревнований на Кубок ТАССР (1977, самбо; 1980, дзюдо), СССР (1982, самбо). Призёр чемпионатов ТАССР (1976, серебр.), СССР (1978, серебр.; 1982, бронз.), РСФСР (1981, серебр.; 1979, бронз.), первенства СССР среди молодёжи (1975, серебр.), соревнований на Кубок мира (1983, серебр.), СССР (1983, бронз.), РСФСР (1983, бронз.), Спартакиады народов РСФСР (1982, бронз.) по самбо. В 1980–85 тренер-преподаватель ДЮСШ Казан. ПО «Органический синтез». В 1987–99 работал в системе Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РТ, с 1999 директор агрофирмы «Ак барс-Пестрецы».

Лит. см. при ст. Накип А. Мадьяров.

МАДЬЯРОВ Рафик Ахмадиевич (р. 27.11.1953, д. Янгаул Арского р-на), спортсмен (борьба самбо, дзюдо), мастер спорта СССР (1973, дзюдо), мастер спорта СССР междунар. класса (1978, самбо), судья междунар. категории (1996). Воспитанник ДСО «Труд» (Казань). Окончил Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1979). Чемпион ТАССР (1972, 1974–78, 1981–83, 1978, 1980, дзюдо), ЦС ДСО «Труд» (1973), ЦС ФСО «Динамо» (1978), Рос. совета ДСО «Буревестник» (1977), Спартакиады народов РСФСР (зона Поволжья, 1982), СССР (1982), мира, среди мастеров (1983), Всесоюз. турнира им. Героя Сов. Союза Н.Липатова (1974, самбо). Призёр чемпионатов ТАССР (1971, 1975, серебр.), РСФСР (1982, серебр.; 1977, бронз.), мира (1982, серебр.), соревнований на Кубок СССР (1982, серебр.), Спартакиады народов РСФСР (зона Поволжья, 1978, бронз.) по самбо. В 1979–83 тренер-преподаватель ДЮСШ Казан. ПО «Органический синтез». В 1983–88 работал в системе МВД ТАССР. С 1988 на адм.-хоз. работе в различных орг-циях Казани.

Лит. см. при ст. Накип А. Мадьяров.

МАДЬЯРОВ Фарид Ахмиевич (Ахмадиевич) (р. 10.8.1944, д. Янгаул Арского р-на), спортсмен, тренер (борьба самбо, дзюдо), мастер спорта СССР (1967, самбо; 1971, дзюдо), мастер спорта России междунар. класса (2004), засл. тренер РСФСР (1978), засл. работник физ. культуры РТ (1994). Воспитанник ДСО «Труд» (Казань). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1973). Победитель чемпионатов ТАССР (1964–72, 1974–77), пер-

венств Центр. совета ДСО «Труд» (1969–77), ВЦСПС (1973), Всесоюз. турниров (1972, 1975), Спартакиады народов РСФСР (зона Поволжья, 1978) по борьбе самбо; чемпионатов России, Европы среди ветеранов (2004) по борьбе дзюдо. Серебр. призёр чемпионата ТАССР (1963, самбо; 1968, борьба вольная), молодёжного первенства СССР (1965, самбо), ВЦСПС (1970, самбо); бронз. призёр чемпионатов России (1973, самбо; 1968, борьба куряш), мира (2004, дзюдо, среди ветеранов), первенства ВЦСПС (1971, самбо). В 1975–77 признан лучшим тренером ТАССР. В 1976–88 на тренерской работе в СК «Синтез», одновр. тренер сборных команд РСФСР, СССР (1979–84), тренер-консультант сборной Аргентины (1983). Подготовил 58 мастеров спорта СССР по борьбе самбо и дзюдо, в т.ч. мастеров спорта междунар. класса (Э.А.Водяшев, В.А.Волков, А.Ф.Зайнутдинов, Ф.Идиатуллин, Р.А., Накип А. и Нафик А. Мадьяровы, З.В.Сагдиев, И.В.Салахов). С 1988 директор Дома физ. культуры «Синтез» (с 1991 — Дом иностр. специалистов Казан. АО «Органический синтез»).

Лит. см. при ст. Накип А. Мадьяров.

МАДЬЯКИН Фёдор Павлович (р. 25.12.1929, с. Каймар Старо-Синдровского, ныне Краснослободского, р-на Мордовской АССР), химик-технолог, д. техн. наук (1975), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1980, 1996), засл. изобретатель СССР (1979). В 1953 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, проф. (1977), зав. кафедрой химии и технологии гетерогенных систем (1985–99), декан инж. хим.-технол. ф-та (1977–85, 1990–92). Труды по спец. химии. М. создал науч. направление по пиротехнике. Исследовал механизм горения и излучения гетерогенных горючих систем. Под его руководством разработаны пиротехн. составы различного назначения, твёрдые топлива пиротехн. типа (в т.ч. на основе эластомеров, на пластизольной основе); отработаны технологии их приготовления и переработки в изделия. Методом проходного прессования получены пироэлементы сложного сечения, используемые в кач-ве ложных тепловых щелей для защиты авиац. техники от боеприпасов с тепловыми головками самонаведения (применялись в Афганистане, Чеченской Респ.). М. открыл и исследовал горение гетерогенных систем с период. излучением; предложил составы белого и цветного пламени (используются в изделиях типа «Салют», дают красочный эффект мерцания звёзд и украшают фейерверк, могут применяться в трассирующих и сигнальных изделиях); создал пиропороховые составы на основе нитратов целлюлозы (составы цветных огней, искристо-пламенные и искристо-форсовые, аэрозольобразующие и т. д.) и пиропороховые составы на основе утилизируемых порохов. Науч. разработки (изделия, составы) приняты в произ-во пиротехн. з-дами, в т.ч. Стерлитамакским з-дом «Авангард», Казан. науч.-производств. пр-тием им. В.И.Ленина, используются во всех совр. фейерверочных изделиях. Автор более 900 науч. трудов, в т.ч. 3 монографий. Имеет 200 авторских свидетельств и патентов на



Ф.П. Мадякин.



А.М. Мазгаров.

изобретения. Гос. пр. СССР (1975). Награждён орденом Дружбы; медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000; Создатель школы пиротехников // Науч. Татарстан. 2004. № 4.

МАЁВКА, деревня в Зеленодольском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 27 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 78 жит. (татары, русские). Полеводство, скот-во. Клуб. Оsn. на рубеже 1910–20-х гг. переселенцами из с. Б.Ключи. С момента образования входила в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1920 — 295, в 1926 — 427, в 1938 — 313, в 1949 — 300, в 1958 — 187, в 1970 — 110, в 1979 — 48, в 1989 — 80 чел.

МАЗАР, см. *Зурат*.

МАЗГАРОВ (Мазгаров) Ахмет Мазгарович (р. 1.1.1943, д. Сосна Балтасинского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1983), акад. АН РТ (1992), засл. химик ТАССР (1990), почёт. нефтехимик РФ (2002). По окончании в 1964 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Куйбышевском з-де синт. спирта (до 1967), в Щёлковском филиале Всесоюз. НИИ хим. средств защиты растений (с 1970). С 1972 во Всерос. НИИ углеводородного сырья, зав. лабораторией, зам. директора (с 1977), директор (с 1981), проф. (1990); президент АН РТ (с 2006). Труды по химии и технологии сераорганических соединений, технологии переработки нефти и газа. М. внёс вклад в иссл. кинетики и катализа реакций окисления сернистых соединений в присутствии металлофталацианиновых катализаторов. Под его руководством разработаны: технологии димеркаптанации нефти, авиакеросина, лёгкого углеводородного сырья; технологии очистки газоконденсата и тяжёлых нефтей от сероводорода и меркаптанов, сточных вод от сернистых соединений; катализаторы (гомогенные и гетерогенные) для этих процессов. За разработку первой в мире технологии селективной димеркаптанации нефти, внедрённой амер. компанией «Шеврон» на Тенгизском м-нии (Казахстан), удостоен Гос. пр. РТ (1998). По технологии, разработанным М., построены и эксплуатируются 32 пром. установки в России, 1 — в Болгарии, 20 установок строятся в Иране (2004). Имеет 112 авторских свидетельств и патентов на изобре-

тения. Пр. Пр-ва РФ (2005). Награждён орденом «Знак Почёта», Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Новые катализаторы и процессы для очистки нефтей и нефтепродуктов от меркаптанов // Нефтехимия. 1999. Т. 39, № 5 (соавт.); Ресурсы меркаптаносодержащих нефтей и газоконденсатов и особенности их переработки // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, № 3/4 (соавт.); Selective desulfurization of crudes and gas condensates containing low molecular mercaptans and hydrogen sulfide // The Journal of the Iranian Petroleum Institute. 1999. № 51 (соавт.).

Лит.: Выпускники — гордость технологического университета. КХТИ — КГТУ (1931–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МАЗГУТОВ (Мазгутов) Вили Замирович (р. 2.4.1934, Шафирканский р-н Бухарской обл. Узбекской ССР), фармаколог, д. мед. наук (1990), проф. (1990). После окончания Ташкентского мед. ин-та (1959) был оставлен там же на кафедре фармакологии. В 1972–92 в Ташкентском педиатрическом мед. ин-те, зав. кафедрой клинической фармакологии, декан 1-го педиатрического ф-та (с 1989). Труды по проблемам витилиго, дет. заболеваемости и смертности в Респ. Узбекистан. Имеет 8 рационализаторских предложений.

МАЗЫКОВО, деревня в Апастовском р-не, в 6 км к Ю.-В. от пгт Апастово. На 2002 — 164 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, 6-ка. Оsn. в 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Починок Шимкусь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, мектеб, ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 890,8 дес. До 1920 деревня входила в Ильинско-Шонгутскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 82 души муж. пола; в 1859 — 608, в 1897 — 800, в 1908 — 940, в 1920 — 831, в 1926 — 510, в 1938 — 522, в 1949 — 392, в 1958 — 327, в 1970 — 278, в 1979 — 244, в 1989 — 155 чел.

МАЗЫНКА (Мажын), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Мензеля. Дл. 10,2 км, пл. басс. 56,6 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток в 4 км к Ю. от с. Ст. Мазино, устье в 1,5 км от пос. Холодный Ключ. Абс. выс. истока 120 м, устья — 63 м. Лесистость водосбора 30%. М. имеет 2 притока дл. 2,6 и 5,6 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 80 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и 300–400 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,49 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАЗИТОВ (Мажитов) Амир Нуриахметович (11.12.1928, пос. Бондюжский Елабужского кантона, ныне г.Менделеевск — 23.3.1992, Казань), живописец, засл. художник РСФСР (1970). Окончил Казан. худож. уч-ще (1949), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова (1955), где специализировался в области станк. живописи под рук. Д.К.Мочальского. После окончания ин-та был направлен в г.Ярославль, преподавал в худож. уч-ще (1955–59); чл. Союза художников (1958), пред. правления Ярославской орг-ции Союза художников РСФСР (1964–77). С 1979 в Казани. Пред. Союза художников ТАССР (1982–1991). Как живописец работал преим. в бытовом жанре: «Туристы» (1955), «Рыбаки» (1956), «У финиша» (1957), «Починка сетей» (1959), «Купальщицы», «Дети» (обе — 1963). Широкою известность М. принесло полотно ист. жанра: «Барабанщик» (1967, в 1968 присуждена пр. Ленинского комсомола), «Сигнал» (1969), «Героям Бреста» (1972), а также портреты: «Чайка» (1964, посв. В.Н.Терешковой), «Портрет скульптора С.Т.Коненкова» (1974), «Ветеран партии Н.Т.Мазитов с внучкой Кариной» (темпера, 1976), «Снежок» (пастель, 1976), «Карина» (темпера, 1977). В казан. период творчества широко раскрылся талант художника. Виртуозно владеет техникой живописи, М. уделял большое внимание фактуре красочного слоя, свободному мазку, умело строил сложные многофигурные композиции. Он плодотворно работал во всех жанрах живописи — монумент. живописное панно «Сказанием встает Казань» (1997) в Нац. культ. центре «Казань», сюжетно-тематическом, портретном, пейзажном: «Апрель. Елабуга» (1990), «Праздник» (темпера, 1991).



А.М. М а з и т о в. 1. «Починка сетей». 1956. Рыбинский историко-художественный музей-заповедник; 2. «Барабанщик». Холст, масло. 1967. Ярославский художественный музей.

Участник выставок: зональных — Выставка произведений художников Поволжья (г.Ярославль, 1958), «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1964; г.Волгоград, 1967; г.Ульяновск, 1969; г.Горький, 1974; Казань, 1980, 1991; Чебоксары, 1985); всерос. — «Советская Россия» (Москва, 1960, 1965, 1967, 1970) и др.; всесоюз. — «На страже мира» (Москва, 1965), «50 лет Советской власти» (Москва, 1967), «На страже Родины» (Москва, 1968, 1973, 1983) и др.; междунар. — Междунар. выставки к 6-му (Москва, 1957) и 7-му (Вена, 1959) всемир. фестивалям молодёжи и студентов, а также выставок произведений сов. художников в Болгарии, Германии, Монголии, США, Турции, Финляндии, Японии. Персональные выставки 1968 (Москва) и 1988 (Казань). Произведения хранятся в Ярославском



А.Н.Мазитов.
«Радуга».
Холст, темпера, пастель.
1963.
Гос. музей
изобразительных
искусств РТ.

худож. музею, Ростово-Ярославском худож. музее-заповеднике, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, краеведч. музее г.Менделеевск, картинных галереях гг.Лениногорск и Альметьевск. На базе творческой мастерской в 2005 открыт музей М. в Казани (в составе Нац. культ. центра «Казань»).

С о ч.: Сенезские этюды // Коненков С.Т. Встречи. Воспоминания современников о скульпторе. М., 1980.

Лит.: А.Н.Мазитов: Буклет. Волгоград, 1967; Художники Ярославля: А.Н.Мазитов, В.В.Шепелев, А.И.Соловьёв: Каталог. М., 1968; Лауреаты Ленинского комсомола. М., 1970; Парамонов А.В., Червоная С.М. Советская живопись. М., 1981.

М.Е.Ильина.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Асгат Гарифович (Эсгат Мәжит) (24.8.1900, с. Татар. Урайкино Ставропольского у. Самарской губ. — 29.7.1946, Казань), драм. актёр, режиссёр, засл. артист ТАССР (1944). Учился в сел., с 1911 — в Мелекесском медресе, из к-рого был исключён за участие в студенческом движении за права уч-ся. По окончании в 1917 пед. курсов работал учителем в школе г.Мелекесс и наборщиком-корректором в гор. большевистской газ. «Голос Мелекесса», одновр. принимал участие в спектаклях любителей т-ров. В 1919 вступил добровольцем в Кр. Армию, был направлен в татар. театр. группу политотдела Туркестанского фронта. В 1920 учился в Самарской татар. драм. студии, после её окончания работал актёром в театр. труппе им. Г.Кариева в г.Оренбург. В 1921–22 участвовал в борьбе с басмачами в Ср. Азии. В 1922–24 в Татар. гос. т-ре в Ка-

зани сыграл роли Зиганши («Голубая шаль» К.Тинчурина), Иманкула («Наёмщик» Т.Гиззата), Тахира («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша), одновр. руководил драм. кружками при сов. парт. школе, Татар. коммунистическом ун-те, школе милиции. В 1924 был направлен на учёбу в Моск. кинематографический техникум. Обучаясь в Москве, руководил театр. коллективом Моск. рабочего клуба им. Х.Ямашева, организовал агитационный коллектив «Бомба» при Татар. театр. техникуме в Казани, писал инсценировки для этого коллектива. Позже работал в отд-нии «Совкино» в г.Астрахань, в 1927 принимал участие в съёмках фильма «Булат-батыр» в Казани в кач-ве ассистента режиссёра. В 1928 в Моск. Центр. татар. рабочем т-ре, в 1929–30 в Астраханском татар. т-ре, в 1930–31 в Татар. академ. т-ре, одновр. преподавал в Татар. театр. техникуме. В 1931–37 М. — организатор, директор и худож. руководитель *Татарского художественного рабочего театра* («Эшче») в Казани. С 1938 директор и худож. руководитель колх.-совхозного т-ра в с. Балтаси (б. колх. филиал Татар. академ. т-ра, ныне Татар. т-р драмы и комедии); поставил здесь спектакли «Молодые сердца» Ф.Бурнаша, «Партизаны» Г.Садри, «Таинственный клад» Т.Гиззата, «Гость-джигит» Э.Шамиль, «Свои люди, сочтёмся» А.Н.Островского, собств. пьесы: «Любимые», «Те же люди». Выступал как драматург и теоретик т-ра, автор статей по вопросам театр. иск-ва, в т.ч. «К новой жизни», «Синяя блуза», «Красное знамя» и др.

С о ч.: Бэйрәм бүлгә. М., 1927; Пар чиләк. М., 1928; Авыл — күмәк хужалыкка таба алга. К., 1930; Еллар йомгагың сүткәндә. К., 1930; Жңүчеләр. К., 1930; Ударниклар. К., 1931.

Д.А.Гимранова.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Бурхан Салахитдинович (р. 1921, г.Коканд, Туркестанская АССР, ныне Респ. Узбекистан), физик, д. физ.-матем. наук (1983), проф. (1984). В 1945 окончил Ленингр. политехн. ин-т. С 1958 в Ин-те ядерной физики АН Узбекской ССР (ныне Ин-т ядерной физики АН Респ. Узбекистан, Ташкент), зам. директора (1960–75). Труды по взаимодействию протонов с лёгкими ядрами.

С о ч.: Ядерные реакции и изомерные переходы. Таш., 1973; Позиционно-чувствительные детекторы ядерных излучений. Таш., 1979; Статистические методы в ядерных реакциях. Таш., 1985.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Гали Ахметович (14.9.1912, с. Новошахово, ныне Ермекевского р-на Респ. Башкортостан — 30.1.1993, г.Ялта, Респ. Украина), Герой Сов. Союза (19.8.1944), гв. подполковник. Окончил Казан. воен. пех. уч-ще (1936), Оренбургское воен. авиац. уч-ще (1939). В Кр. Армии с 1933. Участник похода сов. войск в Зап. Украину (1939), сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ст. штурман 3-й гв. авиац. дивизии (3-й гв. корпус авиации дальнего действия). К марту 1944 совершил 183 боевых вылета с целью бомбардировки воен.-пром. центров в глубоком тылу врага и скопленных войск. С 1954 в отставке. Работал в об-ве «Знание», пред. ДОСААФ, зам. пред. по уч.-воспитательной работе в автошколе



А.Н.Мазитов.



Г.А.Мазитов.

(г.Ялта). Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями. Почёт. гражданин г.Ялта.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1988. Т. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабибуллин.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Заит Мазитович (25.8.1927, д. Ст.Айманово Мензелинского кантона — 13.5.2000, Казань), поэт, литературовед, канд. филол. наук (1955), засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил в 1951 Казан. ун-т. В 1954–57 работал в редакции газ. «Совет Татарстаны», в 1957–89 преподавал в Казан. ун-те. Исследовал жизнь и творчество поэта Ф.Карима. Труды по татар. поэзии времён Вел. Отеч. войны. Автор поэтических сб-ков «Таңгы жыр» («Предраассветная песня», 1953), «Чачәк бирәм сиңа» («Цветок дарю тебе», 1959), «Ярсу Ык» («Весна на реке Ык», 1967), «Күнел жыры» («Песня сердца», 1972), «Рәхмәт яусын» («Благодарность», 1977), «Теләк» («Желание», 1984), «Кер бакчама» («Войди в мой сад», 1999). Лирике М. свойственны напевность, мелодичность. Его лирический герой — патриот своей отчизны, он чувствует ответственность за всё происходящее. М. оказал заметное влияние на развитие лиро-эпических жанровых форм татар. поэзии, проявил себя как мастер худож. пейзажа.

С о ч.: Фатих Кәрим: Тормыш һәм ижат юлы турында очерк. К., 1963; Заман сүлһышн тоеп: Бугенге әдәбият турында. К., 1967 (соавт.); Татар поэзиясе Бөек Ватан сугышы елларында. К., 1989.

Лит.: Г а т а ш Р. Ир жанында ни булма! // Казан утары. 1997. № 8.

Р.Ф.Харрасова.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Ильгиз Габидуллович (20.8.1932, Казань — 14.6.2004, там же), режиссёр, педагог, муз. обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1978, 1983). Пред. Союза концертных деятелей РТ (1991). Творческую деятельность начал в 1964 как солист-вокалист Татар. филармонии. В 1967 поступил в Гос. ин-т театр. иск-ва (Москва). В 1973–75 гл. режиссёр Татар. т-ра оперы и балета, в 1975–92 худож. руководитель Татар. филармонии. В Татар. т-ре оперы и балета поставил оперы «Дон Жуан» В.А.Моцарта, «Любленный напиток» Г.Доницетти, «Риголетто» Дж. Верди, «Коварная кошка» Л.Хайрутдиновой и др., а также оперетты и муз. комедии. Внёс значит. вклад в развитие татар. исполнительского иск-ва. Неоднокр. руко-

водил проведением Дней татар. культуры в Каракалпакии, Чувашии, Башкирии. Поставил театрализованные концертные программы, посв. выдающимся деятелям татар. лит-ры и иск-ва: Б.Урманче, Г.Тукаю, Г.Ибрагимову, Г.Баширову, Т.Гиззату, М.Джалилю, С.Хакиму и др., кр. векам в истории страны и республики: 40-летию Победы в Вел. Отеч. войне, 70-летию Окт. рев-ции, 60-летию образования ТАССР, 1-му Всемир. конгрессу татар, празднованию Дня Респ. Татарстан и т. д. Большое внимание уделял пропаганде творчества татар. композиторов, был организатором симфонических вечеров из произведений Ф.Ахметова, Н.Жиганова, А.Ключарёва и др. Автор песен, отличающихся ярким мелодизмом, самобытностью: «Урман юлында» («На лесной дороге»), «Их, дускаем, кил ала!» («Эх, дружок, приходи!»), «Ак каеннар шуалый» («Шумят белые берёзы»), «Көнчә күбәләк» («Ревнивая бабочка»), «Алтын аланда» («На золотой поляне»), «Яшьлек урамы» («Улица молодости») и др. В течение ряда лет вёл оп. класс в Казан. консерватории. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Ф.Ш.Салитова.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Назиб Каюмович (р. 8.7.1940, д. Ст. Уруссы Ютазинского р-на), учёный в области механики, д. с.-х. наук (1990), чл.-корр. Рос. академии с.-х. наук (2005), засл. деятель науки РФ (1996), засл. работник сел. х-ва ТАССР (1988), почёт. акад. АН РТ (2008). По окончании в 1965 Казан. с.-х. ин-та работал в СПТУ №3 (пос. Кузватово Ульяновской обл.), в Казан. с.-х. ин-те (1966–79), Мар. ун-те (1979–80). С 1980 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. отделом механизации сел. х-ва (1989–92), гл. науч. сотр. (с 1992), зам. директора по с.-х. маш-нию (с 2004), однов. проф. Казан. с.-х. академии (с 1994), гл. эксперт по механизации АПК РТ (с 1995), начальник сектора с.-х. маш-ния АО «Инвестиционно-финансовая корпорация РТ» (с 1995), проф. (1996). Труды по разработке с.-х. машин. М. предложил технологию аэрационной обработки многолетних трав и средства механизации по их уходу. Разработал способы возделывания с.-х. культуру, универсальную технологию возделывания картофеля, машину для междурядной обработки, а также картофелекопатель, применяемый при сложных погодных условиях. За создание комплекса унифицированных блочно-модульных культиваторов (используются во всех почвенно-климатических зонах РФ) удостоен диплома 1-й степени и зол. медали Междунар. агропром. выставки «Золотая осень-2003» (Москва). Имеет 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. РСФСР, РТ (1990, 1999), пр. Пр-ва РФ в области науки и техники (2001). Награждён медалями, в т.ч. тремя зол., тремя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты. К., 1984; Машины почвоохранного земледелия. М., 1987; Ресурсосберегающие почвообрабатывающие машины. К., 2003.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Ришад Кашфульмаганович (25.5.1937, Казань — 25.11.2003,

Москва), физик, д. физ.-матем. наук (2000). По окончании в 1959 Казан. ун-та работал там же. С 1965 в Москве: в НИИ физ. проблем, начальник лаборатории (с 1968); в Ин-те общей и неорганической химии РАН (с 1971), зав. сектором микродинамики жидкостей (с 1990). Труды по магнитному резонансу ядер благородных газов в конденсированных средах. М. исследовал магнитный резонанс ядер в вод. растворах солей, определил динамику молекул воды и протонов в этих растворах. Установил особенности ядерной релаксации ионов щелочных металлов в воде. Разработал высокочувствительную эксперим. методику иссл. жидкостей, наполненных инертными газами под небольшим давлением. Провёл измерение ядерной релаксации инертных газов, растворённых в конденсированных средах (жидкостях и твёрдых телах), установил фундамент. закономерности молекулярного движения.

С о ч.: Релаксация ядер ¹³¹Xe атомов ксенона, растворённого в жидкостях // Докл. АН СССР. 1983. Т. 273. № 1 (соавт.); ЯМР ¹²⁹Xe ксенона, растворённого в тканях животных in vitro: Влияние поражения ткани раком // Докл. РАН. 1999. Т. 365. № 3 (соавт.); Nuclear relaxation of atomic neon-21 liquid solution // Journal of Magnetic Resonance. 1992. V.96. № 1 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Шакир Хафизович (1907, г.Оренбург — 1968, Казань), драм. актёр, композитор. В 1927–39 работал в Оренбургском и Астраханском татар. т-рах, в 1939–48 — в Татар. академ. т-ре, где исполнял преим. характерные роли. В 1949–60 муз. редактор Татар. радио. М. был глубоким знатоком татар. нар. муз. творчества. Писал музыку к спектаклям. Автор песен (принесли ему наиб. известность). Среди изд. соч. — сб-ки «Яңа жырлар» («Новые песни», 1954), «Юл жыры» («Песня дороги», 1965), «Туган як жырлары» («Песни родного края», 1972).

Лит.: Композиторы Советского Татарстана. К., 1957.

Ф.Ш.Салитова.

МАЗИТОВ (Мәжитов) Шамиль Салахитдинович (1914, г.Коканд, ныне Респ. Узбекистан — 1991), учёный в области маш-ния, д. техн. наук (1982), проф. (1983). Закончил Ленингр. политехн. ин-т. В 1953–91 в Физ.-техн. ин-те АН Таджикской ССР. Труды по прочности несущих конструкций с.-х. машин.

С о ч.: Методы и оценки повышения прочности, долговечности, надёжности машин. Душ., 1989.

МАЗИТОВА (Мәжитова) Роза Кадыровна (р. 8.3.1927, г.Кермине, Узбекская ССР), экономист, д. экон. наук (1990), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1995). По окончании в 1950 исст.-филол. ф-та Казан. ун-та работала в Стерлитамакском пед. ин-те. С 1960 на кафедре экон. теории и права Казан. техн. ун-та. Одновр., с 1994, зав. кафедрой экон. теории Казан. филиала Рос. гуманитарного ин-та переподготовки и повышения квалификации преподавателей Петерб. ун-та. Труды по проблемам распределительных отношений, взаимосвязи заработной платы и экон. интересов, совершенствования методов хозяйствования. Отд. монографии экспонировались на ВДНХ СССР и Междунар. вы-

ставках. Монография «Распределительные отношения и их совершенствование» (1970) отмечена знаком ВДНХ СССР (1971), монография «Заработная плата и проблемы её взаимосвязи с экономическими интересами» (1983) на Междунар. выставке в Болгарии удостоена диплома (1984). Награждена медалями; Почёт. грамотой РТ (2001).

С о ч.: Заработная плата и проблемы её взаимосвязи с хозяйственным механизмом социалистического общества. М., 1990; Интеллектуальный труд: Сущность, особенности, содержание и проблемы измерения его результатов // Актуальные проблемы совершенствования учебной и научной деятельности в высшей школе. К., 2003.

Лит.: Гортышев Ю.Р., Шарипов С.И., Хайруллин Д.С. Полвека в высшей школе // Науч. Татарстан. 2001. № 2.

Ф.С.Зиятдинов.

МАЗУНИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), ориентировочно, 3–5 вв. в Прикамье, в низовьях р. Белая. Впервые описана в 1958 В.Ф.Геннигом. Назв. по могильнику близ с. Мазунино Сарапульского р-на Удмуртской Респ. Памятники М.к. известны с 19 в. Изучались А.А.Спицыным (1887–88, 1898), Ф.Д.Нефёдовым (1893–94), В.Ф.Геннигом (1954–56), Р.Д.Голдиной, В.А.Ивановым, Т.И.Останиной и др. Население М.к. занималось земледелием (возделывали ячмень, полбу, овёс, пшеницу), скот-вом (содержали кр. и мелкий рогатый скот, лошадей, свиней), охотой (осн. объекты — бобр, лось, медведь, кабан, заяц, лисица, куница), знало металлургию железа (найлены серпы, косы-горбуши и др.) и меди (украшения). Керамика (круглодонные чашевидные сосуды с выпуклыми плечиками, открытыми наружу шейками) украшена простыми узорами в виде ямок, насечек, зашпиров. Племена М.к. жили в гор. и сел. поселениях (изв. 124 городища и 265 селищ). Жилища преим. дер. наземные; сохранились остатки очагов, ямы-кладовки и т. п. Погребения грунтовые, со своеобразными жертвенными комплексами (найдено 29 могильников). На Мазунинском могильнике вскрыто 69 погребений, на Тарасовском (Удмуртская Респ.) — 1879. В могилах зафиксированы групповые погребения, остатки гробов. Обычно в них вместе с покойником помещались вещи в берестяных туесах. Наиб. часто встречающиеся изделия — височные подвески в виде стерженьков с кольцом в ниж. части, нагрудные застёжки (бабочковидные фибулы), каплевидные бронз. привески, пластинчатые поясные накладки прямоугольной, ромбической, круглой форм, иногда дополненные в ниж. части колечками, украшения из раковин моллюсков (поясные бляхи, подвески, бусы, накладки), подвески в виде цепочек, а также керамические круглодонные сосуды.

М.к. близка к культ.-ист. комплексам пяноборской и кара-абызской археол. культур. Оставлена, предположительно, пермской группой финно-угорских племён. Процесс формирования М.к., по мнению Т.И.Останиной, охватывает рубежи 2–3 вв. — 1-й пол. 5 в. Со 2-й пол. 3 в. племена М.к. начали осваивать новые терр., в т.ч. совр. Татарстана. В 5 в. они смешались с другими группами населения (могильники: Тураевский в Татар-

стане, Кудашевские в Пермской обл., Старо-Луштинский в Башкортостане). В материалах ряда могильников азелинской культуры на Ниж. Каме зафиксированы предметы, сходные с относящимися к М.к., напр., в Рождественском V могильнике (Лаишевский р-н) изучены погребения, в к-рых найдены азелинские бронз. привески.

На терр. сев.-вост. р-нов Татарстана (в низовьях рек Белая, Ик и прилегающих частей р. Кама) выявлен 41 памятник М.к., в т.ч. у с. Тураево Менделеевского района.

Лит.: Генинг В.Ф. Мазунинский могильник // Вопр. археологии Урала. 1967. Вып. 4; его же. Ижевский могильник IV–V вв. н. э. // Вопр. археологии Урала. 1967. Вып. 7; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989; Останина Т.И. Население Нижнего Прикамья в III–V вв. Ижевск, 1997; Голдина Р.Д. Древняя и средневековая история удмуртского народа. Ижевск, 1999.



Материалы Тураевского могильника мазунинской культуры: 1. План бескурганной части могильника; 2. План погребения; 3. Вещевой материал (бронза, стекло, глина, железо).

П.Н.Старостин.

МАЗУНОВ Мунир Хасанович (1.4.1918, д. Ст. Карлыган, ныне Лопатинского р-на Пензенской обл. — 31.3.1987, Казань), поэт. Окончил Казан. пед. ин-т (1949). Участник Вел. Отеч. войны, воен. корр. газ. «Тревога» Дальневосточного фронта. В 1946–59 (с перерывом) редактор, зам. начальника Татар. радиок-та. В 1949–53 ст. лит. сотр. газ. «Вольность» в составе Сев. группы сов. войск. В 1960–63 ст. редактор Татар. кн. изд-ва, в 1967–71 ответ. ред. газ. «Кооператор Татарстана». Автор сб-ков стихов «Йөрәк жырылы» («Сердце поёт», 1958), «Күңелем ақкошы» («Лебедь моей души», 1966), «Ул кайтмады» («Не вернулась», 1968), «Ак күгәрчәннәр» («Белые голубы», 1972), «Туган як» («Родная сторона», 1975), «Офыклар» («Горизонты», 1988). Поэзия М. отличается тонким лиризмом, в ней воспроизведены яркие картины родной природы. На нек-рые стихотворения композиторами Б.Мулюковым, М.Музафаровым, Р.Яхиным, А.Бакировым, З.Хабидуллиним, А.Ключаревым написаны ставшие популярными песни: «Туган як» («Родная сторона»), «Язгы хисләр» («Весенние чувства»), «Яшьләр жыры» («Песня молодости»), «Әниемнән жылы кочагы» («Песня о матери») и др. Автор сб-ков для детей «Әнсенә ул апа» («Постарше своего брата», 1960), «Урал улы» («Сын Урала», 1962), «Нәни төзчеләр» («Маленькие стро-

ители», 1967), «Уйнагыз, балалар» («Играйте, дети», 1985). Перевёл на татар. язык стихи А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, С.Я.Маршак, Н.Хикмета, П.Хузангая и др. Награждён медалями.

С о ч.: Ихлас күңелдән. К., 1980.

МАЗУР Берк Литманович (Борис Львович) (8.10.1896, с. Орли Бельского у. Гродненской губ. — 20.12.1987, Казань), фтизиатр, аллерголог, д. медицины (1935), проф. (1937), засл. деятель науки ТАССР (1940). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1923) врач туберкулёзного диспансера (Казань). С 1930 в Казан. мед. ин-те: зав. рентгенкабинетом факультетской клиники (1930–71); руководитель курса туберкулёза, консультант кафедры факультетской терапии (1971–85). Одновр. зав. рентгенкабинетом в Туберкулёзном ин-те (1926–32); зав. эксперим. лабораторией (1927–42); с 1935 зав. эксперим. лабораторией клиники кожных и венерических болезней.

Труды по биологии возбудителя туберкулёза, аллергии при туберкулёзе, методике выделения культур микобактерий из патологического материала, применению туберкулинового антивируса и туберкулёзного фага для лечения больных. В 1928 М. был предложен метод выделения чистой культуры туберкулёзных палочек («метод Мазура»). В 1940 апробирован препарат из «синих палочек» для лечения бронхальной астмы и хронических пневмоний у взрослых и детей. В годы Вел. Отеч. войны изготовлен бактериофаг для лечения гнойных ран. В 1962 М. впервые получил туберкулёзный бактерио-

фаг для лечения хронических форм лёгочного туберкулёза и фильтрат из нексислотостойчивых разновидностей туберкулёзных бацилл, лишённый свойств туберкулина и обладающий антимикробными свойствами. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: О диссоциации туберкулёзных бацилл. К., 1932; Кожная аллергия и полиморфизм возбудителя туберкулёза // Казан. мед. журн. 1934. № 9 (соавт.); Клиника и дифференциальная диагностика туберкулёза // Казан. мед. журн. 1959. № 6.

Лит.: Гурьялова М.Э., Визель А.А., Красноперов Ф.Т. К истории преподавания физиотерапии в Казанском медицинском университете // Проблемы туберкулёза. 2001. № 5.

МАЗХАБ (араб. — путь), богословско-правовая школа в исламе. В 7–8 вв. термином «М.» обозначались различные правовые учения. С 8–9 вв. существуют 5 осн. школ: в *суннизме* — М. ханафитов, маликитов, шафитов и ханбалитов; в *шиизме* — имамитов-джафаритов. В РТ мусульмане исповедуют ханафитский М., к-рый, помимо общего для всех М. почитания Корана и Сунны, предполагает применение традиционного права, осн. на обычаях — *гореф-гадат* как вспомогательного источника права. Это способствует консолидации *уммы*, а также толерантному отношению мусульман к представителям других религий.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

МАЗЯР (Мажар), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Солонка, в 24 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 5 жит. (татары). Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Мозяр. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным, плотничным, портяжным и сапожным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 748,1 дес. До 1920 деревня входила в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубявском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 72 души муж. пола; в 1859 — 412, в 1897 — 641, в 1908 — 703, в 1920 — 743, в 1926 — 684, в 1938 — 524, в 1949 — 308, в 1958 — 205, в 1970 — 108, в 1989 — 7 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЙДАН, село в Верхнеуслонском р-не, в верховье р. Сулица, в 46 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 493 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Дом купца И.Г.Сироткина, колокольня Спасо-Преображенской церкви — архит. памятники кон. 19 — нач. 20 вв. Осн. в период Казанского ханства; в 1550–60-е гг. заселялись рус. крестьянами. В дорев. источниках упоминается также как Спасское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали Спасо-Преображенская церковь, земская (от-

крыта в 1875 на базе сел. приходской школы, существовавшей с 1867) и церковно-приходская (открыта в 1905) школы, 19 ветряных и 2 вод. мельницы, 5 кузниц, 1 казённая винная, 1 пивная, 5 мелочных лавок; базар по понедельникам; 2 ежегодные ярмарки (15 мая и 14 сентября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 5047 дес. До 1920 село входило в Теньковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 557 душ муж. пола; в 1859 — 2348, в 1897 — 3016, в 1908 — 3762, в 1920 — 3329, в 1926 — 2750, в 1938 — 2074, в 1949 — 1302, в 1958 — 1211, в 1970 — 1106, в 1979 — 797, в 1989 — 586 чел.

Лит.: Верхний Услон: край родной, навек любимый... К., 2001.

«МАЙДАН. ЧАЛЛЫ» («Мәйдан. Чаллы») — «Майдан. Челны»), лит.-худож., обществ. журнал. Учредители: администрация г.Набережные Челны, Союз писателей РТ. Издаётся с октября 2001 в г.Набережные Челны на татар. языке. Гл. редактор — Ф.М.Сафин.



Первый номер журнала «Майдан».

МАЙКИ (Мелоё), род жуков сем. нарывников. Тело крупное, массивное (дл. 7–50 мм), яркой пёстрой окраски. Крыльев нет, надкрылья короткие, не прилегают к бокам длинного вздутого брюшка; голова с резкой перетяжкой. Гемолимфа содержит ядовитое вещество — кантаридин, вследствие чего М. мало съедобны. Изв. 130 видов, распространены широко; в европ. части России зарегистрировано 16 видов, на терр. Татарстана — предположительно, 6–7. Наиб. многочисленна М. пёстрая (M. Variegatus Donovan). Жуки встречаются весной на открытых местах, питаются листьями, цветками, нектаром, могут повреждать всходы полевых культур. Откладывают яйца (до неск. тысяч) на землю. Вылупившиеся личинки подвижны, взбираются на цветки, прицепляются к пчёлам и др. перепончатокрылым, к-рые переносят их в свои гнёзда. После линьки личинки малоподвижны, питаются мёдом и др. запасами; могут вызвать гибель домашних пчёл. В связи с сокращением числ. М. синяя (M. Violaceus Marsh.) занесена в Красную книгу РТ.

А.К.Жеребцов.

МАЙЛИН Баимбет Жармагамбетович (1896, д. Таран, ныне Кустанайской обл. Респ. Казахстан — 25.2.1937), казах. писатель. Один из зачинателей казах. сов. лит-ры. Образование получил в медресе «Галия» (1913–15), где познакомился с будущими татар. поэтами и писателями Ш.Бабичем, Ф.Бурнашем, Х.Туфаном, С.Кудашем; брал уроки лит-ры у Г.Ибрагимова. Под его руководством начал заниматься лит. творчеством. В 1915 опубликовал

пов. «Шүғаньц белгісі» («Памятник Шуги», Уфа) о трагической любви девушки из казах. аула (была созд. как сочинение на свободную тему по заданию Г.Ибрагимова).

После Окт. рев-ции гл. героем произведений М. становится строитель социализма. В пов. «Раушан-коммунист» («Коммунистка Раушан», Кызыл-Орда, 1929) представлен путь простой казашки к активной обществ. деятельности. Соц. преобразования в Казахстане описаны в ром. «Азамат Азаматтыч» (Кызыл-Орда, 1934). Ряд пьес посв. событиям, связанным с нац.-освободит. восстанием 1916 и Гражд. войной. Отд. сюжетные линии, особенности худ. мышления, стиль прозы М. напоминают произведения Г.Ибрагимова и др. татар. писателей. В статье «Когда я начал писать?» М. отметил, что корни его творчества восходят к татар. культуре (ж. «Жаңа әдебиет», 1931, № 6–7). Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Соч.: Тольк жинак: В 4 т. Алматы, 1933–36; Повести и рассказы. М., 1958.

Лит.: Жармагамбетов К. Б. Майлин: Жизнь и творчество. А.-А., 1962; Түркістан: Халықаралық энцикл. Алматы, 2000.

Р.К.Ганиева.

МАЙНА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Волга. Дл. 55,7 км, в РТ — 14,4 км (в верх. течении). Пл. басс. 1202 км², в пределах РТ — 308,6 км². Протекает по Заволжской низм. Исток в 4 км к В. от с. Иске-Рязан Спасского р-на, устье на терр. Ульяновской области. Низовья реки были затоплены водами Куйбышевского вдхр. и превратились в широкий залив. Абс. выс. истока 130 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 26%. М. имеет 8 притоков, наиб. кр. из к-рых — Тинарка (15 км), Кандалка (20 км), Красная (28,3 км) — является лев. и протекают за пределами терр. РТ. Густота речной сети 0,13 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 84 мм, слой стока половодья 64 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,068 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной, 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. М. пруд объёмом 0,46 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАЙНИК (Maianthemum), род многолетних травянистых растений сем. ландышевых. Изв. 3 вида, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — М. двулистный (M. bifolium), изредка встречается во всех р-нах. Растёт в тенистых хвойных и смешанных лесах, а также по окраинам лесных болот. Растение выс. 8–20 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель прямостоячий, тонкий, ребристый. Листья очерёдные, сердцевидные, на коротких черешках, с заметным жилкованием. Цветущие экземпляры имеют два листа, нецветущие — один.

Цветки мелкие, белые, душистые, собраны в рыхлые верхушечные соцветия. Плод — красная, мелкая, шаровидная, с 1–2 семенами, сладковатая ягода с неприятным привкусом. Цветёт в кон. мая — июне. Плоды созревают в июле — августе. Благодаря быстрому разрастанию корневищ, образует густые заросли. В листьях содержатся гликозиды, органические к-ты. В нар. медицине настой травы применяется при простудных заболеваниях, болезнях почек. Листья используют для рассасывания опухолевидных образований. Ягоды служат кормом для рябчиков и дроздов. Декор. растение.

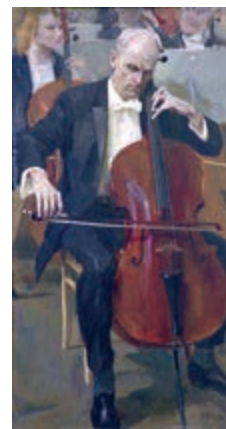
МАЙБРОВ Борис Иванович (2.10.1931, г.Ижевск — 27.6.1991, Казань), живописец, педагог, засл. работник культуры ТАССР (1982). В 1947–49 учился в худож.-ремесл. уч-ще



Б.И.М а й о р о в. «Блудня». 1954. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

г.Ижевск, занимался в изостудии при Удм. отд-нии Союза художников у М.В.Балагушина и В.А.Жарского. В 1949–50 работал художником-исполнителем декораций в Удм. драм. т-ре. Окончил Казан. худож. уч-ще (1952), Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1958), где специализировался на отд-нии станк. живописи под рук. Ю.М.Непринцева. С 1958 жил и работал в Казани, преподавал в Казан. худож. уч-ще. Чл. Союза художников (1968).

Художник широкого творческого диапазона, М. работал в различных жанрах: быто-



Б.И.М а й о р о в. «Портрет виолончелиста». 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

вом, пейзажа, натюрморта. Особое место в его творчестве занял портретный жанр. «Портрет виолончелиста» (1967), «Сын» (1969) и др. отражают глубокое проникновение М. в духовный мир героев. Лиризмом, напевностью, сдержанностью цветовых созвучий отличаются пейзажи («Течёт река Волга», 1979 и др.). Изысканны по колориту «Натюрморт с наличником» (1976), «Натюрморт с астрами» (1982). М. был мастером рисунка («Женский портрет», «Мужской портрет», оба — карандаш, 1962).

Участник выставок: респ. (с 1959), зональной — «Большая Волга» (с 1964 по 1991); всерос. — «Советская Россия» (Москва, 1970), произведений художников авт. республик РСФСР (Москва, 1971); работ преподавателей худож. уч-щ РСФСР (Москва, 1974). Персональная выставка М. состоялась в Казани в 1991 (посмертно).

Работы художника хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Картинной галерее г. Альметьевск.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биогр. справ. К., 1975; её же. Живопись автономных республик РСФСР (1917–1977). М., 1978; Валеева Д.К. Всё богатство палитры // Цвети, мой Татарстан. К., 1980; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

М.Е.Ильина.

МАЙБРОВ Геннадий Дмитриевич (26.8.1927, Баку, Азербайджанская ССР — 22.12.2001, Казань), адм. деятель, засл. экономист ТАССР (1988). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1964). В 1944–52 служил в Сов. Армии. В 1954–55 инструктор Тетюшского райкома КПСС. В 1955–61 инструктор, в 1961–67 пом. 1-го секр. Татар. обкома КПСС. В 1967–87 начальник Стат. управления ТАССР, в 1987–88 — Татар. респ. управления статистики. В 1992–96 консультант Гос. к-та РТ по статистике. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

МАЙБРОВ Илья Андреевич (1891, д.Гордеево Свяжского у. Казанской губ. — 11.9.1941, Медведевский лес, близ г.Орёл), один из лидеров Партии лев. эсеров. Из крестьян. Учился на юрид. ф-те Казан. ун-та. В годы Рев-ции 1905–07 вступил в Казан. отд-ние Партии социалистов-революционеров, за принадлежность к ней в 1914 был арестован и сослан на 3 года в Енисейскую губ. После Февр. рев-ции 1917 вернулся в Казань, был избран в Казан. Совет крест. депутатов. В июне–ноябре 1917 пред. Свяжского уездного земельного к-та и уездной земской управы, 16 июня подписал пост. земельного к-та о распределении между крестьянами помещичьих угодий, скота и инвентаря. Выступал за орг-цию уездных, вол. и сел. советов, за единение крестьян и рабочих в борьбе с эксплуататорами. Сотрудничал с большевиками. В Партии лев. эсеров имел большой авторитет, был пом. А.Л.Коллегаева, после отъезда к-рого на 2-й Всерос. съезд Советов рабочих и солдатских депутатов заменил его на постах пред. губкома Партии лев. эсеров и пред. губ. Совета крест. депутатов. Во время Окт. рев-ции выступал за установление сов. власти. Чл.

Учредительного собрания. На 1-м съезде Партии лев. эсеров (19–28 нояб. 1917, Петроград) избран канд. в чл. ЦК. Делегат 3-го Всерос. съезда Советов крест. депутатов (13 янв. 1918, Петроград). На объединённом 3-м Всерос. съезде Советов рабочих, солдатских и крест. депутатов (13–18 янв. 1918, Петроград) избран чл. ВЦИК, в состав исполкома крест. секции ВЦИК. Один из авторов «Закона о социализации земли». Делегаты объединённого съезда одобрили закон и утвердили его «Общие положения». В январе–июне 1918 чл. Коллегии Наркомата земледелия РСФСР, секр. крест. секции ВЦИК РСФСР. На 2-м съезде Партии лев. эсеров (17–25 апр. 1918, Москва) М. выступил с докладом об агр. политике. Он отметил, что поскольку среди крестьян распространены частновладельческие интересы, закон о социализации земли пока реализовать невозможно: он был принят под давлением большевиков, а потому его необходимо пересмотреть и отредактировать в комиссии. Избран чл. ЦК. В мае 1918 вернулся в Казань, участвовал в работе губ. конференции лев. эсеров, избран в губком. На 3-м съезде Партии лев. эсеров (28 июня — 1 июля 1918, Москва) отмежевался от лояльных по отношению к большевикам эсеров, выступил с обвинениями большевиков в преследовании трудового крест-ва, протестовал против деятельности комбедов, твёрдых цен, смертной казни, большевистского террора. Участвовал в практических действиях Партии лев. эсеров, направленных на срыв Брестского мира, в подготовке террористических актов в отношении виднейших предст. пр-ва Германии. Был одним из организаторов левозероковского мятежа (6–7 июля 1918). В кон. июля 1918 нелегально вернулся в Казань. Участвовал в работе 4-го съезда Партии лев. эсеров (2–7 окт. 1918, Москва), заявил о решительном неприятии политики РКП(б) и Сов. пр-ва. В ноябре в Казани был арестован, перевезён в Москву. 27 нояб. 1918 Рев. трибуналом при ВЦИК за участие в контррев. заговоре приговорён к трём годам заключения. По состоянию здоровья (туберкулёз) амнистирован. В 1919 вновь арестован. С 1923 в ссылке: работал экономистом, женился на М.А.Спиридоновой. В 1937 был вновь арестован, в 1938 приговорён к 25 годам заключения, 8 сент. 1941 — к расстрелу. Реабилитирован посмертно.

С о ч.: Практическое проведение социализации земли. Саратов, 1918; Политика правительства коммунистов (большевиков) в земельном вопросе. Од., 1919.

Лит.: Красная книга ВЧК. М., 1989. Т. 1; Политические деятели России 1917: Биогр. словарь. М., 1993; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

Л.И.Майоров.

МАЙСКАЯ, сорт диплоидной гречихи. Выведен в 1968 Я.Я.Петелиной, Г.В.Савиновой, Ф.З.Шакуровой совм. со Всерос. НИИ зернобобовых и крупяных культур (г.Орёл) и Татар. респ. с.-х. опытной станцией из сорта Краснострелецкая. Среднеспелый, холодоустойчивый. Особенностями сорта являются повышенная урожайность (на 15–20%), крупнозернистость, высокий выход чистой кру-

пы-ядрицы, устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию на корню. По урожайности превышает стандартные сорта Богатырь и Шаталовская-4 на 2–4 ц с 1 га. Был районирован в Предкамской и Предволжской зонах Татарстана (1973), в Полтавской обл. Украинской ССР (1978). Зол. медаль ВДНХ СССР (1976). В РТ не возделывается с 1990.

МАЙСКАЯ ГОРКА, деревня в Нижнекамском р-не, на р. Уратьма, в 33 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 3 жит. Охн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Старо-Шешминской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 169, в 1949 — 148, в 1958 — 126, в 1970 — 112, в 1979 — 26, в 1989 — 13 чел. (рус., татары).

МАЙСКИЕ ЖУКИ, майские хрущи и (Melolontha), род жуков сем. пластинчатых. Изв. 36 видов, в европ. части России 2, на терр. Татарстана 1 — майский жук восточный (M. hippocastani F.). Тело дл. 20,5–29 мм, шир. 10,6–14,6 мм, толстое, бурого цвета с сероватым налётом, вес 0,6–1,1 г. Передняя часть спинки чёрная, реже красная. Грудь и брюшко покрыты беловатыми короткими волосками. Голова, усики, ножки и надкрылья красно-бурые, на надкрыльях имеется тонкая чёрная кайма. Усики состоят из 10 члеников, чёрные, со складывающимися наподобие веера пластинками. У самцов в усиках 7 длинных пластинок, у самок — 6 коротких. Задний конец брюшка не прикрыт крыльями и оканчивается резко сужающимся отростком. Жуки имеют хорошо развитые крылья и свободно летают. Копательные ноги позволяют жукам легко зарываться в землю. Взрослые личинки крупные (до 65 мм) с умеренно толстым С-образным телом, покрытым редкими волосками, и большой жёлто-бурой гладкой головой с сильными челюстями. Жуки летают в кон. апреля — мае (отсюда назв.), когда на берёзах начинают распускаться листья. Во время лёта питаются листьями берёзы, ивы, дуба, осины, яблони и др. Могут повреждать хвою лиственницы и соцветия сосны. Летают в сумерках и вечером; утром и днём сидят в оцепенении на кормовых деревьях. В период лёта, продолжающегося 3–6 недель, происходят спаривание жуков и кладка яиц в почву кучками до 30 шт. (иногда до 70) на глуб. 30–50 см. После откладки яиц самка погибает, обычно даже не выходя из почвы, самцы погибают несколько раньше. Личинки появляются через 4–6 недель и развиваются в почве в течение трёх лет. Вначале питаются тонкими корешками и гумусом, по мере роста переходят на более толстые корни, наносимые этим вред древесным растениям, особенно молодым сосновым деревьям и всходам в питомниках.

Лит.: Присяжнюк А.А. Вредители и болезни лесных насаждений. Минск, 1960; Трощанин П.Г. Хрущи и борьба с ними. М., 1966; Воронцов А.И. Лесная энтомология. М., 1975.

А.К.Жеребцов.



С.Н. Майский.

в родной деревне. В период сов.-фин. войны ком. батальона 674-го стрелк. полка (150-я стрелк. дивизия 13-й армии). Проявил героизм в боях за д. Коуккуниemi (Приозёрский р-н Ленинградской обл.) в декабре 1939: 8 раз поднимал бойцов в атаку; после взятия нас. пункта батальон продолжил наступление; М. был тяжело ранен, но остался в строю. Участник Вел. Отеч. войны с июня 1941, зам. ком. механизированной бригады. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалями. В родной деревне М. на здании школы установлена мемор. доска.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Зайцев А.Д., Рошин И.И., Соловьёв В.Н. Зачислен навечно. М., 1990. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

«МАЙСКИЙ», х-во в Зеленодольском р-не. Созд. в 1974. Центр. усадьба — с. Осиново. Осн. производств. направление — овощ-во на закрытом грунте. Числ. работников 1660 чел. Земельный фонд 471 га, в т.ч. св. 49 га — зимние теплицы. Осн. продукция — томаты, огурцы, перец, баклажаны, зеленные культуры, грибы. В цветочном цехе выращивается ежегодно до 150 тыс. штук гвоздик, роз, тюльпанов, хризантем. Консервный цех мощн. 3 млн. усл. банок производит плодово-овощную продукцию 24 наименований. Произ-во овощей составило (тыс. т): 8,6 в 1980; 12,8 в 1990; 14,7 в 2000; 20,4 в 2005.

Осваиваются новейшие энергосберегающие технологии произ-ва овощей. В 1986 внедрена малообъёмная технология выращивания овощных культур, в т.ч. на цеолите — экологически безопасном грунте. С 1993 применяется система капельного полива, с 1997 — светокультура продлённого цикла, светоотражающая плёнка и др. За успешное выполнение планов экон. и соц. развития х-во награждено переходящими Красными



Тепличный комбинат «Майский».

знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1976, 1979, 1983, 1984, 1985, 1989), СМ РСФСР и ВЦСПС (1977, 1980, 1982, 1987, 1989), Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РФ (1989, 1994); междунар. сертификатами и призами «Золотой колос» (1996), «Золотое клише» (1997); «Золотой Меркурий» (1997); дипломами лауреата ВДНХ СССР (1980, 1987), междунар. выставок акц. об-в «Казанская ярмарка», «Интерагро», «Фермер», «Анимед», «Агрокомплекс» и «Энергосберегающие технологическое оборудование и материалы» (1999, 2001). В 2000 в «М.» был проведён Всерос. семинар «Внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий в защищённом грунте отрасли овощеводства». Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий СССР, РФ и РТ — 34 чел.; орденов Трудового Красного Знамени — 2, «Знак Почёта» — 1, «Трудовой славы» 3-й степени — 1, зол. медалей — 4 чел., в т.ч. медалей ВДНХ СССР — 1 чел.

В 2000 совхоз «М.» преобразован в ГУП «Агрокомбинат «М.», на базе к-рого (8–9-й цеха) созд. ООО «Прогресс», реорганизованное в 2004 в ООО «Тепличный комбинат «М.».

Руководители: В.В.Карпов (1974–89), И.Г.Таниев (с 1989).

Лит.: Карпов В., Савельева Е. Свежие овощи круглый год. К., 1980; Лидеры АП России. М., 2000; Архипов В. Осиновские страницы. К., 2002.

В.А.Архипов.

МАК (Papaver), род одно- и многолетних травянистых растений сем. маковых. Изв. св. 100 видов, распространены в холодных, умеренных и субтропических поясах Сев. полушария. На терр. РТ в посевах, у дорог изредка встречается М. само-сейка (*P. rhoeas*). До 1980-х гг. в Зап. Замкэме выращивался М. снотворный, или опиный (*P. somniferum*). Корень стержневой. Стебель прямо-стоячий, выс. 30–120 см. Листья очерёдные, сизоватые, перистораздельные, с волнистыми зубчатыми краями. Цветки одиночные, крупные, яркоокрашенные или белые, на длинных цветоносах. Плод — крупная коробочка разнообразной формы и размеров, с многочисл. мелкими синевато-чёрными семенами. Цветут в июне–июле. Плоды созревают в июле–сентябре. М. снотворный — пищ. и лекарственное растение. Для пищ. целей используются семена, богатые жирным маслом и белком, для леч. — коробочки (после обмолота и отделения семян), из сте-нок к-рых извлекают алкалоиды морфин, кодеин, папаверин.

МАКА́ЕВ Харис Нуртдинович (р. 27.11.1941, с. Ст. Шаймурзино Дрожжановского р-на), вет. микробиолог, эпизоотолог, иммунолог, д. вет. наук (1996), проф. (2002). По окончании в 1969 Казан. вет. ин-та работал там же.

С 1983 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. сектором контроля и стандартизации био-препаратов (с 1998). Труды по изысканию и разработке высокоэффективных химиотерапевтических препаратов при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях молодняка с.-х. животных, некробактериозе кр. рог. скота и сальмонеллёзе телят. Вакцины, разработанные М. для лечения инфекц. болезней с.-х. животных (листериоз, некробактериоз, сальмонеллёз, классическая чума свиней), нашли широкое применение в х-вах. Внедрил в вет. практику 25 рекомендаций, нормативно-техн. док-тов по лечению и профилактике инфекц. заболеваний животных. Имеет 2 авторских свидетельства и 4 патен-та на изобретения.

МАКА́ЕВ Энвер Ахмедович (1916 — 2004), языковед, д. филол. наук (1964). Работал в Ин-те языкознания РАН. Труды по проблемам общего языкознания, германистики (история, морфология германских языков, руническое письмо), индологии (ведийский язык), арменистики, индоевроп. ареальной лингвистики. Состоял чл. Парижского лингвистического об-ва и Рунологического об-ва Швеции.

Соч.: Язык древнейших рунических надписей (лингвистический и историко-филологический анализ). М., 2002; Общая теория сравнительного языкознания. М., 2004.

МАКА́М (мэкам) (араб. — стадия, ступень), понятие, используемое в мусульм. культуре для обозначения: 1) ступени на пути духовного совершенствования в суфизме; 2) основы традиционной музыки (мугамы, макамы, мукамы) у народов мусульм. Востока. Сведения из ср.-век. лит. памятников («Хосров и Ширин» Кутба и др.) дают основание полагать, что в татар. муз. культуре также существовала традиция исполнения макаменных композиций проф. музыкантами и певцами. Она культивировалась при ханском дворе, носила светский характер. С исчезновением практики светского публичного музицирования (со 2-й пол. 16 в.) термин «М.» продолжал употребляться лишь в сфере религ. жизни как мелодическая основа декламации Корана. М. была муз. «визитной карточкой» изв. татар. школ речитации Корана, а также его чтецов — кари и хафизов. Каждый М. назывался либо именем кари, либо по местности, где он был распространён (Кизляу макамы, Шаймурза макамы, Казан макамы и др.). Соотв. назывались и М., привнесённые в татар. среду извне: Мисыр макамы (егип. М.), Шам макамы (сирийский М., ливан. М., иорданский М.). В годы сов. власти многие изв. М. были забыты, но в нар. традициях владение искусством М. осталось одним из важных показателей мастерства чтения Корана; на рубеже 20–21 вв. оно получило новое развитие.

Лит.: В а л и д о в Дж. Очерк истории образованности и литературы татар (до революции 1917 года). М.—П., 1923; Профессиональная музыка устной традиции народов Ближнего и Среднего Востока и современность. Таш., 1981; Са й ф у л л и н а Г.Р. Музыка Священного Слова: чтение Корана в традиционной татаро-мусульманской культуре. К., 1999.

Г.Р.Сайфуллина.

МАКАМА (мамама) (араб. — сеанс, собеседование), жанр плутовской новеллы в ср.-век. араб., перс. и тур. лит.-рах. Появился в 10 в. в Арабском халифате. В произведениях этого жанра обычно действуют ловкий пройдоха, учиняющий проделки над купцами или вельможами, и рассказчик — свидетель этих проделок. М. писались ритмизированной прозой, с рифмами, как правило, усложнённым языком, широко использовалась игра слов. Объединялись в циклы (макамат). Наиб. изв. М. арабо-перс. поэта Ахмада аль-Хамадани (ок. 52 новелл, 990). Герой этого цикла Абу-л-Фатх Искандари — поэт, учёный, пользующийся своим талантом для шантажа и мошенничества. Герой цикла М. араб. поэта Ибн аль-Харири (ок. 50 новелл, нач. 12 в.) — Абу Зайд также использует своё красноречие и поэтический дар для обмана. Иск-во и остроумие речей и стихов героя, словесная инструментовка и рифмы в М. доводятся до совершенства.

Лит.: Крымский А. Арабская поэзия в очерках и образцах. М., 1906; Бадй аз-Заман Абу-л-Фадл Ахмад ибн ал-Хусейн ал-Хамадани: Макамы. СПб., 1999.

А.М.Ахунов.

МАКАРОВ Александр Степанович (1904, с. Рус. Юрткуль Спасского у. Казанской губ. — 9.9.1970, Казань), вет. хирург, д. вет. наук (1963), проф. (1965). Окончил Казан. вет. ин-т (1929). В 1929–34 работал районным вет. врачом в г.Ишим Уральской обл., в 1934–40 — вет. врачом-консультантом в Куйбышевской межрайонной вет. бактериологической лаборатории, в 1940–41 — вет. врачом в Кукморском р-не. В 1941–45 начальник хирургического отд-ния фронтowego вет. лазарета. В 1945–50 и.о. зав. кафедрой хирургии Львовского с.-х. ин-та. С 1950 на кафедре общей и частной хирургии Казан. вет. ин-та, зав. кафедрой (с 1961). Труды по изучению резистентности и реактивности животных в связи с особенностями нервной деятельности и типологической реактивности при ранениях.

С о ч.: К методике исследования особенностей типов высшей нервной деятельности крупного рогатого скота // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1961. Т. 82; Коэффициент частоты пульса и дыхания как клинический показатель процессов саморегулирования // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1967. Т. 98.

Лит.: Вклад Казанской школы ветеринарных хирургов в науку и практику // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МАКАРОВ Алексей Сергеевич (21.4.1949, пос. Красная Горка Юдинского р-на — 25.11.1998, Казань), физик, д. техн. наук (1998). В 1971 окончил Казан. ун-т, работал в Федеральном науч.-производств. центре «ГИПО», зам. директора (с 1983), директор (с 1987), ген. директор (с 1991). Труды по атм. оптике и оптическому приборостроению. М. создал приборный комплекс для измерения в полевых условиях оптико-физ. параметров атмосферы. Разработал инж. методику оценки энергетических потерь в атм. канале тепловизионных приборов на произвольно ориентированной трассе, а также комплекс специализированных приборов для экол. мониторинга окруж. среды: лазерную

станцию «Луч-ДПП», аэрозольные счётчики «Квант-2П», «Квант-3П». Под рук. М. в 1987–98 выполнены работы оборонного заказа, организовано серийное произ-во тепловизионных прицелов для противотанковых комплексов. Пр. СМ СССР (1990), Гос. пр. РТ (1998, посм.). Деп. ВС РТ в 1991–96. Награждён медалями, в т.ч. зол. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Экспериментальные данные о прозрачности приземных атмосферных трасс различной протяжённости в видимом диапазоне длин волн 0,6–25,0 мкм. М., 1979 (соавт.); Оптическая погода в нижней тропосфере. К., 1998 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

МАКАРОВ Василий Тимофеевич (28.7.1900, д. Крюковка Симбирского у. Симбирской губ. — 23.1.1978, Москва), агрохимик-почвовед, д. с.-х. наук (1948), проф. (1948). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1927). В 1933–37 зав. кафедрой земледелия Татар. высш. коммунистической с.-х. школы. В 1937–38 зав. кафедрой агрохимии, в 1938–41, 1946–48 проректор Казан. ун-та. В 1947–48 М. был откомандирован в Албанию, где под его рук. открыт ун-т в г.Тирана. В 1948–54 ректор Томского ун-та. В 1954–76 зав. кафедрой земледелия Моск. ун-та. Труды по повышению урожайности зерновых культур в Татарстане путём известкования почвы. М. обследовал запасы извести, разработал приёмы их использования. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Потребность серых лесостепных почв в известии // Тр. Томского ун-та. 1949. Т. 107; О проходе стадии яровизации в летнее время одноукосным красным клевером в условиях таёжной зоны Сибири // Вопр. географии Сибири. Томск, 1952. Вып. 3; Пути повышения урожайности озимой ржи в Томской области // Тр. Томского ун-та. 1954. Т. 130.

Лит.: Профессор В.Т.Макаров: К 75-летию со дня рождения // Вестн. Моск. ун-та. Сер.17. Почвоведение. 1975. № 3; Учреждения и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока: Биогр.-библиогр. справ. Новосибир., 1997.

МАКАРОВ Владимир Николаевич (14.8.1924, Казань — 3.3.1985, там же), адм. деятель, засл. работник культуры РСФСР (1969). Окончил Казан. юрид. ин-т (1949). В 1948–50 1-й секр. Сов. райкома ВЛКСМ Казани. В 1950–53 1-й секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1954–57 в тресте «Казэнергострой», начальник отдела (до 1956). В 1957–61 проректор Казан. хим.-технол. ин-та. В 1961–63 пред. исполкома Сов. райсовета депутатов труд-ся Казани. В 1963–67 зам. министра культуры ТАССР. В 1967–79 начальник Управления кинофикации СМ ТАССР. В 1979–84 пред. Гос. к-та ТАССР по кинофикации. За эти годы в республике была осуществлена сплошная кинофикация нас. пунктов, достигнуты наивысш. показатели по прокату фильмов. Деп. ВС ТАССР в 1951–55, 1963–67. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Е.Б.Долгов.

МАКАРОВ Георгий Андриянович (4.4.1897, с. Коргуза Свяжского у. Казанской губ. — 19.3.1978, г.Одесса, Украинская ССР), гене-

рал-лейтенант (1944). Окончил 1-е Моск. арт. курсы комсостава (1920), Арт. курсы усовершенствования командного состава (г.Пушкино, 1926), академ. курсы техн. усовершенствования при Воен. техн. академии (Ленинград, 1931), курсы усовершенствования высш. командного состава



Г.А. Макаров.

при Воен. техн. академии (Ленинград, 1939). С 1908 в Казани, в 1910–16 работал набойщиком, подручным в пекарнях. Участник 1-й мир. войны: в 1916 рядовой 2-й запасной арт. бригады, в 1916–18 фейерверкер-разведчик 8-й арт. бригады Юго-Западного фронта. В годы Гражд. войны в 1918–19 красноармеец 1-го Тверского полка Левобережной группы 27-й стрелк. дивизии (на Волге), участвовал в освобождении частей от Чехосл. корпуса и Нар. армии Кочуча Лаишева, Чистополя, Бугульмы, Уфы, в боях на Восточном фронте против Белой армии адм. А.В.Колчака. В 1920–21 воевал на Южном фронте против Белой армии генерала П.Н.Врангеля. В 1921–22 ком. взвода 2-го дивизиона лёгкой артиллерии 52-й стрелк. дивизии, участвовал в боях против повстанческой крест. армии под рук. Н.И.Махно. В 1922–37 в Украинском ВО: в 1923–28 ком. взвода, ком. батареи, ком. дивизиона 44-го стрелк. полка 15-й стрелк. Сивашской дивизии, в 1928–32 ком. дивизиона 7-го тяжёлого арт. полка 7-го стрелк. корпуса, в 1933–37 ком. полка 100-го арт. полка 100-й стрелк. дивизии. В 1937–40 в Киевском ВО: в 1937–38 начальник арт. снабжения арт. отдела штаба, в 1938–40 начальник артиллерии 46-й стрелк. дивизии. Участник Вел. Отеч. войны: в 1941–42 команд. артиллерией 10-го стрелк. корпуса 8-й армии Прибалтийского фронта, начальник артиллерии Невской оперативной группы Ленинградского фронта, в 1942–43 зам. команд. войсками 1-й ударной армии Северо-Западного фронта, в 1943–45 зам. команд. войсками 6-й гв. армии 2-го Прибалтийского фронта. С августа 1945 участвовал в боевых действиях против япон. армии. В 1946–47 зам. команд. артиллерией Одесского ВО. С 1947 в запасе. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, двумя орденами Суворова 2-й степени, орденами Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

М.З.Хабибуллин.

МАКАРОВ Марс Андреевич (р. 28.10.1939, д. Черепатырово Билярского, ныне Нурлатского, р-на), баянист, композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1987). После окончания Казан. муз. уч-ща в 1962 работал баянистом Ансамбля песни и танца ТАССР, с 1968 концертмейстером Татар., с 1977 — Башк. филармоний, с 1978 концертмейстером концертной группы Татар. т-ра оперы и балета. С 1982 преподаёт в Казан. школе иск-в № 18. Как исполнитель, солист и аккомпан-

ниатор М. является тонким интерпретатором татар. нар. музыки. Его обширный концертный репертуар включает авторские обработки для баяна нар. напевов («Каз канаты», «Кошлар кебек», «Минзэлэ» и мн. других), песен и инструментальных произведений татар. композиторов («Бэрэнге» И.Хисамова, «Ямле Чирмешан буйлары» И.Шамсутдинова, «Студентлар маршы» А.Ключарёва и др.). Большую популярность приобрели песни М.: «Киек казлар», «Агыла да болыт агыла», «Юксиндырсан, нишләрмен!», «Ай чыга Арча кырыннан» на стихи Х.Туфана, «Ни сөйли урман» — С.Хакима, «Көзге урман» — К.Наджми, «Ак самовар» — Г.Зайнашевой, «Төнбоеклар» — И.Юзеева, «Мэк чэчэгэ» — А.Абдуллина, «Тормыштан суынма син» — Ф.Яруллина, «Син генә» — М.Хусаина и др. Произведения композитора включены в репертуар вед. муз. коллективов и исполнителей РТ. Своей концертной деятельностью в стране и за рубежом, выступлениями по радио и телевидению М. внёс значит. вклад в пропаганду татар. муз. иск-ва. Автор более 200 песен, романсов и др. муз. произведений.

С о ч.: Баян өчен халык көйләре эшкәртмәләре. К., 1966; Бнергә өйрән. К., 1984 (соавт.); Йөз татар биюе. К., 1989 (соавт.); Еллар һәм жырлар. К., 2002.

МАКАРОВ Пётр Ильич (р. 23.1.1948, д. Ковали Пестречинского р-на), учёный в области механизации с.-х. произ-ва, д. техн. наук (2000), проф. (2002), засл. механизатор сел. х-ва РТ (2002). По окончании в 1971 Казан. с.-х. ин-та работал в проектной конторе «Татсельхозтехпроект», в 1973–77 — в Мин-ве сел. х-ва ТАССР. С 1977 в Казан. с.-х. академии, декан заочного ф-та (1990–95). Труды по созданию почвообрабатывающей с.-х. техники. М. предложил энергосберегающие, противозеронозные и гладкие (без свальных гребней и развалных борозд) способы обработки почвы в условиях интенсивного земледелия. Разработал плуги для гладкой вспашки различных типов почв, комбинированные агрегаты для совмещения операций предпосевной обработки почвы и локального внесения минер. удобрений (внедрены в 12 х-вах РТ), культиватор-окучник для междурядной обработки пропашных культур, машину для однофазной уборки лука-севка, к-рая позволяет эффективно отделять луковицы от почвенных комков. Имеет 26 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён двумя серебр. медалями ВДНХ СССР, Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Технологии и техника для гладкой вспашки почв. К., 2000; Подготовка и настройка машин к полевым работам. К., 2002 (соавт.); Регулировка и настройка машин для заготовки кормов. К., 2003 (соавт.).

МАКАРОВ Юрий Аркадьевич (24.4.1932, Казань — 7.5.2003, там же), поэт. Работал электромонтером, грузчиком, рабочим типографии, матросом, коچهгаром. Первые стихи М. были опубл. в коллективных сб-ках «Добрый огонёк» (1961), «Радуга» (1968), «Приемы века» (1974), «Ради жизни» (1984). Автор сб-ков «Печальный ангел» (1997), «Огненный ангел», «Березовый рай» (оба — 2002), «Лирика» (2004), «Из племени сла-

вян» (2007). М.-лирик сосредоточен на вопросах добра и зла, смысла человеческого бытия; в его стихах воспевается любовь как высш. жизн. ценность.

В.С.Мустафин.

МАКАРОВ Юрий (Георгий) Васильевич (29.8.1894, Казань — 22.7.1980, там же), педиатр, д. мед. наук (1936), проф. (1935). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1921) работал врачом холерного, затем сыпнотифозного госпиталей, одновр. в дет. клинике и на кафедре педиатрии Казан. ГИДУВа. С 1935 зав. кафедрой дет. болезней Архангельского мед. ин-та. С 1943 чл. Совета леч. и профилактической помощи детям при Наркоматах здравоохранения СССР и РСФСР. В 1946–68 зав. кафедрой дет. болезней Казан. мед. ин-та. Пред. Об-ва дет. врачей Татарии (с 1946). Труды по вопросам педиатрии, изучению заболеваний детей раннего возраста.

С о ч.: О безбелковых отёках у детей // Казан. мед. журн. 1923. № 4; Роль яслей в профилактике детского туберкулёза // Казан. мед. журн. 1933. № 7 (соавт.); Ревматизм у детей // Казан. мед. журн. 1934. № 11–12; Острые желудочные заболевания у детей. К., 1945.

Лит.: Профессор Юрий Васильевич Макаров: Некролог // Казан. мед. журн. 1980. № 5.

МАКАРОВА-ХАЙН Герма Адольфовна (24.10.1899, г. Нижний Новгород — 1984, Казань), педиатр, д. мед. наук (1955), проф. (1961). После окончания в 1923 мед. ф-та Казан. ун-та работала в дет. клинике Архангельского мед. ин-та. С 1946 на кафедре госпитальной педиатрии Казан. мед. ин-та, зав. кафедрой пропедевтики дет. болезней (1956–67). Труды по иссл. скелетного роста при нек-рых недочётах питания; определению кол-ва неорганического фосфора в крови при рахите, выявлению всасываемости фосфатов из кишечника в кровь, содержания аскорбиновой к-ты в моче человека. Награждена медалью.

С о ч.: О некоторых неспецифических влияниях на туберкулиновую реакцию // Вопр. туберкулёза. 1928. Т. 6. № 7–8; О трофаналергии // Казан. мед. журн. 1934. № 3–4; О терапевтическом действии альгиновой кислоты и альгината при желудочно-кишечных заболеваниях у детей // Вопр. педиатрии. 1941. № 6.

Лит.: Профессор Герма Адольфовна Макарова // Казан. мед. журн. 1985. № 2.

МАКАРОВКА, деревня в Высокогорском р-не, на р. Солонка, в 15 км к З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 58 жит. (русские). Изв. с 1653. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, печным, кузнечным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в М. функционировали земская школа, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 711 дес. До 1920 деревня входила в Каймарскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 33 души муж. пола; в 1859 — 139, в 1897 — 322, в 1908 — 358, в 1920 — 383,

в 1926 — 479, в 1938 — 397, в 1949 — 400, в 1958 — 260, в 1970 — 131, в 1989 — 33 чел.

МАКАРОВКА, деревня в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 58 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 164 жит. (русские). Полеводство. Б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали кузница, ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 407 дес. До 1920 деревня входила в Сараловскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 43 души муж. пола; в 1859 — 267, в 1897 — 349, в 1908 — 392, в 1920 — 494, в 1926 — 561, в 1938 — 578, в 1949 — 412, в 1958 — 340, в 1970 — 271, в 1979 — 200, в 1989 — 147 чел.

МАКАРОВКА, деревня в Нижнекамском р-не, на р. Уратыма, в 47 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2002 — 54 жит. (русские). Мясо-мол. скот-во. Клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, в М. было 2 вод. мельницы. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1793,9 дес. До 1920 деревня входила в Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1858 — 447, в 1870 — 556, в 1897 — 961, в 1913 — 1190, в 1920 — 1224, в 1926 — 759, в 1938 — 646, в 1949 — 398, в 1958 — 172, в 1970 — 212, в 1979 — 119, в 1989 — 68 чел.

МАКАРЬЕВСКАЯ ПУСТЫНЬ (Макарьевский муж. монастырь), комплексный памятник архитектуры сер. 17 — 20 вв. Расположен на терр. Верхнеуслонского р-на на прав. берегу Волги, вблизи пристани «Рудник», в 1,5 км от острова, на к-ром находится с. Свяжск. Монастырь был осн. иноком Исаяей, последователем преподобного Макария Желтоводского-Унженского. Гл. храм обители — дер. церковь Вознесения Господня — построен в сер. 17 в. У его сев. стены был погребён Исаяя. В нач. 18 в. церковь была перестроена в камне. С нач. 19 в. монастырь стал застраиваться новыми кирпичными зданиями.

В 1835–39 на средства свияжской благотворительницы Н.И.Саврасовой храм Вознесения Господня был реконструирован в стиле классицизма. Он имеет продольно-осевую композицию. Центр., двусветный, квадратный в плане объём мольной зала увенчан сферическим куполом с небольшой луковичной главкой на тонкой шейке. Его верх. часть оформлена треугольными фронтонами, а фасады — небольшими прямоугольными окнами. С вост. стороны к нему примыкает полукруглая в плане апсида, с зап. — одноэтажная, со стрельчатыми сводами, с большим подвалом трапезная и трёхъярусная,

выс. 21 м, колокольня со звонницей (выстроена на средства казан. помещика Е.Н.Лебедева). Фасады ниж. части второго яруса колокольни оформлены полукруглыми проёмами, верх. часть — арочными проёмами и пилястрами по флангам, третий ярус, цилиндрической формы, завершается сферическим куполом. В 1907 в храме был произведён ремонт.



Макарьевская пустынь. Общий вид. Фотография М. Дмитриева. Нач. 20 в.

Утраченные главы храма восстановлены в 2000 по проекту арх. К.И.Мусиной.

В 1866 к С.-В. от гл. храма Вознесения Господня была выстроена из кирпича церковь иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость» с приделами в честь св. Афанасия Александрийского и Всех святых. Двухэтажная, квадратная в плане, незап. фасадная, она является типичным образцом архитектуры 2-й пол. 19 в. Фасады оштукатурены и побелены. Помещения на первом этаже освещены прямоугольными, а на втором — большими арочными окнами. Юж. и сев. фасады акцентированы щипцами и круглыми проёмами продухов, зап. — треугольным фронтоном. Вход с зап. стороны; здесь церковь соединена с настоятельским корпусом, ниж. этаж к-рого был отдан под братские кельи и гостиницу. Архит.-декор. оформление фасадов было выполнено в стиле позднего классицизма. В наст. вр. храм и настоятельский корпус реставрируются.

К 3. от Вознесенского собора в 1892 был построен в стиле эклектики двухэтажный кирпичный братский корпус с коридорной планировкой помещений, в к-ром находились 12 келий, трапезная и кухня. Фасады его



Макарьевская пустынь. Вознесенская церковь. Сер. 17 в. Реконструкция 1835–39.

ритмично расчленены лучковыми оконными проёмами на первом этаже и аналогичными, с арочными наличниками в виде кокошников, на втором. Трёхчастность фасада подчеркнута пилястрами, горизонтально фасад членият тяги и профилированный карниз.

К югу от жилого корпуса расположена часовня над родником — кирпичное, побелённое, квадратное в плане здание с входом с сев. стороны; построено в кон. 19 в. в псевдорус. стиле. Портал, украшенный килевидной аркой, имеет уступчатый профилированный карниз. Перекрытие выполнено в виде крещатого свода, полы выложены из белого камня. Раньше внутри часовни находились списки с двух древних икон — Смоленской иконы Божией Матери и преподобного Макария Желтоводского-Унженского. К св. источнику устраивались крестные ходы.

Объединяющим элементом комплекса является возведённая в 1892–98 ограда, она протянулась по опорной сев. стене. Поставлена на краю террасы, на к-рой расположен монастырский комплекс. Террасу поддерживает множество контрфорсов. Ограда выполнена из кирпича с металлическим заполнением. С зап. и вост. сторон комплекса имеются кам. арочные ворота, декорированные рустом с чёткой профилированной филёнкой, карнизом с зубцами. Арочный проём подчеркнут архивольтом. Арки ворот увенчаны луковичными главками. Дл. ограды 110 м.

В 1797 М.п. посетил имп. Павел I. Он обратил внимание на живописное расположение комплекса. Заинтересовавшись его историей, приказал с 1798 ежегодно выделять на содержание из казны по 300 руб., а также приписал к пустыни земельные угодья, места для рыбной ловли, мельницу и пр.

В сов. время — в 1930-е гг. М.п. лишилась глав на обоих храмах и на колокольне и чаши в часовне; были заложены нек-рые окна и произведена перепланировка в зданиях; в монастыре размещались: с 1937 — контора, общежитие и склады рудника по добыче волж. известняка; в годы Вел. Отеч. войны — госпиталь; до 1985 — дет. туберкулёзный санаторий. В 1997 комплекс монастырских строений был передан Казан. епархии.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Малов Е.А. Свияжская подгородная Макарьева пустынь. К., 1897.

Л.М.Муртазина, Г.И.Середа.

МАКАРЬЕВСКАЯ ЯРМАРКА, крупнейшая ярмарка России. Проходила на лев. берегу р. Волга у стен Макарьева монастыря (ныне пос. Макарьево Нижегородской обл. в 88 км от г.Нижний Новгород). Организована в 1524 после запрета царя Василия III рус. купцам посещать казан. торги. Функционировала с сер. 16 в. по 1816, ежегодно в июле–августе. М.я. посещали торг. люди из более чем 200 городов и сёл России, кроме русских и татар, приезжали купцы из Ср. Азии, Закавказья, Индии, Ирана. Ярмарка являлась одним из центров обмена рос. и европ. товаров на сиб. и кит., связь осуществлялась по р. Кама, её притокам и через *Ирбитскую ярмарку*; с Украиной, Белоруссией, Речью Посполитой, Причерноморьем — через Свенскую ярмарку. Зап.-европ. товары

поступали, гл. обр., через г.Архангельск. Первонач. ярмарка находилась под управлением монастырских властей, к-рые наблюдали за порядком, разбирали конфликты между купцами, собирали торг. пошлину. С 1700 М.я. перешла под управление гос. органов (первонач. — приказов Большой казны и Казан. дворца, с 1718 — Коммерц-коллегии), все пошлины стали поступать в казну. В 1720 товарооборот ярмарки составил св. 220 тыс. руб.: на 81 тыс. руб. поступило товаров из Астрахани (шёлк, сафьян, овчина, рис, финики и др.), на 27 тыс. — из Сибири (ткани из Китая, пушнина, железо и др.), на 30 тыс. — из Москвы (ткани, готовые платья, галантерейные товары, краски и др.), на 12 тыс. руб. — из Казани (меха, шёлк, кожи и др.) и т.д. В 1730–40-е гг. на М.я. ежегодно привозилось товаров более чем на 400 тыс. руб., в 1785 — примерно на 6,5 млн. руб. Торговля производилась на Гостином дворе, имевшем ок. 20 рядов (один из них назывался «казанским» или «татарским», его оборот составлял ежегодно ок. 103 тыс. руб.), и в стоящих вокруг него «балаганах». Во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. М.я. по масштабам торговли превосходила любую другую кр. ярмарку на 20–25% (в 1790 товарооборот составил 30 млн. руб.). В 1-й пол. 18 в. казан. купцы входили в 1-ю десятку наиб. деятельных участников ярмарки. В 1720 казанцы поставили на М.я. 54 партии товаров, особо кр. из них принадлежали купцам И.Михляеву (на 2106 руб.) и Я.Пушникову (на 1795 руб.). Большую долю среди товаров, привезённых казанцами, составляли овчина, мех зайца, лисицы, белки, норки, сырьё, продукты сел. х-ва, в т.ч. зерно, а также изделия местных пр-тий и ремесленников. В 1802 для управления М.я. была созд. спец. контора. Масштабы ярмарки возросли настолько, что стали очевидны неудобства её размещения: низкий, часто затапливаемый берег, отсутствие места для строительства новых помещений, невозможность складировать большое кол-во товаров и т. д. В нач. 19 в. неоднократно ставился вопрос о переводе М.я., окончательно он решился после пожара 18 авг. 1816, когда ярмарочный комплекс выгорел почти полностью. По Указу от 15 февр. 1817 М.я. была переведена в Нижний Новгород.

Лит.: Волков М.Я. Центры ярмарочной торговли в Европейской России в 1-й четв. XVIII в. // Проблемы социально-экономической истории феодальной России: Сб. статей. М., 1984; Свердловова Л.М. На перекрёстке торговых путей. К., 1991; Отечественная история: История России с древнейших времён до 1917 года: Энцикл. М., 2000. Т. 3. Л.М.Айнутинова.

МАКАШЕВ Махмут Хазиевич (17.5.1913, д. Тураево Вятской губ. — 1980, Ленинград), электротехник, лауреат Гос. премии СССР (1950). Окончил Ленингр. энергетический техникум (1934), Ленингр. электротех. ин-т (1955). С 1938 во Всесоюз. НИИ метрологии (Ленинград), начальник сектора (1955–70), вед. инженер (1970–73). Гос. пр. присуждена за разработку новой конструкции Госталона для воспроизведения единицы частоты. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны.

МАКАШЕВА Рауза Хадиевна (10.5.1917, с. Тураево Вятской губ. — 24.6.2002, С.-Петербург), генетик растений, селекционер, д. с.-х. наук (1974). Окончила Ленингр. ун-т (1939). В 1940–45 преподавала рус. язык в школе родной деревни, работала счетоводом в колхозе. С 1945 во Всесоюз. ин-те растениеводства (Ленинград), ст. науч. сотр. отдела зернобобовых культур (с 1954). В 1979–2002 консультант по вопросам, связанным с генетическими ресурсами зерновых бобовых культур. Труды по биологии, систематике, селекции и семеноводству гороха. М. выделила в роде *Pisum* 2 вида: *P. fulvum* Sibth. et Smith — горох красноплодный и *P. Sativum* L. — горох посевной с подвидами, уточнила ареалы видов, их экол. характеристики и эволюционный статус. Ею выделено также 10 новых сортоформ гороха. Монография «Горох» (Л., 1973) в 1983 была переведена на англ. язык и изд. в Индии. М. награждена орденом Трудового Красного Знамени, бронз. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: Вишнякова М.А., Петрова М.В., Булынцева С.В. Доктор сельскохозяйственных наук Рауза Хадиевна Макашева. СПб., 2002.

МАКЛАКОВ Александр Иванович (р. 8.9.1929, г. Чистополь), физик, д. физ.-матем. наук (1971), проф. (1972), засл. проф. Казан. ун-та (2004), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1952), работает там же, в 1967–94 зав. кафедрой молекулярной физики, с 1994 проф. той же кафедры. Труды по ЯМР в полимерах и гетерогенных системах. М. разработал методы оценки типа пластификации полимеров и их кристаллизации из растворов по временам ЯМР-релаксации. Предложил технику ЯМР для изучения полимеров с сопряжёнными связями. Получил универсальную обобщённую зависимость коэф. самодиффузии от концентрации в растворах полимеров, предложил методы прогноза долговечности полиэтиленовой изоляции проводов, выявил ускоренную самодиффузию жидкости в пористых средах. Гос. пр. РТ (2008). Награждён медалью.

С о ч.: Изучение пластификации полимеров методом ЯМР // Успехи химии. 1979. Т. 48, № 4 (соавт.); Изучение пластифицированных систем методом ЯМР // Высокомолекулярные соединения. 1983. Т. 25, № 9; Самодиффузия в растворах и расплавах полимеров. К., 1987 (соавт.); Encyclopedia Fluid Mechanics. Houston-L.-P., 1990. V.9 (соавт.).
Р.Г.Урманов.

МАКЛАКОВ Лев Иванович (р. 23.6.1937, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1983), проф. (1984), засл. деятель науки и техники РТ (1996). По окончании в 1960 Казан. ун-та работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР (1963–68), с 1968 зав. кафедрой физики в Казан. архит.-строит. ун-те. Труды по спектральному иссл. кристаллизации низкомолекулярных уретанов, олигомерных и полиуретановых систем. М. исследовал полиуретаны, характеризующиеся микрофазным разделением (сегментированные полиуретаны), выявил механизм увеличения вязкости в уретановых олигомерных системах. В результате изучения далёких инфракрасных спектров и колебаний водородных мостиков уретанов показал важную роль

межмолекулярного водородного связывания макромолекул в определении физ. свойств олигомерных и полиуретановых продуктов. Автор одной из первых работ по иссл. спектров комбинационного рассеяния полимеров. Почёт. работник высш. проф. образования РФ (2001).

С о ч.: Курс физики: В 3 т. К., 1995–98 (соавт.); Низкочастотная колебательная спектроскопия амидных и уретановых соединений // Успехи химии. 1997. Т. 66, № 5 (соавт.); Far-infrared spectra of some segmented polyurethanes // Journal of Molecular Structure. 1996. V.375 (соавт.).

МАКЛАКОВА Людмила Васильевна (24.2.1930, Ленинград — 5.2.2002, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1980). Окончила ист.-филос. ф-т Казан. ун-та (1953), студию при Казан. Б. драм. т-ре (1961). Занималась в университетском театре, коллективе под рук. Б.Э.Ниренбурга и Г.П.Ардарова, преподавала курс лит-ры в Казан. хим.-технол. техникуме. По окончании студии была принята в Казан. Б. драм. т-р. Сыграла на его сцене ок. 100 ролей, создала



Л.В. Макалова в роли княгини Вяземской («Всего тринадцать месяцев» Ю.З. Дынова; слева — Е.А. Кузин в роли Раевского).

галерею образов в классической и совр. драматургии, передав всё многообразие жен. характера. Первые же роли: Инна («Коллеги» по повести В.П.Аксёнова), Нюра («В день свадьбы» В.С.Розова), Авдотья Романовна («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского), Павла («Дом, где мы родились» П.Когоута) — выявили особенности сцен. дарования актрисы: мягкость внеш. рисунка, лиричность, интеллигентность, глубину проникновения во внутр. мир своих героинь, стремление к подробности психол. существования. Вместе с тем её героини отличались душевной стойкостью, бескомпромиссностью жизн. принципов. Лушка («Поднятая целина» по роману М.А.Шолохова), Надя («Однажды в новгородную ночь» Э.В.Брагинского, Э.А.Рязанова), Наталья Петровна («Необыкновенный



Л.В. Макалова.

жизни стал образ Матери в пьесе «Приехала мама» Ш.Хусаинова (спектакль шёл под назв. «Белое платье матери»), созд. М. в 1978 и вызвавший многочисл. положительные отзывы зрителей. Скупными и точными выразительными средствами актриса передавала глубину нравственных страданий в образе Жены («Всё кончено» Э.Олби). Ряд кр. образов создала в рус. классике: Настя («В лесах» по роману П.И.Мельникова — А.Печерского), Надежда Монахова, Софья («Варвары», «Последние» М.Горького), Кручинина («Без вины виноватые» А.Н.Островского).

Лит.: Илялова И., Ингвар И. Русский театр в Казани. К., 1991; Благоев Ю. Сердцем и разумом // Идель. 2000. № 5.

Ю.А.Блазов.

МАКЛАУШКА (Маклауш), река в Предволжье, лев. приток р. Б.Якла (басс. р. Сура). Дл. 17,1 км, в пределах РТ — 4 км (в ниж. течении). Пл. басс. 112,5 км². Протекает по Приволжской возв. Исток на терр. Ульяновской обл., устье в 1,4 км к С.-З. от с. Н.Чекурское Дрожжановского р-на. Абс. выс. истока 205 м, устья — 133 м. Лесистость водосбора 15%. М. имеет 6 притоков дл. от 1,5 до 8,7 км, наиб. кр. — р. Руссалимка (лев.). Густота речной сети 0,41 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М. в 3-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,125 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. На прав. склоне долины М. — памятник природы «Кереметь» (Ново-Чекурская лесостепь).

МАКЛАШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) периода позднего бронз. века (ориентировочно, 11 — 1-я пол. 9 вв. до н.э.), в басс. рр. Кама, Белая, Ветлуга, Б.Черемшан, Сок. Могильник М.к. впервые описан в 1897 П.А.Пономарёвым. В 1955 она выделена А.Х.Халиковым как этап приказан. археол. культуры, в 1996 В.Н.Марковым и др. учёными — как самост. археол. культуру; назв. по имени могильника у б. д. Макашеевка (Спасский р-н). В 1960–70-е гг. памятники М.к. изучались А.Х.Халиковым, в 1980–90-е гг. — В.Н.Марковым, Е.П.Казаковым, А.А.Чижевским и др.



Л.В. Макалова в роли Надежды Монаховой («Варвары» М.Горького).

Оставлена, предположительно, др.-финскими (финно-пермскими) племенами. Население М.к. занималось скот-вом (кр. и мелкий рогатый скот, свиньи, лошади), охотой (на поселениях и в погребениях найдены кости медведя, лисы, лося, бобра и др.), рыб-вом (обнаружены кости осетровых рыб). Явных признаков существования земледелия не зафиксировано. Высокого уровня развития достигла металлургия бронзы. Для произ-ва мышьяковистой и оловянистой бронзы использовалось как местное, так и привозное сырьё. Маклашеевское бронз. оружие изготовлялось по технологии тонкостенного литья. Широкое распространение у племён М.к. получила резьба по кости, осн. сырьём для к-рой служили рога и кости лося. Носители этой археол. культуры из шерсти и льна изготовливали тканую одежду, к-рую обычно окрашивали минер. красками. На завершающем этапе развития М.к. появились жел.

изделия, о чём свидетельствует находка жел. проколки, обнаруженной в погребении Мурзинского II могильника. Технология произ-ва жел. изделий была заимствована, предположительно, у кавк. народов. Керамика представлена круглодонными горшками (в осн., с цилиндрическим горлом), украшенными ямочным и гребенчатым орнаментом на шейке и в верх. трети сосуда. Первонач. маклашеевские поселения располагались на надпойменных надлуговых террасах, иногда — на дюнах, позднее — на высоких мысах, обнесённых земляными валами. Площадь поселений достигала в ср. 3,6 тыс. м², нек-рые занимали терр. до 15 тыс. м². В одном поселении находилось обычно до 4–5 жилищ, встречались селения с 9–12 жилищами (городище Курган). Погребения преим. подкурганые, в неглубоких ямах с определ. набором вещей. Умершие в осн. ориентированы головой на В. На терр. Татарстана памятники М.к. выявлены возле б. с. Б.Отары (в наст. вр. юго-зап. окраина Казани; Балымская стоянка), у г.Елабуга (Луговской курганный могильник), у б. с. Н.Мордово (Спасский р-н; Новомордовские V и VIII могильники), у пос. Ильичёвский (Тукаевский р-н; могильник), у б. с. Мурзиха (Алексеевский р-н; Мурзинский II могильник) и др. См. также *Маклашеевские всадники*.

Лит.: Халиков А.Х. Приказанская культура // Свод археол. источников. М., 1980. Вып. 1–24; Марков В.Н. К постановке проблемы происхождения памятников маклашеевского типа // Эпоха бронзы Нижнего Прикамья: Тез. науч. конф. К., 1996; Обывденнов М.Ф. Археологические культуры конца бронзового века Прикамья. Уфа, 1998; Чижевский А.А. Е.А.Халикова и проблема хронологии маклашеевского этапа приказанской культуры // Вопросы историко-культурного наследия Волго-Камья. К., 2002.

А.А.Чижевский.

МАКЛАШЕЕВСКИЕ ВСАДНИКИ, болгар. бронз. подвесные замочки (ориентировочно, 11–12 вв.), найденные вблизи б. д. Маклашеев-ка Куйбышевского (ныне Спасско-го) р-на А.Х.Халиковым (1967) и П.Н.Старостиным (1983). Изготов-

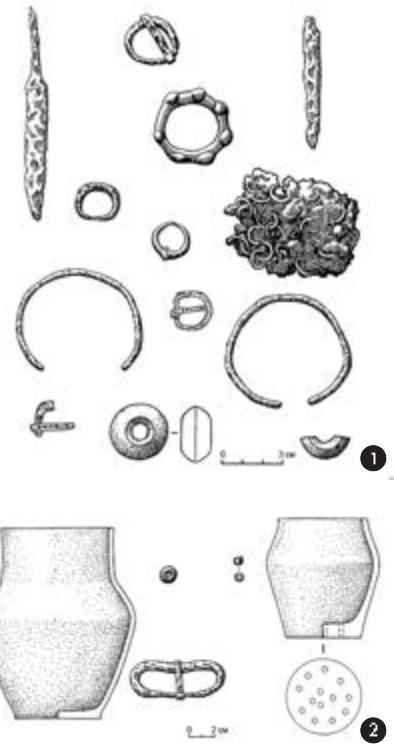
лены в форме фантастических животных (по предположению А.Х.Халикова, в форме «рогатых барсов»), осёдланных человеками-уродцами (на одном замке — всадник, на другом — всадница). Фигурки закреплены через проделанное в ниж. части туловища отверстие, в к-рое вставлена запорная ручка замка. Судя по его размерам (выс. 13 и шир. 9 см), они предназначались для запора шкатулок или ларчиков. Нек-рые исследователи связывают семантику «М.в.» с легендами о происхождении др. тюрок (булгар), о чём свидетельствует один из замочков (жен. фигурка с ребёнком). Предположительно, эти замки могли выполнять функции оберега содержимого шкатулки.

Лит.: Халиков А.Х. Отражение космогонических и генеалогических легенд волжских булгар в археологических материалах // Из истории булгар. К., 1981; Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986.

Е.П.Казаков.

МАКЛАШЕЕВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится в низовьях р. Утка (лев. приток р. Волга) близ б. д. Маклашеевка Спасско-го р-на. Первые сведения о памятниках М.к. появились в 19 в. Памятники изучались П.А.Пономарёвым (1882, 1897), А.А.Спицыным (1898), А.В.Збруевой (1939), А.Х.Халиковым (1961–62), Е.А.Халиковой, Р.Г.Фахрутдиновым, Е.П.Казаковым, П.Н.Старостиным (1960–80-е гг.) и др. Включает св. 20 археол. памятников бронз. и жел. веков. В Маклашеевском I городище обнаружены валы и рвы булгар. времени (кон. 10 — 1-я пол. 13 вв.), в Маклашеевском II городище — культ. слои, относящиеся к завершающему этапу бронз. и раннему жел. векам, именьковской и булгар. культурам. Ок. городища в 1960-е и 1990-е гг. найдены бронз. фигурные замки (см. *Маклашеевские всадники*), в кон. 1990-х гг. — клад серебр. украшений и деталей костюма (пряжки, поясные накладки, привески), относящийся ко 2-й пол. 6 — 7 вв. На Маклашеевских IV и V могильниках именьковской культуры исследовано св. 170 погребений. В них найдены останки кремнированные люди, фрагменты глиняной посуды, обгоревшие украшения, детали костюма. На площади одного из могильников располагалась ритуальная яма, в к-рой обнаружены череп и др. кости лошади.

Лит.: Невоструев К.И. О городищах древнего волжско-болгарского и Казанского уезда в ны-



Инвентарь из Маклашеевского могильника:
1. Именьковской культуры;
2. Булгарской культуры.

нешних губерниях Казанской, Симбирской и Вятской // Тр. Первого археол. съезда. М., 1871. Т. 1; Шпилевский С.М. Древние города и другие булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Спицын А.А. Заметки из поездки 1898 года // Изв. археол. комиссии. СПб., 1916. Вып. 60; Старостин П.Н. Памятники именьковской культуры // Свод археол. источников. 1967. Вып. 32; Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975.

П.Н.Старостин.

МАКЛЫГИН Александр Львович (р. 22.10.1954, д. Кунер Санчурского р-на Кировской обл.), музыковед, педагог, засл. деятель иск-в РТ, Респ. Марий Эл (1994, 2004), д. иск-ведения (2001), проф. (2005). С 1982 преподаёт в Казан. консерватории (в 1988–99 зав. кафедрами музыковедения; теории музыки; теории музыки и композиции, с 2001 — композиции; с 2007 проректор). Одновр., с 2002, возглавляет кафедру муз. педагогики Ин-та доп. образования Мин-ва культуры РТ. С 1999 зам. пред. правления Союза композиторов РТ. М. занимается широким кругом проблем теоретического музыковедения, осн. из к-рых является сонорика; исследовал процесс становления профессионализма в муз. культурах народов Ср. Поволжья. Большое внимание он уделяет вопросам муз. педагогики. М. разработана авторская методика освоения музыки через импровизацию, к-рая внедряется во мн. городах России. Его семинары и мастер-классы всерос. и регионального уровня проходят в Москве, г. Нижний Новгород, Кострома, Пенза, Чебоксары,



Маклашеевские всадники.

Йошкар-Ола и др. (межрегиональная школа «Времена года», «Академия передвижничества» и др.). М. — один из разработчиков «Программы музыкального образования» РТ. Обширна его муз.-обществ. деятельность: худож. руководитель междунар. фестивалей совр. музыки «Европа-Азия», пред. и чл. жюри респ. конкурсов «Джазовая капель», «Студенческий дебют», конкурса по композиции и импровизации им. С.Сайдашева (в РТ); фестиваля-конкурса «Палаттаевские дни», «Джаз-пайрем» (в Респ. Марий Эл). Автор муз. произведений: пьеса «Шувыр» для органа (1993), «Татарский рэгтайм» для оркестра татар. нар. инстр.-тов (2003), музыка к спектаклям Казан. Б. драм. т-ра, пьесы для фортепиано и др.

С о ч.: Сомерно-колористическая тенденция в гармонии русских и советских композиторов // Проблемы стилевого обновления в русской классической и советской музыке. М., 1983; Пентатонные модальные принципы в музыке марийских композиторов // Традиционное и современное в музыке народов Поволжья. Йошкар-Ола, 1988; О формообразовании в вокальной музыке эпохи Возрождения. К., 1990; Музыкальные культуры Среднего Поволжья: Становление профессионализма. К., 2000.

Лит.: Ка п у л ь Л. Импровизации все возрасты покорны // Музыкальная жизнь. 1997. № 11; С о к о л ь с к а я А. Рондо в стиле Маклыгина // Казань. 2005. № 5.

Ф.Ш.Салитова.

МАКОВЕЛЬСКИЙ Александр Осипович (10.7.1884, г.Гродно — 16.12.1969, Баку), философ, д. филос. наук (1921), чл.-корр. АН СССР (1946), академик АН Азербайджанской ССР (1949), засл. деятель науки Азербайджанской ССР (1930). После окончания Казан. ун-та (1907) работал там же, проф. (1918). Одновр., в 1909–20, преподаватель Казан. высш. жен. курсов. В 1920–60 в Азерб. ун-те (Баку). Одновр., с 1944, в Ин-те философии и права Азербайджанской ССР: в 1944–45 зав. сектором философии и права, в 1945–50 директор. Труды по истории античной философии, философии народов Бл. Востока, по логике и психологии. Автор ряда переводов трудов античных философов.

С о ч.: В поисках за абсолютной достоверностью. К., 1912; Введение в философию: В 2 ч. К., 1912–16; Дсократики: В 3 ч. К., 1914–19; Псевдо-Демокрит в его фрагментах и свидетельствах древности. М., 1925; Древнегреческие атомисты. Баку, 1946; Авеста. Баку, 1960; История логики. М., 1967.

МАКОВСКИЙ Стефан Игнатьевич (1904, г.Грозный — ?, там же), буровой мастер, лауреат Гос. премии СССР (1950). В 1914–21 работал в шорной мастерской в Грозном. В 1922–36 рабочий, бурильщик, буровой мастер объединения «Грознефть». В 1931 окончил курсы буровых техников. В 1936–42 ст. буровой мастер в геол. партии Мосгеолтреста. В 1942–58 в тресте «Татнефтеразведка»: ст. буровой мастер, начальник участка, конторщик бурения Шугуровской нефтеразведки, директор Альметьевской конторы разведочного бурения № 3 (с 1951). Участвовал в открытии кр. м-ний нефти в Татарстане: Ромашкинского, Акташского, Азнакаевского и др. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Гос. пр. присуждена за открытие

Ромашкинского м-ния нефти. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

МАКРОЭКОНОМИКА, раздел экон. науки, изучающий поведение экономики как единого целого с точки зрения обеспечения условий её устойчивого роста, полной занятости ресурсов и минимизации уровня инфляции. Объектами М. являются: нац. произ-во и нац. продукт, совокупный спрос и совокупное предложение, уровень безработицы и инфляции, общий уровень цен и доходов, экон. рост, гос. регулирование экономики, циклические колебания и конъюнктурные изменения в экономике: внеш.-экон. взаимодействие нац. экономик и др. экон. проблемы. Оформилась в самост. науку в 1930-е гг. Этому способствовала теория англ. экономиста Дж.М.Кейнса, обобщившего имевшиеся данные и давшего ответ на актуальные вопросы экономики нач. 20 в. Он обосновал необходимость активного гос. регулирования нац. экономики и совершенствования способов регулирования. Его теория положила начало совр. микроанализу экономики, к-рый, во-первых, направлен на изучение принципов формирования агрегативных показателей, характеризующих уровень или тенденции развития экономики в целом. Осн. субъекты рыночной экономики (производители и потребители) также рассматриваются как агрегированные совокупности; во-вторых, изучение экономики в целом предполагает необходимость рассмотрения взаимодействия между экон. субъектами через систему взаимосвязанных рынков. В-третьих, при макроэкон. подходе расширяется число экон. субъектов, определяющих состояние и развитие экономики. Сюда, помимо производителей и потребителей, входит гос-во, воздействие к-рого на экон. становления становится объектом изучения.

Осн. макроэкон. показателями, оценивающими результаты экон. деятельности, являются: валовой нац. продукт (ВНП), валовой внутр. продукт (ВВП), чистый нац. продукт, нац. доход, личный доход, располагаемый доход.

ВНП в России был введён в сер. 1980-х гг. в связи с переходом на единую мир. стандартную систему показателей. ВНП — рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведённых за определ. период времени (обычно за 1 год). Он измеряет стоимость продукции, произведённой факторами произ-ва, находящимися в собственности граждан данной страны; исключает двойной счёт стоимости предметов труда. В него входит только добавленная стоимость — разница между рыночной ценой произведённого конечного продукта и расходами на приобретение предметов труда (сырья, материалов, топлива и т. д.).

ВВП — рыночная стоимость конечной продукции (товаров и услуг), созд. внутри страны за определ. период, независимо от того, находятся факторы произ-ва в собственности граждан этой страны или принадлежат иностр. гражданам. В 2003 рос. экономика на фоне 5% прироста ВВП в 2001 и 4,4% в 2002 ускорила собств. динамичное развитие,

превысив рубеж 6,7%. В целом за 4 года (2000–03) прирост ВВП в РФ составил 28,9% (6,5% в год) против 8,3% (1,6% в год) за предыдущие 5 лет (1996–2000). В 2003 впервые рост ВВП был обеспечен за счёт роста производительности труда, т. е. за счёт интенсификации произ-ва, а не за счёт экстенсивных факторов. Произошли заметные сдвиги в структуре произ-ва.

Россия занимает 10-е место в мире по объёму ВВП (в 1913 — 5-е место). Доля теневого сектора в ВВП зап. стран официально оценивается в 5–10%, в России — почти в 25%.

В РТ наблюдается динамичный устойчивый рост практически по всем макроэкон. показателям. Валовой региональный продукт в 2003 увеличился в сопоставимых ценах на 4%. Индекс физ. объёма пром. продукции составил 104,7% к уровню 2002. По сравнению с 2002 прирост произ-ва достигнут в хим. и нефтехим. пром-сти (на 13,1%), маш-нии и металлообработке (на 8,3%), лесной и деревообр. пром-сти (на 4,3%). В 2003 на развитие экономики и социальной сферы в Татарстане использовано инвестиций в осн. капитал в 66,4 млрд. руб., что на 2,2% больше уровня 2002.

На кон. 2003 в органах гос. службы занятости РТ на учёте состояло 24,5 тыс. безработных граждан, или 1,3% экономически активного населения республики.

В.А.Мальгин.

МАКСА́, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. М.Мёша (басс. р. Мёша). Дл. 24,1 км, пл. басс. 112,9 км². Протекает по терр. Тюлячинского р-на. Исток в 4,4 км к С.-З. от с. Максаша, устье в 1,4 км к В. от д. Ачи. Абс. выс. истока 170 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 15%. М. имеет 10 притоков дл. от 0,4 до 4,7 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 138 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает М. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,15 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 3 пруда суммарным объёмом 1,66 млн. м³. Вод. ресурсы используются для хоз.-бытовых целей.

МАКСАБА́Ш, село в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 15 км к С.-З. от с. Тюлячи. На 2002 — 330 жит. (татары). Мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в М. функционировали 2 мечети (построены в 1867 и 1870), 2 медресе, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1854 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у.

Казанской губ. С 1920 в составе Ланшевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 120 душ муж. пола; в 1859 — 961, в 1897 — 1107, в 1908 — 1398, в 1920 — 1208, в 1926 — 955, в 1938 — 811, в 1949 — 692, в 1958 — 574, в 1970 — 535, в 1979 — 577, в 1989 — 318 чел.

МАКСИМОВО (Максимков), деревня в Менделеевском р-не, в 1 км от р. Тойма, 8 км к С.-В. от г. Менделеевск. На 2002 — 26 жит. (татары). Скот-во. Осн. в нач. 19 в. переселенцами из с. Ст. Гришкино. В дореv. источниках упоминается также как Акполян, Починок Андреев. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, занимались на подённую работу. По сведениям 1879, здесь имелся хлебозапасный магазин. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 316,2 дес. До 1921 деревня входила в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 25 душ муж. пола; в 1859 — 124, в 1887 — 180, в 1905 — 272, в 1920 — 299, в 1926 — 340, в 1938 — 315, в 1949 — 275, в 1958 — 270, в 1970 — 240, в 1979 — 136, в 1989 — 54 чел.

МАКСИМОВ Александр Александрович (3.8.1891, станица Нижне-Увельская Троицкого у. Оренбургской губ. — 28.6.1976, Москва), революционер, деятель нар. образования, философ, д. филос. наук (1934), чл.-корр. АН СССР (1943). В 1910 поступил на мед. ф-т Казан. ун-та, в 1911 перешёл на физ.-матем. ф-т. Активно участвовал в рев. деятельности, был чл. Партии эсеров, с началом 1-й мир. войны занял интернационалистскую позицию, распространял антивоен. листовки. После окончания ун-та (1916) был оставлен там же для подготовки к профессорскому званию по химии. К 1918 в РКП(б), с февраля 1918 комиссар нар. просвещения Казанской губ. В августе 1918 был арестован органами Комуца, приговорён к расстрелу, освобождён частями Кр. Армии, участвовал в боях за Казань. С 10 сент. 1918 вновь губ. комиссар нар. просвещения, одновр., с ноября 1918, комиссар высш. уч. заведений Казани. Под рук. М. было осуществлено преобразование системы просвещения в соответствии с декретами органов сов. власти: закрыты медресе и православ. духовные уч. заведения, начата кампания по ликвидации безграмотности, преобразованию земских и гор. нач. школ в сов. школы 1-й ступени, высш. начальных уч-щ, гимназий и реальных уч-щ в школы 2-й и 3-й ступеней; в вузах открыты рабочие ф-ты. На базе пром., коммерческого и с.-х. уч-щ был созд. Казан. политехн. ин-т, Казан. учительский ин-т преобразован в Высш. ин-т нар. образования. С октября 1919 в Кр. Армии, комиссар полка, дивизии. С ноября 1920 зав. отделом рабфаков Наркомата просвеще-

ния РСФСР. С 1922 зав. кафедрой философии Моск. ун-та, одновр. в Ин-те красной профессуры (1924–34) и Коммунистической академии (1931–36). В 1934–54 в Ин-те философии АН СССР, одновр., в 1944–49, на филос. ф-те Моск. ун-та. Труды по филос. проблемам естествознания.

С о ч.: Ленин и естествознание. М., 1933; Введение в современное учение о материи и движении. М., 1941; Очерки по истории борьбы в русском естествознании. М., 1947.

Лит.: Корбул М.К. Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина за 125 лет. 1804/05 — 1929/30. К., 1930. Т. 2: Султанабеков в Б.Ф. Максимов Александр Александрович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

МАКСИМОВ Валерий Архипович (р. 1.5.1940, д. Кулуши Мамадышского р-на), учёный в области машин-ии и механизации, д. техн. наук (1983), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1993), засл. деятель науки РФ (2005). В 1963 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой компрессорных машин и установок (1982–86, с 1989), одновр. декан ф-та холодильных и компрессорных машин (1982–86, 1989–92), проф. (1984). В 1969–77 зав. отделом СКБ по компрессоростроению (ныне АО «НИИТурбокомпрессор»), в 1986–89 зам. директора по науч. работе, вед. науч. сотр. (с 1998), одновр. 1-й зам. ген. директора по науке НПО «Казанькомпрессормаш». С 1997 гл. эксперт по машин-ии, металлообработке и транспорту АО «Инновационно-производственный технопарк «Идея». Труды по механике жидкости и газа, вакуумной и компрессорной технике. М. предложил термоупругодинамическую теорию смазки. Разработал методы расчёта и проектирования систем гидродинамических узлов трения. Имеет 49 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пред. правления науч.-техн. об-ва машиностроителей РТ (с 1982). Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР. Удостоен знака «Изобретатель СССР».

С о ч.: Трибология подшипников и уплотнений жидкостного трения высокоскоростных турбомашин. К., 1998 (соавт.); Двухторные винтовые и прямоточные компрессоры: Теория, расчёт и проектирование. К., 2000 (соавт.); Газовая смазка: Перспективы применения в турбомашиностроении. К., 2002; Высокоскоростные опоры скольжения гидродинамического трения. К., 2004 (соавт.).

МАКСИМОВ Владимир Ильич (р. 5.11.1947, д. Ямаш Альметьевского р-на), физиолог, д. биол. наук (2000), проф. (2001). В 1970 окончил Казан. вет. ин-т, работал там же на кафедре физиологии. С 2000 проф. кафедры физиологии Моск. академии вет. медицины, одновр., с 2003, гл. учёный секр. Труды по изучению гормонального статуса органов животных в постнатальном онтогенезе.

С о ч.: Основы физиологии и этиологии животных. М., 2004 (соавт.).

Лит.: Учебно-методическая и научно-исследовательская работа кафедры физиологии // Казан. ордена Ленина ветеринарный ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МАКСИМОВ Владимир Петрович (25.12.1909, Ташкент — 7.9.2007, Казань), инженер-механик, директор Казан. з-да № 387 (1948–61). Окончил Моск. авиац. ин-т (1937).

В 1929–41 работал на Моск. авиац. з-де № 22, после эвакуации з-да (1941) — на Казан. авиац. з-де № 22 (до 1948): техник, вед. инженер, начальник цеха, гл. технолог, зам. директора. В 1948–61 на з-де № 387. Под рук. М. на пр-тии было налажено произ-во самоходных комбайнов С-4, проведена реконструкция под произ-во вертолётв, освоен выпуск вертолётв Ми-1, Ми-4 и их модификаций. В 1961–71 начальник лаборатории, зам. гл. инженера Казан. филиала НИИ технологии орг-ции произ-ва. В 1971–86 преподаватель Казан. авиац. техникума. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, другими орденами и медалями.

Лит.: Казанские вертолётв: Полёт продолжается. К., 2000.

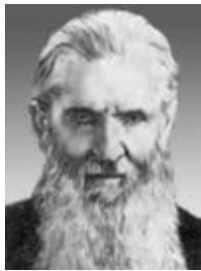
МАКСИМОВ Вячеслав Васильевич (9.3.1908, г.Симбирск, Симбирская губ. — 30.4.1975, Казань), учёный в области строит. механики, канд. физ.-матем. наук (1946), проф. (1967). После окончания в 1934 Казан. авиац. ин-та (выпускник с дипломом № 1) работал там же, зав. кафедрами конструкции и проектирования самолётв (1937–41, 1942–44, 1947–51), оборудовании самолётв (1951–54), гироскопических приборов и устройств (1954–71); одновр. декан самолётостроит. (1949–51), радиотехн. (1952–53) ф-тов; организатор и декан ф-та приборов и автоматов (1952–58). Труды по гироскопической технике, расчёту самолётв на прочность. М. руководил работами по орг-ции произ-ва реактивных миномётв «кастюша» (1941–42), по проектированию и постройке опытных летательных аппаратов. Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Расчёт касательных напряжений в стыковых узлах деревянных лонжеронов // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1946. Вып. 17; Поведение гирвертикали с шариковой коррекцией вблизи истинной вертикали // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1960. Вып. 59; Расчёт параметров гирополукомпыаса. К., 1964.

МАКСИМОВ Иван Тихонович (5.8.1924, с.Албай Мамадышского кантона — 11.11.1987, Казань), Герой Сов. Союза (29.6.1945), полковник. По национальности татарин. Окончил Смоленское воен. пех. уч-ще (1943), Курсы усовершенствования офицерского состава (1947). До войны работал счетоводом в родном колхозе. В Кр. Армии с августа 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, ком. роты 358-го стрелк. полка (136-я стрелк. дивизия 70-й армии). В составе войск Центрального, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Полесской, Люблин-Брестской (обе — 1944), Восточно-Померанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. М. проявил героизм при форсировании р. Висла в р-не г.Данциг (ныне г.Гданьск, Польша) 30 марта 1945: под его командованием бойцы отразили 6 танковых контратак противника. В 1954–77 воен. комиссар в Казани. С 1977 в запасе. В 1978–87 зам. директора по кадрам и режиму Казан. филиала Моск. НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, Отече-



И.Т. Максимов.



К.Е. Максимов.



Н.И. Максимов.



Ю.А. Максимов.

ственной войны 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями. В Казани на здании Ново-Савиновского военкомата установлена мемор. доска, в г.Мамадыш — бюст Героя.

Лит.: Есть на Вятке городок: Ист.-краевед. очерки. К., 1981; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАКСИМОВ Кондрат Евдокимович (12.3.1894, д. Шишкино Уржумского у. Вятской губ. — 1.10.1981, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1957), нар. художник ТАССР (1960), засл. художник РСФСР (1974). Обучался в Казан. худож. школе (1914–17, с перерывами). В 1917–27 работал на лесосплаве в родной деревне. В 1927–29 возобновил занятия живописью под рук. ленингр. худ. М.М.Гужавина. В 1930–35 работал в Казани на опытной станции по лесосплаву, занимался разработкой усовершенствований механизации лесосплава, получил 27 авторских свидетельств на изобретения. С сер. 1930-х гг. активно занялся живописью. В годы Вел. Отеч. войны выезжал в р-ны Татарии, написал обширный цикл миниатюрных этюдов (ок. 100 произведений), на основе к-рых создал полотна «На плотках» (1943), «Ночлег лесорубов», «Сдача зерна в семенной фонд» (оба — 1944), посв. труженикам тыла. В сер. 1940-х гг. художник обратился к жанру пейзажа, к-рый стал осн. в его творчестве. В обширном наследии М. немало пейзажей Кавказа, Крыма, Украины, рус. Севера, особенно близка мастеру тема пейзажа среднерус. полосы. Он запечатлел на своих полотнах берега и просторы Волги и Камы в Татарстане, вятские леса. М. последовательно развивал традиции рус. реалистического пейзажа, основоположником к-рых был И.И.Шишкин: «Кама» (1945), «Дорога на Каму» (1953), «Рожь» (1953), «Лесные дали» (1953), «Куйбышевское море» (1957), «Бор-беломошник» (1965), «Вятские просторы» (1969), «Полдень в еловом лесу» (1973) и др. В творчестве М. мн. произведений камерно-лирического и сказочно-романтического характера: «Ночь, когда цветёт папоротник» (1946), «Алёнушка», «Царство Кашея» (оба — 1950-е гг.), «Заповедный лес» (1959). Глубокой скорби полны пейзажи «Лесной пожар», «Там, где шумели леса» (оба — 1950-е гг.), «Елабуга. Место расстрела красных партизан в 1918 году» (1967). М. плодотворно работал также в жанре натюрморта, отображающего природу, многооб-

разный мир цветов и плодов: «Лесные цветы» (1945), «Пионы и хрусталь» (1946), «Виноград» (1956), «Персики» (1965), «Ветка белой смородины» (1969) и др. И в 1970-е гг. он продолжал работать над волж. пейзажами («Куйбышевское водохранилище», 1973; «В зеркале Волги», 1976), для к-рых характерно настроение задумчивой и мягкой созерцательности.

Участник выставок: респ. (с 1936); зональных — Межобластная выставка художников Поволжья (Москва, 1943–45), Выставка работ художников 6 авт. республик (Москва, 1947), Выставка 10 авт. республик (Казань, 1950), «Большая Волга-IV» (г.Горький, 1974);



К.Е. Максимов. «Погрузка дров в вагоны». 1945. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

всерос. — Выставка картин Об-ва им. А.И.Кунинджи (Ленинград, 1928, 1929), Респ. выставка художников краёв, авт. республик и областей РСФСР (Москва, 1949, 1950, 1951), Выставка произведений художников РСФСР (Москва, 1952, 1953, 1954, 1955); всесоюз. худож. выставки (Москва, 1946). Персональные выставки: в гт. Малмыж (1927), Уржум, Ижевск (обе — 1928), Казань (1940, 1946, 1952, 1953, 1954, 1957, 1959, 1960, 1961, 1962, 1964, 1965, 1968, 1969, 1972, 1974, 1976, 1979, 1981), Москва (1959, 1961, 1965, 1974), Ялта (1964), Зеленодольск (1973), Набережные Челны (1981). Произведения хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, картинных галереях гг. Набережные Челны и Альметьевск.

С о ч.: Не пожалее сил // Мы из Советской Татарии. К., 1960.

Лит.: Кондрат Евдокимович Максимов. Выставка произведений художника К.Е.Максимова: 60 лет со дня рождения, 25 лет творческой деятельности. К., 1954; Кондрат Евдокимович Максимов // Искусство Советской Татарии. Народные художники: Буклет. К., 1980; Народный художник ТАССР Кон-

драт Евдокимович Максимов: 75 лет со дня рождения, 40 лет творческой деятельности: Каталог выставки. К., 1980; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Голубцова Т.В. Кондрат Евдокимович Максимов. К., 2004. *М.Е.Ильина.*

МАКСИМОВ Николай Валентинович (р. 14.12.1956, с. Кряш-Серда Пестречинского р-на), языковед, канд. филол. наук (1991). После окончания Казан. пед. ин-та (1982) работал учителем татар. языка и лит-ры в школе №90 Казани. С 1991 в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ, с 1992 зав. кафедрой методики преподавания татар. языка и лит-ры Ин-та повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ. С 1997 в Казан. технол. ун-те (до 2003 директор уч.-методического центра по обучению на двуязычной основе). Автор работ по методике преподавания татар. языка, учебников и уч. пособий по татар. языку для ср. школ и вузов.

С о ч.: Татар теленнән дидактик материаллар: 5–7 сыйныф. К., 2000; Татар теле: Урта махусу уку йортлары студентлары өчен дәреслек. К., 2005; Урта мәктәптә татар теле: Кушма жәмлә синтаксисы. К., 2005.

МАКСИМОВ Николай Иванович (19.5.1911, с. Б.Семилей Саранского у. Пензенской губ. — 5.5.1967, Казань), инженер-механик, директор Казан. авиац. з-да (1960–67), засл. деятель науки и техники ТАССР (1961), Герой Соц. Труда (1966). После окончания Казан. авиац. ин-та (1937) работал там же. В 1939–67 на Казан. авиац. з-де: инженер, вед. инженер, зам. начальника цеха, начальник бюро техн. контроля цеха, начальник отдела техн. контроля (с 1943), начальник произ-ва (с 1945), гл. инженер (с 1950), директор з-да (с 1960). Под рук. М. на пр-ти было освоено произ-во самолётов Ту-104, Ил-62, Ту-22 и их модификаций. Гос. пр. СССР (1949; 1971, посм.). Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта». Именем М. назв. улица Казани.

Лит.: Завод стратегического назначения. К., 2002. *Д.С.Фахрутдинов.*

МАКСИМОВ Юрий Александрович (р. 31.3.1927, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1978). Окончил студию при Казан. Б. драм. т-ре (1947). Будучи уча-ся студии, сыграл роли Петьки («Костёр» П.Г.Мяляревского), Николая Сумского («Молодая гвардия» по роману А.А.Фадеева) в спектаклях Казан. Б. драм. т-ра. С 1947 в труппе Казан. ТЮЗа. Играя роли молодых героев, стремился к индивидуализации каждого образа. Серёжа («Как закалялась сталь» по роману Н.А.Островского), Дэви («Снежок» В.А.Любимовой), Аркаша («Воробьёвы горы» А.Д.Симуква), Володя Чернышёв («Её друзья» В.С.Розова), Лёня Жарков («Аттестат зрелости» Л.Б.Гераскиной), Мариус («Отверженные» по роману В.Гюго) в исполнении М. отличались романтичностью чувств, действительной активностью. Роли Тишки («Свои люди, сочёмся» А.Н.Островского), Кутейкина («Недоросль» Д.И.Фонвизина), Вадима Розвалова («В добрый час!» В.С.Розова) вы-

явили умение актёра выстраивать выразительный внеш. рисунок образа, использовать характерные краски, искать и раскрывать внутр. конфликт своего героя. Значит, по глубине психол. раскрытия были роли, созд. М. в спектаклях М.Х.Салимжанова: Карандышев («Бесприданница» А.Н.Островского), Яков («Одна ночь» Б.Л.Горбатова). Остротой социальной характеристики отличались образы майора Дейтмара («Белокурая бестия» Ю.Клеменова), Абдулбара Сатеева («Чрезвычайный полномочный» Н.Исанбета), Городулина («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского), Леща («Последние» М.Горького), Масленикова («Казанский университет» Д.Н.Валеева). Выявляя истоки внутр. противоречивости характера, актёр сообщал образу объёмность и масштаб социального явления, выступая в роли прокурора по отношению к своим героям. Тонкостью передачи душевных кач-в отмечены образы Сарафанова («Свидание в предместье» А.В.Вампилова), Никулина («С любимыми не расставайтесь» А.М.Володина), Бесольцева («Бойкот» В.Железникова); добродушным юмором, непосредственностью привлекал образ медника Рыло («Сон в летнюю ночь» У.Шекспира). М. создал на сцене ТЮЗа галерею сказочных героев: Ивась («Анютины глазки» Т.Г.Ян), Ибрагим-бай («Находчивый юноша» Д.Аппаковой), Медведь («Два клёна» Е.Л.Шварца), лорд Сент-Джон («Принц и нищий» по повести М.Твена), Премьер-министр («Король Матиуш Первый» Я.Корчака), убедительных строгий верностью жизн. правде при всей необычности сцен. существования.

Лит.: Благов Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.



Ю.А.Максимов в ролях: 1. Карандышева («Бесприданница» А.Н.Островского); 2. Ивася-птицелова («Анютины глазки» Т.Г.Ян).

Ю.А.Благов.

МАКСИМОВ Яков Яковлевич (7.11.1941, с. Б.Афанасово Нижнекамского р-на — 18.12.1997, Казань), экономист, д. экон. наук (1991), проф. (1992), засл. экономист ТАССР (1990), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1967). Трудовую деятельность начал в 1957 в совхозе «Красный Ключ» Нижнекамского р-на. В 1965–67 гл. экономист совхоза «Нижнекамский». С 1967 в Казан. агр. ун-те, с 1984 зав. кафедрой экон. теории. Труды по проблемам материального стимулирования и мотивации с.-х. труда, трансформации отношений собственности. М. принимал участие в работе Науч.-техн. совета Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РТ, Респ. к-та по приватизации, в разработке программ и концепции развития АПК Татарстана.

Соч.: Семейный труд на селе. К., 1989; АПК Татарии: Проблемы и пути решения. К., 1990; Реализация стимулов к труду в агропромышленном комплексе. К., 1990.

Ф.С.Зиятдинов.

МАКСИМОВ ПОЧИНОК, село в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Ошма, в 9 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 52 жит. (русские). Мол. скот-во. Изв. с 1652. В 18–19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лькомочальным промыслом. В нач. 20 в. в М.П. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1905–15; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1884), мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2546,5 дес. До 1920 село входило в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 227 душ муж. пола; в 1859 — 919, в 1897 — 965, в 1908 — 907, в 1920 — 897, в 1926 — 889, в 1938 — 617, в 1949 — 392, в 1958 — 278, в 1970 — 346, в 1979 — 191, в 1989 — 130 чел.

МАКСИМОВКА, деревня в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 27 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 44 жит. (русские). Полеводство. Осн. в нач. 20 в. До 1920 входила в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1920 — 165, в 1926 — 193, в 1938 — 205, в 1949 — 150, в 1958 — 160, в 1970 — 105, в 1979 — 69, в 1989 — 54 чел.

МАКСИМОВ-КОШКИНСКИЙ Иоаким Степанович (19.9.1893, с. Кошки-Новотимбаево Буинского у. Симбирской губ. — 30.8.1975, Москва), драм. актёр, режиссёр, драматург, нар. артист Чувашской АССР (1933), засл. деятель иск-в РСФСР (1968). Один из основоположников чуваш. т-ра. Окончил Симбирскую чуваш. учительскую школу, в 1913–17 учился в Казан. худож. школе. В 1918, будучи начальником чуваш. секции политотдела штаба Восточного фронта, организовал в Казани группу актёров, выступавших на чуваш. языке. Первый спектакль «Не так живи, как хочешь» по пьесе А.Н.Островского состоялся 14 янв. 1918 в помещении Жен. мед. ин-та (б. клиника Клячкина на ул. Вознесенская, ныне ул. Островского). В 1919 группа получила статус

Чуваш. сов. передвижного т-ра. Сезон открылся 9 октября спектаклем «Крестьяне» по пьесе С.Белой в помещении Интернацт-ра (б. кинот-р «Ампир» на углу совр. улиц Б.Красная и Тельмана). Т-р показывал спектакли в чуваш. сёлах на терр. Казанской и Симбирской губерний. С 1920 в г.Чебоксары. На сцене этого т-ра М.-К. поставил значит. кол-во спектаклей по произведениям рус. и мир. классики, совр. чуваш. драматургов. С 1922 одновр. занимался драматургической деятельностью, написал более 30 пьес и сценариев, переводил на чуваш. язык произведения рус. и заруб. авторов. В 1925–32 актёр, режиссёр и сценарист «Чувашкино». Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Театральная энциклопедия. М., 1964. Т. 3; Краткая Чувашская энциклопедия. Чебоксары, 2001; Чуваши Татарстана. Чебоксары, 2006.

Ю.А.Благов.

МАКСУД (Максудов) Махмуд Гисаметдинович (15.1.1900, д. Верх. Кибя-Кози Лаишевского у. Казанской губ. — 10.11.1962, Москва), писатель, переводчик. Окончил Моск. ун-т (1934). С 1918 жил в Москве, работал переводчиком в редакции газ. «Чулпан». В 1921–33 редактор газ. «Иш эңче», гл. редактор изд-ва «Нэшрият»; возглавлял татар. секцию Центриздата и сектор нац. лит-р Профиздата. В 1933–34 лит. сотр. газ. «Коммунист». В 1918 опубликовал свой первый очерк «Бэйрәм житә» («Приближается праздник») о годовщине Окт. рев-ции. Другие очерки М. посв. трудовым будням строителей социализма, братству сов. народов («Яңа шәһәр һәм аның кешеләре» — «Новый город и его люди», 1949; «Тынычлык вахтасында» — «На вахте мира», 1955). В годы Вел. Отеч. войны политрук, батальонный комиссар, агитатор политотдела, зам. редактора газ. «Советский воин». Автор сб-ков рассказов «Яз жыры» («Весенние мотивы», 1929; 2 изд. 1990), «Канлы божралар» («Кровавые зори», 1929), «Изге көрәшкә» («К священной войне», 1941), «Яңа тормыш ызьнда» («На заре новой жизни», 1980); сб-ков лирико-публицист. стихотворений «Үч һәм нәлэт жыры» («Песнь мести и ненависти», 1944), «Гөлжамал апа Мәскәүдә» («Бабушка Гульямал в Москве», 1948). Автор книги воспоминаний «Сагынылган минутларда» («Дорогие минуты», 1963) о М.Джалиле, статей о творчестве Г.Тукая, Г.Ибрагимова, М.Гафури, К.Наджми, Х.Такташа, М.Амира, Ф.Карима и др. Перевёл на татар. язык произведения: «Дубровский» (1934) и «Скупой рыцарь» («Саран рыцарь», 1948) А.С.Пушкина, «Мать» («Ана», 1951) М.Горького, «Война и мир» («Сугыш һәм тынычлык», т. 1–4, 1954–57) и «Анна Каренина» (1960) Л.Н.Толстого, «Рудин» (1959) И.С.Тургенева, сб. «Поэты Прибалтики» (Почёт. грамота ВС Литовской ССР, 1948). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды.

Соч.: Әсәрләр. К., 1934; Сайланма әсәрләр. К., 1952; Әсәрләр (1919–1959). К., 1960.

Лит.: Хәйри и Х. Мәхмүд Максуд ижаты // Татар совет әдәбиятында реализм мәсьәләләре. К., 1960; Шамова А. Зур тормыш // Казан утлары. 1980. № 1. Г.М.Абдулхакова.

МАКСУД СЮНДЮКЛЁ (псевд., наст. фам. и имя Максудов Садык Мубинович) (15.9.1904, д. Сюндюково Буинского у. Симбирской губ. — декабрь 1981), поэт. Писал на башк. и татар. языках. С 1924 работал на шахте в Донбассе; после окончания сов.-парт. школы (г. Артёмовск, 1927) — там же в системе ликвидации безграмотности среди шахтёров-татар и башкир Щербиновского рудника. В 1931–35 лит. сотр. редакции татар. газ. «Донбасс эшчсе». С 1935 в Башкирии, работал в Башглавлите, Союзе писателей, радиок-те, ж. «Эдэби Башкортстан» («Литературный Башкортстан»). В лит.-ру вошёл как прозаик — автор сб. рассказов «Күмер тавышы» («Голос угля», 1930), в дальнейшем работал преим. в поэтических жанрах. Первые публикации М.С. появились в 1930-е гг. в моск. газетах «Эшче», «Игенчеляр», ж. «Яш эшче». Одним из первых в татар. и башк. поэзии начал писать о рабочих и шахтёрах (сб-ки «Донбасс ударниклары» — «Ударники Донбасса», 1931; «Стаханов турыһында йыр» — «Песня о Стаханове», Уфа, 1938; «Мәхәббәт» — «Любовь», 1938). Производств. тема оставалась главной и в произведениях, вошедших в сб-ки «Урал шигырьләре» («Уральские стихи», 1948), «Хезмәткә дан» («Слава труду», 1950), «Тормыш шатлыгы» («Радость жизни», 1960); в них воспеваются созидательный труд строителей Куйбышевской ГЭС, геологов и нефтяников. Творческой удачей М.С. стали поэмы «Макар Мазай» (1950) — о подвиге знаменитого стахановца, замученного нем.-фашистскими захватчиками во время оккупации г. Мариуполь, и «Иван Якутов» (1959) — о жизни и деятельности уфимского революционера. Излюбленные жанровые формы последних лет — лирические миниатюры и восьмистишия («Без кабызган уттар» — «Огни, зажжённые нами», Уфа, 1974; «Кемнең кулы матур?» — «Чьи руки красивей?», 1977). Автор сб-ков для детей «Һуңгы хат» («Последнее письмо», Уфа, 1934), «Буяусы малайзар» («Мальчишки-малыры», Уфа, 1957); переводов на башк. язык произведений А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, М.В.Исаковского и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

С о.ч.: Шигырьләр, поэмалар. К., 1941; Сайланма әсәрләр. К., 1955; Бессмертие. Уфа, 1972.

Г.М.Габдулхакова.

МАКСУДИ (псевд., наст. имя неизвестно) (2-я пол. 15 — 1-я пол. 16 вв.), тюрко-татар. поэт. Автор сб. религ.-дидактических рассказов в стихах «Һәза китабу фи байиани моғжизаи бин-нәби» («Книга по разъяснению чудес, совершённых Пророком», 1515; опубл. в 1848). Объём — 6150 *бейтов*. М. призывает читателей сохранять чистоту веры, быть готовыми к борьбе за идеалы исламской религии, оставаться сплочёнными перед лицом возможной опасности. В кач-ве доказательства истинности своих слов и величия исламской религии он повествует о чудесах, совершённых пророком Мухаммадом, о его победах в борьбе с «неверными». Рассказы отличаются ярким, образным языком, содержат элементы татар. нар. лексики. Сборник был распространён среди татар в рукописном виде. С о.ч.: Моғжизнама. К., 2002.

МАКСУДОВ (Максуди) Ахметхадиди (Хадиди) Низамутдинович (28.9.1868, д. Ташсу Казанского у. Казанской губ. — 28.6.1941, Казань), обществ.-полит. деятель, педагог, журналист. Из рода татар. мурз *Сюндюковых*. Из семьи муллы. Ст. брат С.Н.Максудова. С 1881 жил в Казани. После окончания медресе «Касимия» (1890) работал там же (до 1892). Будучи последователем Г.Баруди, одним из первых стал придерживаться новометодных принципов преподавания. В 1894 уехал в Турцию, ознакомился с процессом обучения в новометодных медресе и с идеями передовой интеллигенции, в т.ч. А.Мидхата, А.Давлета. По приглашению И.Ластрицкого приехал в Крым, обучал араб. языку и логике шакирдов медресе «*Зинджерли*» (г.Бахчисарай), сотрудничал с газ. «Тарджеман». В 1896 возвратился в Казань. После сдачи экстерном экзаменов в Казан. татар. учительской школе преподавал в медресе «Мухаммадия». В кон. 1890-х гг. учитель татар. языка, истории и географии в мектебе Мусульм. дет. приюта братьев Юнусовых, 1-м гор. нач. уч-ще. В 1903–05 вольнослушатель Казан. ун-та.

В 1892 М. выпустил учебник по слоговому обучению грамоте «Могаллим әвәл» («Первый учитель»), к-рый являлся одним из лучших пособий для быстрого освоения чтения и письма на татар. языке на основе араб. графики и переиздавался более 30 раз (см. илл. к ст. *Букаар*). В нём даны отд. слова, предложения и короткие рассказы на темы: части тела, орудия труда, домашняя утварь, животный мир, одежда, посуда, пища; приведены



А.Н. Максудов.

татар. личные имена, антонимы и синонимы. Продолжением учебника стал изд. в сер. 1890-х гг. букварь «Могаллим сани» («Второй учитель»), предназначенный для обучения чтению и письму на араб. языке. Оба учебника широко использовались также казахами, узбеками, киргизами, башкирами. В августе 1906 М. принял участие в собрании татар. учителей (Казань), на к-ром были утверждены единые уч. программы для нач. классов. В 1910 он издал учебники «Төрки сарыфы» («Морфология татарского языка»), «Төрки имля кагыйдәләре» («Правила орфографии татарского языка»), «Төрки нәхүе» («Синтаксис татарского языка»), в к-рых стремился унифицировать правила грамматики и правописания. Автор учебника араб. языка «эд-Дурус аш-шифахия» («Уроки словесности», 1898), выдержавшего неск. изданий; им до сих пор пользуются шакирды медресе. М. составил и издал «Русистан. Практический учебник-самоучитель русского языка для мусульман России...» (1911), «Французча Могаллим әвәл» («Практический учебник французского языка», 1913), другие уч. пособия.

Автор серии популярных работ по основам ислама для уч-ся медресе. Книга «Гыйбадате исламия» («Исламская ритуальная практика», 1898) неоднократно переиздавалась как в целом, так и частями. В 1898 М. выпустил первый стенной отрывной календарь на татар. языке «Таквими дивари» («Настенный календарь»). При знакомстве с постановкой газетного дела в Турции и в газ. «Тарджеман» у М. возникла идея издания газеты на казан. наречии. В 1903–05 он неоднократно обращался за разрешением на издание газет «Юлдуз» («Звезда»), «Көндөз» («День»), «Казан» («Казань»). Осуществить задуманное М. сумел лишь в 1906, когда начал издавать «Юлдуз» (вторая татар. газета в Казани); до 1918 был её гл. редактором. Газета являлась одним из наиб. популярных и авторитетных дорев. период. изданий на татар. языке. Будучи гласным Казан. гор. думы, М. смог основать в 1906 первую в Казани татар. публичную 6-ку «Кутупханаи исламия», к-рой заведовал до 1923. В годы 1-й мир. войны он участвовал в создании и работе мусульм. к-та помощи раненым, родным погибших солдат. М. и его брат С.Максудов были в числе лидеров мусульм. либерально-демокр. партии «Иттифак аль-муслимин». На 3-м Всерос. съезде мусульман (г.Нижний Новгород, август 1906) М. был избран в состав ЦК и Центр. бюро партии; на Всерос. съезде мусульм. обществ. орг-ций (Петроград, декабрь 1914) — в ЦК Рос. мусульм. обществ. орг-ций. Принимал участие в работе 1-го (Москва, май 1917) и 2-го (Казань, июль–август 1917) Всерос. мусульм. съездов; на последнем был избран депутатом *Милләт Меджлиси*, вошёл в состав комиссии по нар. образованию *Милли Идаре*, состоял во фракции тюркчилар (сторонники культ.-нац. автономии тюрков Внутр. России и Сибири).

Участник Всерос. конференции по шрифту и орфографии татар. языка (Казань, январь 1919). В 1925–30 преподавал араб. язык в Вост. пед. ин-те. В 1927–28 М. начал мас-



Страница словаря «Фәни камус» А.Н.Максудова.

штабную работу по изданию своего труда «Фәнни камус» («Научный словарь»), представлявшего собой в осн. толковый словарь науч. и обществ.-полит. терминов. Были изд. 4 части 1-го тома, к-рые содержат 2300 терминов и понятий (предполагалось 4 тома, 10 тыс. терминов). В словаре они распределены по разделам, отражающим осн. отрасли знаний и науки, внутри параграфов сгруппированы по смысловой цепочке.

В 1930-е гг. М. продолжил работу, началом к-рой был учебник по логике на араб. языке «Мизани аль-афкяр» («Точность суждений», 1903), подготовив для издания на рус. языке рукопись филос. работы (не смог опубликовать из-за полит. гонений). Она состоит из неск. частей: 1. «Восточная (тюрко-татарская) логика. Перевод с татарского оригинала» включает 2 осн. главы — «Предмет логики» и «Разделы логики» (категориология, этнология, гносеология, аргументология); 2. «Восточная мусульманская логика» (перевод с араб. оригинала с дополнениями); 3. «Тюрко-арабская философия»; 4. «Конспект восточной философии»; 5. «Квинтэссенция восточной философии»; 6. «Философская терминология».

В 1933 М. был арестован по сфабрикованному обвинению в орг-ции «Всесоюзной социал-фашистской партии» (см. «Контрреволюционной повстанческой организации» дело) и сослан в г.Вятка. В январе 1937 ему разрешили вернуться в Казань, но в кон. 1937 он вновь был арестован, в 1939 выпущен из тюрьмы по состоянию здоровья.

Всю жизнь М. посвятил развитию просвещения и культуры татар. народа. Будучи умеренным либералом, он не выдал в крайности рев. нигилизма и консервативной схоластики, старался сделать достоянием своего народа достижения мир. культуры, чтобы татар. нация смогла встать на путь самост. развития. Деятельность М. получила признание не только у татар, но и во всём тюрко-мусульм. мире.

Лит.: Рахимов С. «Я ближе всех был связан с И.Гаспринским» (Ахмед-Хали Максуди) // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1995, май; Баттал-Таймас Г.Г. Два брата Максуди: Жизнь, творчество и труды. К., 1999; Тазиева Л.К. Лексика букварей Ахметхали Максуди // Бодуэновские чтения. Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика: Междунар. науч. конф. К., 2001. Т. 2; Сабираев Г. «Фәнни камус» А.Н.Максудова // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1; Ахметзянов М.И. Максудилар шәжәрәсе // Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999; Зәбиров Г.Г. Максуд баба һәм Максудилар. К., 2000; Гафурова Ф.Ю. Әхмәдһади Максуди. К., 2002; ефәров «Йолдыз» кабызган Максуди. К., 2006.

Р.А.Айнүтдинов.

МАКСУДОВ Гази Бареевич (р. 24.1.1931, Казань), рентгенолог, воен. врач, д. мед. наук (1969). После окончания Казан. мед. ин-та (1952) слушатель воен.-мед. ф-та Куйбышевского мед. ин-та (1954–56). С 1956 в Казан. ГИДУВе на кафедре рентгенологии. В 1958–61 в Моск. рентгенорадиологическом ин-те. В 1961–66, 1970–76 работал в Алжире и Мали. В 1963 впервые, совм. с франц. врачом Д.Раги, провёл сплошное флюорографическое обследование населения г.Бамако

(Респ. Мали) на выявление лёгочного туберкулёза. В 1966–70 зав. рентгенологическим отделением 4-го Гл. управления при Мин-ве здравоохранения СССР. В 1976–97 вед. науч. сотр. НИИ педиатрии и дет. хирургии Мин-ва здравоохранения РФ. Участник Всемир. междунар. конгресса хирургов (г.Сидней, 1987), междунар. конгрессов движения врачей «За безъядерный мир» (г.Монреаль, 1988; г.Хиросима, 1989). Труды по диагностике костных изменений при лепре и др. рентгенологически сходных заболеваниях.

МАКСУДОВ (Максуд) Гаяз Гисаметдинович (16.1.1891, д. Верх. Кибя-Кози Лаишевского у. Казанской губ. — 1942), обществ. деятель, журналист, математик, канд. физ.-матем. наук (1933). Образование получил в Кшкарском медресе (1905), медресе «Хусания» (1906–08) и «Буби» (1908–10). В 1910–12 обучался в тур. лицее г.Салоники, откуда как лучший ученик был направлен на физ.-матем. ф-т Льежского ун-та (Бельгия, 1913–14). После начала 1-й мир. войны вынужден был переехать в Турцию, где работал преподавателем математики в лицеях гг. Сарай и Бурса. В 1917–19 закончил физ.-матем. ф-т Стамбульского ун-та. В 1919 вернулся в Россию; зав. 1-й татар. трудовой школой (г.Одесса). В 1920–21 науч. сотр. Гос. музея ТАССР, одновр. сотр. Академ. центра, начальник бюро печати Центр. мусульм. воен. коллегии. В 1922–24 пред. Академ. центра, участвовал в работе Науч. об-ва татароведения, комиссии по науч. терминологии татар. языка. Один из инициаторов введения *латиницы*. Одновр. редактор ж. «Магариф», сотр. газет «Кызыл Армия», «Татарстан». Был в числе организаторов Татар. пед. об-ва, пред. его методического бюро по *яналифу*. В 1925–26 пред. Главполитпросвета Наркомата просвещения ТАССР. С 1926 сотр. Вост. пед. ин-та. В 1930 исключён из чл. ВКП(б) за участие в «правой группе» и подписании *Письма «15-ти», Письма «39-ти»*. В 1930–36 на физ.-матем. ф-те Казан. ун-та. М. провёл исследования по приближенному интегрированию дифференциальных ур-ний. Автор учебников математики для татар. школ и техникумов: «Кыскача жәбер дәресләре» («Краткий курс алгебры», 1923), «Турсызыклы тригонометрия» («Прямолинейная тригонометрия», 1926), «Жәбер дәресләре» («Уроки алгебры», 1929); разрабатывал матем. терминологию на татар. языке. В 1936–37 работал в Самаркандском ун-те. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Возвращённые имена. К., 1990; Беркутов В.М. Развитие математического образования булгаро-татар. К., 1997; Валеев Р. Сулима Л. Трагедия сторонника «латинизации» (Дело Гаяза Максудова) // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 1/2.

Р.А.Айнүтдинов.

МАКСУДОВ (Максуди) Садри (Садретдин) Низамутдинович (в эмиграции Садри Максуди Арслат) (23.7.1878, д. Ташу Казанского у. Казанской губ. — 20.2.1957, Стамбул), один из лидеров татар. нац. движения, гос. деятель Турции, тюрколог, юрист. Из рода татар. мурз *Сююндюковых*. Из семьи муллы. Брат А.Н.Максудова, отец А.Айды. С 1888 учился в медресе «Касимия» (Казань). После



Г.Г. Максудов.



С.Н. Максудов.

его окончания (1894) уехал с братом в медресе «*Зинджерли*» (г.Бахчисарай), где познакомился с И.Гаспринским (впоследствии называл его своим духовным отцом). В 1896–1901 учился в Казан. татар. учительской школе; во время учёбы написал роман «Мәғыйшәт» («Жизнь», 1898). Летом 1901, в период выбора дальнейшего пути, М. посетил Л.Н.Толстого в Ясной Поляне и имел с ним продолжительную беседу, затем побывал в Крыму у И.Гаспринского, в Стамбуле у тур. писателя А.Михдата, после общения с к-рыми решил поехать в Париж.

В 1902–06 учился на юрид. ф-те Парижского ун-та, посещал лекции по социологии и философии Э.Дюркгейма и Л.Леви-Брюля. Одновр. там же поступил в Частную школу полит. наук, посещал лекции социолога Г.Тарда в ун-те Коллеж де Франс.

В 1906 вернулся на родину, стал принимать активное участие в полит. жизни России. Один из лидеров мусульм. либерально-демокр. партии «*Иттифак аль-мусулмин*»; на 3-м Всерос. съезде мусульман (г.Нижний



С.Н. Максудов среди членов Гос. думы от Казанской губернии (стоит второй справа).

Новгород, август 1906) был избран в ЦК «Иттифак аль-мусулмин». Деп. 2-й Гос. думы от Казанской губ. по списку партии кадетов (1907), товарищ секр. Думы и чл. фракции кадетов; деп. 3-й Гос. думы, лидер мусульм. фракции (1907–12). М. активно использовал Думу как трибуну для отстаивания полит., культ. и религ. прав мусульм. народов России, в т.ч. татар. Участник Берлинской конференции Межпарламентского союза (1908), в 1909 в составе делегации Гос. думы посетил Англию, был на приёме у короля Эдуарда VII и премьер-министра лорда Асквита. Впечатления от поездки в Англию нашли отражение в его книге «Англияг сәяхәт» («Путешествие в Англию», 1914). В сентяб. 1910 в кач-ве депутата Гос. думы совершил поездку в Туркестан: посетил Ашхабад,

Самарканд, Бухару, Коканд, Ташкент, пропагандировал идею объединения мусульман России для защиты своих интересов. В 1910 женился на дочери золотопромышленника М. Рамиева — Камиле.

Баллотировался в 4-ю Гос. думу, но не был избран, вернулся в Казань. Сдав в 1913 экстерном экзамены по юрид. дисциплинам в Моск. ун-те, в 1913–17 работал пом. присяжного поверенного, вёл адвокатскую практику, был чл. юрид. комиссии Казан. гор. управы. На 4-м Всерос. съезде мусульман (С.-Петербург, июнь 1914) выступил с докладом «Об основах преобразования духовных учреждений мусульман».

После Февр. рев-ции 1917 вернулся к активной полит. деятельности. Чл. Казан. мусульм. к-та, а также Временного центр. бюро рос. мусульман (Петроград), созд. для орг-ции созыва Всерос. мусульм. съезда. В своей речи на 7-м съезде кадетов в марте 1917 заявил, что мусульмане России выступают за демокр. республику с широкими правами народов на самоуправление. В апреле 1917 Временное пр-во назначило М. чл. Туркестанского к-та. Работая в Ташкенте, он не смог присутствовать на 1-м Всерос. мусульм. съезде (Москва, май 1917), но был избран (заочно) чл. исполкома *Милли Шура*. В Милли Шура входил в состав комиссии по разработке тактики мусульман на выборах в Учредительное собрание и по созыву 2-го Всерос. мусульм. съезда. 28 июня 1917 на заседании Милли Шура сделал доклад о нац. самоопределении мусульман; этот вопрос был включён в повестку предстоящего съезда. Ко 2-му съезду М. подготовил текст конституции (см. *Основные положения о национальной автономии мусульман тюрко-татар Внутренней России и Сибири*) предполагаемой нац.-культ. автономии мусульман. На 2-м Всерос. мусульм. съезде (Казань, июль–август 1917) выступил с докладом, после к-рого была принята разработанная М. Декларация о нац.-культ. автономии мусульман Внутр. Рос-сии и Сибири. Для проведения работы по реализации Декларации была избрана Коллегия мухтариата во главе с М. Участник Гос. совещания (Москва, август 1917). В ноябре 1917 М. на открытии нац. парламента в Казани был избран пред. *Миллэт Меджлиси* и нац. пр-ва — *Милли Идаре*, что явилось пиком его полит. деятельности в России.

Окт. рев-цию не принял, в 1918 из-за угрозы ареста эмигрировал через Финляндию во Францию. В 1919 в кач-ве предст. Миллэт Меджлиси на Парижской мирной конференции выступал по вопросу защиты прав поволж. тюрков. В декабре 1920 М. совместно с Г. Исхаки и Ф. Туктаровым опубликовал во франц. прессе «Заявление заграничного представительства татар-мусульман Внутренней России». В январе 1921 участвовал в Советании чл. Учредительного собрания (Париж), где изложил Декларацию татар. представителей. В 1922–23 жил в Хельсинки и Берлине, занимался сбором материалов по истории тюрк. народов. В августе 1923 вернулся во Францию; проф. Парижского ун-та. С 1919 чл. науч. Азиат. об-ва (Париж), публиковался в парижских изданиях: газ. «Le Temps»

(«Время») и ж. «Journal Asiatique» («Азиатский журнал»).

По приглашению министра просвещения Турции Х. Сухби в 1925 переехал в Турцию; проф. Юрид. школы и юрид. ф-та Анкарского ун-та. В 1931–39 являлся депутатом Нац. собрания Турции от Нар.-респ. партии, в 1950–54 — от Демокр. партии. С 1943 проф. юрид. ф-та Стамбульского ун-та, преподаватель истории права. Как предст. Турции в 1936–37 участвовал в работе конгрессов Лиги наций, в 1950 — в заседаниях Совета Европы в составе парламентской делегации Турции. Активный чл. об-ва «Турецкий очаг», один из организаторов Тур. ист. об-ва. Печатался в тур. изданиях «*Türk yurdu*», «*Milliyet*» («Нация»), «*Tasvir*» («Тасфир»), «*Cumhuriyet*» («Республика»).

Тур. период был самым плодотворным в науч. работе М. Его книга «*Türk dili için*» («За турецкий язык», Анкара, 1930) — о развитии тур. языка на собств. основе — имела особое значение для языковой реформы в стране; вступительную статью к ней написал президент Турции Ататюрк. Лингвистическая тема была продолжена в работе «*İskitler-sakalar*» («Скифы и саки», Анкара, 1933), в к-рой М., показывая древность тюрк. народов, доказывал, что в основе этногенеза скифов и саков лежит тюрк. элемент. Осн. науч. интерес М. лежал в области теории и истории права, он написал серию монографий по этой проблематике: «*Hukuk tarihi dersleri*» («Лекции по истории права», Анкара, 1927), «*Hukukun umumi esasları*» («Общие принципы права», Анкара, 1937), «*Umumi hukuk tarihi*» («История общего права», Анкара, 1941), «*Hukuk felsefesi*» («Философия права», Стамбул, 1946). В работе «*Türk hukuku tarihi*» («История тюркского права», Анкара, 1928, доп. изд. «*Türk tarihi ve hukuk*» — «Тюркская история и право», Стамбул, 1947; рус. пер., 2002) М. исследовал истоки тюрк. донсламского права, изучал вопросы гос. устройства, собственности, наследования, усыновления, положения женщин у тюрк. народов. В ней, как и в книге «*Orta Asya türk devletleri*» («Тюркские государства Центральной Азии», Анкара, 1934), М. стремился показать степень развития и особенности тюрк. цивилизации на разных ист. этапах.

В 1955 отошёл от политики; в том же году издал монографию «*Milliyet duygusunun sosyolojik esasları*» («Социологические основы национального самосознания», Стамбул; татар. пер. «Миллэт тойгысының социологик эсаплары», 1999), в к-рой рассматривал нац. самосознание как движущую силу соц.-полит. и духовного развития об-ва, доказывал неотъемлемость прав наций на самостоятельное развитие. По мнению М., они должны быть закреплены законами и самим федеративно-демокр. устройством гос-ва. Эта работа подвела итог его деятельности, повлиявшей на идеологическое и орг. формирование нац. движений татар и др. тюрко-мусульм. народов. При всех резких переменах в жизни М. сумел проявить себя как кр. политик и учёный, верный своим идеям. См. также илл. к ст. *Исхаки Г.*

Источн.: Мусульманские депутаты Государственной думы России 1906–1917 гг.: Сб. док. / Сост. Л.А. Ямаева. Уфа, 1998.

Лит.: Политические деятели России 1917: Биограф. словарь. М., 1993; Исхаков С.М. Конституция культурно-национальной автономии татарского народа // Идель. 1995. № 5/6; Айда А. Садри Максуди Арсал. М., 1996; Садри Максуди. К., 1996; Баттал-Таймас Г.Г. Два брата Максуди: Жизнь, творчество и труды. К., 1999; Садри Максуди: Наследие и современность: Материалы междунар. науч. конф. К., 1999; Мухаметдинов Р.Ф. Нация и революция. К., 2000; Хабутдинов А.Ю. Лидеры нации. К., 2003; Гаффарова Ф.С. «Мин милләттең баласымын» (Одиг милләтпәрвәресе Садри Максуди сәясәт-жигитмагы эшчәнлеге). К., 1997; е. же. Садри Максуди (1906–1924 еллар). К., 2001; Ахметзянов М.И. Максудилар шәжәрәсе // Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999; Эбиров Г.Г. Максудбаба һәм Максудилар. К., 2000; Садри Максуди: Тарих һәм хәзерге заман. К., 2004; Carra de Vaux B. Le Penseur de l'Islam. P., 1926. V.5; Raevuori Y. Sadri Maksudi ve Fin-Türk münasebetleri. Ankara, 1968; Halen H. Sadri Maksudi Arsal. Hels., 1970.

Р.А. Айнутдинов.

МАКСУДОВА Зайнаб Абдулджамилевна (28.3.1897, д. Уразаево Елабужского у. Вятской губ. — 3.2.1980, Казань), археограф. В 1904–11 училась в жен. классах медресе «Буби». В 1912 окончила двухгодичные пед. курсы, изучила рус. язык, экстерном сдала экзамены за курс Атбасарского пед. уч-ща (Казань), учительствовала в сел. школах. С 1920 в Ташкенте: преподавала в Узб. жен. ин-те, училась в Ср.-азиат. ун-те. С 1922 в Казани. Преподавала на курсах ликбеза, в техникуме сов. торговли, в ср. школе, в 1957–67 — араб. язык в Казан. пед. ин-те. М. владела мн. вост. языками, занималась проблемами методики преподавания рус. языка в татар. школе. Изучала памятники др. татар. лит-ры. Составила библиографический каталог сведений о видных деятелях науки и культуры (хранится в Нац. музее РТ), произведения к-рых оказали определ. влияние на духовную культуру татар. народа (включает более 7 тыс. персоналий вост. авторов, ок. 30 тыс. наименований произведений). Автор методических пособий и науч. статей.

Р.Р. Мусабекова.

МАКСУДОВА Шаида Абдрахмановна (псевд. Гульшахида) (р. 29.11.1926, д. Уразаево Елабужского кантона), переводчица, писательница. Окончила Казан. ун-т (1952). В 1954–57 библиотекарь Кн. палаты ТАССР, в 1959–68 ст. библиотекарь Дома техники г. Альметьевск, в 1969–83 библиотекарь Союза писателей ТАССР. Перевела с рус. на татар. язык сб-ки рассказов Л.Н. Толстого «Булька» (1953), С. Антонова «Алденка» (1968), повесть В.А. Чивилихина «Ёлки-молалки» («Урман-чыгырман», 1977), пьесу Д.Н. Валеева «День икс» («Шартлы көн», 1982); произведения казах. и каракалп. писателей. Автор повести для юношества «Минем кала алым» («Я и город белокаменный», 1972; рус. пер. 1976), «Асылбикәне жирлэгәндә» («Когда хорошиль Асылбике», 1996).

С о ч.: Минем кала алым. К., 2006.

Лит.: Шәһидә Максудовага 80 яшь // Казан улары. 2006. № 11.

МАКСУТОВ Дмитрий Дмитриевич (11.4.1896, г. Николаев, Херсонская губ. — 12.8.1964, Ленинград), оптик и изобретатель, чл.-корр. АН СССР (1946). В 1913 окончил Одесский кадетский корпус и поступил в Воен.-инж. уч.-ще в Петербурге. В годы 1-й мир. войны был направлен на Кавказский фронт, где отличился в боях, получил чин поручика и ряд боевых наград. В 1916 М. перевёлся в школу воен. лётчиков в г. Тифлис. Во время зачётного полёта его самолёт начал разваливаться в воздухе и упал с высоты 90 м, в результате чего М. получил серьёзные травмы. После лечения в 1918 он решил эмигрировать в США (через Китай), чтобы работать у изв. специалиста по изготовлению большой астр. оптики Г.В.Ричи, но добрался лишь до Харбина. В 1919 поступил в Томский технол. ин-т. С 1920 работал оптиком в Оптическом ин-те (Петроград), куда был приглашён Д.С.Рожественским, организатором и первым директором ин-та. В 1921–30 продолжил работы по астр. оптике в орг-циях г.Одесса (с 1927 — в Гос. физ. ин-те). В 1930–52 в Оптическом ин-те (Ленинград), где основал и возглавил лабораторию астр. оптики, ставшую центром астр. приборостроения в СССР; проф. (1944). С 1952 зав. отделом Гл. астр. обсерватории АН СССР (Пулковская). Труды по теневым и др. оптическим методам иссл., технологии изготовления кр. оптических приборов, теории и практике изготовления асферических поверхностей. М. впервые предложил компенсационный метод иссл. зеркал (1924), изобрёл менисковые системы оптических приборов (1941); создал новый тип телескопа — *менисковый телескоп*, к-рый сочетается в себе мн. преимуществ и отличается простотой конструкции; разработал оптику для ряда уникальных астр. инстр-тов. Руководил проектированием и расчётами систем различных телескопов. Крупнейшие в мире телескопы Максудова (диаметр мениска 700 мм) установлены в Абстуманской астрофиз. обсерватории (Грузия), обсерватории Серро-Робле (Чили). Гос. пр. СССР (1941, 1946). Награждён двумя орденами Ленина, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. «Grand Prix» Всемир. выставки в Брюсселе, большой зол. медалью ВДНХ СССР. Имя М. занесено на карту Луны и присвоено одному из астероидов (№ 2568).

С о ч.: *Астрономическая оптика*. Л., 1946; *Изготовление и исследование астрономической оптики*. М., 1948.

Лит.: Селезников С.И. Юбилей отечественной и мировой астрономии в 1971 г. // *Астрономический календарь на 1971 г.* М., 1970; *Синорук* Л.Л. Д.Д.Максудов и его менисковые системы // *Земля и Вселенная*. 1992. № 1.

Р.Г.Усманов.

МАКСУТОВ Рафкат Ахметович (р. 23.8.1930, с. Муслимово Муслимовского р-на), нефтяник, д. техн. наук (1973), проф. (1974), почёт. нефтяник СССР (1980), изобретатель СССР (1970), засл. изобретатель РСФСР (1980). После окончания Моск. нефт. ин-та (1954) работал в ТатНИИ, зам. директора (с 1967). С 1976 начальник отдела НИИ нефтегазовой пром.-сти (Москва), с 1982 директор Всесоюз. науч.-иссл. и проектно-конструкторского ин-та по освоению

нефт. и газовых ресурсов континентального шельфа. С 1995 советник президента науч.-техн. компании «Нефтеотдача». С 2000 в Рос. инновационной топливно-энергетической компании, директор-координатор Департамента науч.-техн. развития (с 2002). М. провёл теоретические и эксперим. работы по предотвращению отложения парафина в трубах, разработал и внедрил технологии добычи углеводородов. Имеет более 200 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1982), Гос. пр. СССР (1989). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: *Теория и практика газлифта*. М., 1987 (соавт.).

Лит.: Мелуа А.И. *Геологи и горные инженеры России*. М.—СПб., 2000.

МАКСУТОВА Махфуза Каримовна (р. 31.10.1921, Петроград), учёный в области энергомаш-ния, д. техн. наук (1977), проф. (1978), засл. деятель науки и техники ТАССР (1981). В 1946 окончила Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, декан моторостроит. ф-та (1958–62), проф.-консультант (с 1986). Труды по теории и проектированию, методам гидрогазодинамического расчёта турбомашин. М. исследовала влияние режимных параметров на характеристики турбин и компрессоров. Ответ. ред. серии «Двигатели летательных аппаратов» сб. «Труды КАИ» (1966–76). Деп. ВС ТАССР в 1955–63. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

С о ч.: *Газовые турбины авиационных двигателей*. М., 1963 (соавт.); *Газодинамический расчёт активных турбин*. К., 1968; *Газовые турбины двигателей летательных аппаратов*. М., 1991 (соавт.).

МАКСУТОВА М.А. ТИПОГРАФИЯ, в Петрограде. Открыта в 1914 на базе закрытой петрогр. типографии Р.Ибрагимова. За 1914–16 издано 24 татар. книги общим тиражом 84113 экз. Б.ч. этих изданий — переводы законов о пособиях семьям погибших воинов; законы, касавшиеся крымских и оренбургских татар, уставы мусульм. благотворит. об-в, учебники, хрестоматии. После Октяб. революции печатала газ. «Чулпан», декреты сов. власти на татар. языке.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974.

МАКСУТОВА ТЕЛЕСКОП, см. *Менисковый телескоп*.

МАКСУДОВ (Максудов) Сахип-Заде Давлетшинович (1873, Асяновская вол. Бирского у. Уфимской губ. — 1942), обществ. деятель. Окончил медресе, Казан. четырёхклассную рус.-татар. школу. Кр. землевладелец и купец Бирского у., занимался торговлей хлебом и кожами. Гласный Бирского уездного земского собрания (с 1902), попечитель неск. земских школ. Деп. 1-й Гос. думы (1906) от Уфимской губ., чл. мусульм. фракции и партии «Народная свобода». Сотр. газ. «Нур». В августе 1931 был арестован Татар. отделом ОГПУ как участник кулацко-мульдовской группировки, освобождён в октябре того же года за недостаточностью улик.



Д.Д. Максудов.



С.П. Максудов.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

МАКСУТОВ (Максудов) Сафиулла Тазетдинович (1858, д. Б.Кульбаш Казанского у. Казанской обл. — после 1920), обществ. деятель. Из крестьян. После окончания медресе мулла д. Б.Кульбаш. Одновр. занимался торговлей. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Казанской губ., чл. мусульм. фракции.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906 — 1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

МАКСУТОВ Сергей Павлович (10.4.1925, с. Вадинск, ныне Вадинского р-на Пензенской обл. — 3.2.1945, похоронен под г.Бжег, Польша), Герой Сов. Союза (10.4.1945, посм.), рядовой. В 1930-е гг. жил в Челнинском р-не. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1943, понтоноз 18-й отд. моторизованной понтоно-мостостроит. бригады (13-я армия). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в освобождении Правобережной Украины (1944) и Польши (1945). Проявил героизм при охране моста через р. Одер в р-не г.Бриг (Бжег) 3 февр. 1945: предотвратил взрыв моста, погиб. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Герои и подвиги. Саратов, 1976. Кн. 2; *Хлюпин В.И. Сыны России*. М., 1985; *Батырлар китабы* — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАКСУТОВА Наиля Назибовна (р. 14.8.1946, Казань), физиолог растений, д. биол. наук (1998), проф. (2004). Окончила Казан. ун-т (1970). С 1975 работает в Казан. ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, руководитель группы регуляторных белков (с 1981), вед. науч. сотр. (с 1998). Труды по регуляции белкового метаболизма растений при действии биогенных и абиогенных факторов. М. впервые выделены и охарактеризованы афпропротейны (физиологически активные белки из продуктов жизнедеятельности личинок цикады — пенницы *Aphrophora Costalis mats*), обладающие ростстимулирующими, фунгицидными и антистрессовыми свойствами. Участвовала в широкомасштабном внедрении в Татарстане янтарной к-ты как препарата, повышающего продуктивность различных с.-х. растений. Имеет авторское свидетельство и патент на изобретение.

С о ч.: Ферментативная активность афпропротейнов // *Биохимия*. 1999. Т. 64, вып. 7 (соавт.); *Янтарная кислота — миметик салциловой кислоты* //

Физиология растений. 1999. Т. 46, № 1 (соавт.); Сравнительное исследование действия абсцизовой кислоты и САМР на синтез белков зерновок пшеницы в условиях засухи // Биохимия. 2003. Т. 68, вып. 4 (соавт.).

МАКСЮТОВЫ, татар. дворянский род. Родоначальник — мещеряцкий старшина Осинской даруги Уфимского у. Максют Атикеев (1-я пол. 18 в.). В 18 в. род М. был пожалован дворянством: по пост. Оренбургского дворянского депутатского собрания от 20 сент. 1816 и 18 дек. 1853 во 2-ю и 3-ю части дворянской родословной книги Оренбургской губ. были внесены кантонный начальник 4-го мещеряцкого кантона майор Абдулкадыр Абдулкаримов М. с женой Магитап Мухамматгареевой (урождённая княгиня Беркович-Черкасская) и сыновьями Шахмуратом, Султангареем, сотниками Султанмухамматом и Арслангали, внуками Сахибгареем, Батыргареем, Сеитгареем, Салимгареем, Темирбулатом, Абдулмаганом Султангареевыми, Арслангали, Нургали, Шагимарданом, Шайхимарданом, Бибималикой, Каримой и Нафисой Шагимратовыми. В 19 в. дворяне М. проживали в д. Сибирганово Бирского у. Уфимской губ. (ныне Бураевский р-н Респ. Башкортостан). Владели крепостными: в 1839 за княгиней Магитап М. в д. Агарды Уфимского у. числилось 33 двора крепостных крестьян из татар (всего 173 души обоего пола).

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов по истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МАКТАМЙНКА (Мактама), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 10,5 км, пл. басс. 40,5 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток находится в лесном массиве в 4,3 км к Ю.-З. от с. Верх. Мактама, устье вблизи пгт Ниж. Мактама. Абс. выс. истока 280 м, устья — 110 м. Лесистость водосбора 35%. М. имеет 3 притока дл. от 1,4 до 2,9 км. Густота речной сети 0,88 км/км². Питание смешанное, с незначит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 124 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,075 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

МАКУЛОВЫ (Мокуловы), татар. княжеский род. Изв. с 15 в. Находились в родстве с князьями Бибарсовыми и *Девлеткильдеевыми*. Родоначальник — князь Тимофей М., по другим сведениям, — князь Макул, земли к-рого в 16 в. располагались по р. Свяга, там же находилась д. Макулово (ныне д. *Татарское Макулово* Верхнеуслонского р-на). После падения Казанского ханства, в 1556, князь Макул принял православие и служил в г.Свияжск. В 18 в. князя М. проживали в

дд. Кутеево Чембарского (ныне д. Кутеева Пензенской обл.) и Чекаево Краснослободского (ныне Респ. Мордовия) уездов. У Николая и Бахтияра М. в д. Чекаево в 1-й четв. 18 в. имелось 3 души муж. пола крепостных крестьян. Часть рода М. в 17 в. переселилась в Уфимский у. В 1726 семья мурзы Ахмета Кутдумаметева, сына М., проживала в д. Болтаево Ногайской даруги Уфимского у. Поместная земля его отца (45 четвертей) находилась в д. М.Челны Симбирского у. В 1814 семья мурз Хансувара Мустаева и Байбека Юсупова, детей М., переселились из д. Чекаево в д. Старо-Калмашево (ныне Чекаево-Шевский р-н Респ. Башкортостан). Часть рода М. поселилась в Стерлитамакском у. М. оставались в сословии гос. крестьян.

Лит.: Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МАКУШОК Маркел Емельянович (1.1.1881, с. Верхняячка Уманского у. Киевской губ. — 18.1.1952, Минск), зоолог, д. биол. наук (1937), акад. АН Белорусской ССР (1950; чл.-корр. с 1947), засл. деятель науки Белорусской ССР (1944). Окончил Киевский ун-т (1911), работал в Ин-те сравнительной анатомии Моск. ун-та, проф. ихтиологии (с 1918). В 1927–31 в Казан. ун-те, зав. кафедрой зоологии позвоночных и зоол. музеем. В 1931–37 в Мурманском НИИ рыбного х-ва и океанографии (Москва). С 1937 в Белорус. ун-те: зав. кафедрой зоологии беспозвоночных, дарвинизма и генетики (1937–41, 1943–52), одновр. проректор (с 1950). Труды по ихтиологии, герпетологии и др. В казан. период М. занимался разработкой вопросов гидробиологии и рационального использования наземных млекопитающих. Изучал происхождение лёгких и плавательного пузыря, развитие головы позвоночных животных, систематику губок Байкала и Баренцева моря. Установил таксономическую и экол. самостоятельность мурманской сельди, сделал ряд практических выводов относительно сырьевой базы её промысла.

С о ч.: Лягушка. М., 1926; К вопросу об ареале обитания мурманской сельди и о центре этого ареала // Тр. Гос. океанограф. ин-та. 1932. Т. 1, вып. 4; Кошельков невод. Архангельск, 1932; Карликовый сомик, его хозяйственное значение и биологические особенности. Минск, 1951.

В.И.Гаранин.

МАКШАКОВ Станислав Борисович (р. 21.7.1954, Казань), инженер-приборостроитель, засл. изобретатель РТ (1998), лауреат Гос. премии РТ (2002). После окончания Казан. авиац. ин-та (1977) работает в АО «Завод Элекон»: инженер, инженер-конструктор ОКБ, зам. начальника цеха, начальник произ-ва з-да, вед. инженер конструкторского отдела лазерной техники и электроники, зам. начальника отдела новой техники. При участии М. разработаны и внедрены в произ-во электронная высококачественная звукопроизводящая аппаратура, акустические системы, лазерная мед. техника. Имеет 13 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку, орг-цию произ-ва и внедрение в мед. учреждения Татарстана новой конку-

рентоспособной многофункциональной лазерной мед. техники.

С о ч.: Усовершенствование громкоговорителей 20АС-2 // Радио. 1981. № 12; Усовершенствование головок ЗГД-31–1300 // Радио. 1982. № 4; Расчёт диапазона и точности коррекции сопротивлений плёночных резисторов, подгоняемых шунтированием // Электронное приборостроение. 2002. Вып. 6.

МАКШАНЦЕВ Борис Григорьевич (7.6.1923, с. Урмары Чувашской авт. обл. — 4.3.1990, Казань), педагог, засл. учитель проф.-техн. образования РСФСР (1971), нар. учитель СССР (1983). В 1940–42 учитель ср. школы в пос. Ибреси Чувашской АССР. После окончания Чуваш. пед. ин-та (1949) ст. инспектор дет. отдела МВД Чувашской АССР, с 1950 директор ремесл. уч-ща № 6 г.Шумерля Чувашской АССР, с 1960 зам. начальника по уч.-воспитательной работе Чуваш. управления проф.-техн. образования. С 1963 директор ср. проф.-техн. уч-ща № 33 Казани (ныне проф. лицей № 33 им. М.). Под рук. М. построен комплекс зданий уч-ща, на высоком уровне организован уч.-воспитательный процесс, разработана система профориентации. В 1980 уч-ще удостоено пр. Ленинского комсомола. С 1987 директор вновь созд. Казан. филиала Всесоюз. ин-та повышения квалификации работников и специалистов проф. образования. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Яковлев Ю.А. Города на память: Из опыта работы СПТУ № 33 г.Казани. М., 1987.

МАЛАЁВКА, деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Карамалка, в 15 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 12 жит. (русские). Осн. в 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Б. Клеры, Малавкино, Малавка, Кляри. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 ветряные мельницы, 1 казённая винная, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1128,9 дес. До 1920 деревня входила в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 166 душ муж. пола; в 1859 — 407, в 1897 — 647, в 1908 — 700, в 1920 — 653, в 1926 — 455, в 1938 — 286, в 1949 — 190, в 1958 — 121, в 1970 — 57, в 1979 — 31, в 1989 — 6 чел.

МАЛАЛЛА, посёлок в Кайбицком р-не, в 2,5 км от р. Свяга, 25 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 60 жит. (чуваши). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Свяжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1926 — 60, в 1938 — 132, в 1949 — 113, в 1958 — 89, в 1970 — 79, в 1979 — 69, в 1989 — 61 чел.

МАЛАХИТ (от греч. malákhē — мальва, по сходству с цветом листьев), минерал класса

карбонатов, $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$. Один из осн. минералов *медных руд*. Содержание Cu в М. 57,4%. Кристаллизуется в моноклинальной сингонии. Образует ярко-зелёные налёты, примазки, корочки, микроконкреции с радиально-лучистым строением, иногда встречается в виде больших скоплений (на Урале выявлена глыба массой ок. 40 т). М. является цементом в медистых песчаниках. На срезе почковидных агрегатов образует разнообразные узоры различных оттенков — от травяно- и бирюзово-зелёного до чёрно-зелёного. Блеск стеклянный или шелковистый. Твёрдость 3,5–4. Хрупок. В HCl растворяется с шипением и выделением CO_2 . Образуется в зоне окисления медных и медьсодержащих сульфидных м-ний. Крупнейшие м-ния — в Заире, Замбии, США; Казахстане, на Урале.

На терр. РТ встречается в медных рудах верхнепермских отложений в виде микроконкреций радиально-лучистого строения, на поверхности конкреций (в виде корочек), в медистых песчаниках (как цемент) и глинах (в виде примазок и ярко-зелёных налётов), в породах отвалов шахт и штолен (17–19 вв.). Используется как медная руда, для изготовления синей краски, как декор. и ювелирно-подделочный камень. Илл. см. к ст. *Геологический музей*.

Лит.: Проблемы геологии твёрдых полезных ископаемых. К., 1997.

МАЛАХОВСКИЙ Григорий Викторович (1904 – ?), инженер-судостроитель, лауреат Гос. премии СССР (1950). В 1941–48 гл. металлург Зеленодольского судостроит. з-да, где под его руководством была разработана технология отливки цельнолитых якорных цепей в металлической оснастке. С 1948 в Ленинграде: начальник литейного отдела Центр. НИИ Мин-ва судостроит. пром-сти СССР, зам. начальника Техн. управления того же мин-ва (1951–56), гл. металлург Ленингр. СНХ (1957–65). Гос. пр. присуждена за орг-цию поточного произ-ва литых высокопрочных якорных цепей.

МАЛАЯ АКСА́, село в Дрожжановском р-не, на прав. притоке р. Б.Якла, в 20 км к Ю.-З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 271 жит. (чуваши). Мол. скот-во. Осн. в кон. 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным промыслом. В нач. 20 в. в М.А. имелась школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 634 дес. До 1920 село входило в Гордищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 344, в 1897 — 631, в 1913 — 839, в 1920 — 867, в 1926 — 940, в 1938 — 791, в 1949 — 638, в 1958 — 719, в 1970 — 654, в 1979 — 586, в 1989 — 278 чел.

МАЛАЯ АТНЯ́ (Кече Этнэ), деревня в Арском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 55 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 11 жит. (татары). Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян.

Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным промыслом. В нач. 20 в. в М.А. функционировали мелочная лавка, 2 постоялых двора. В этот период земельный надел сел. общины составлял 83,9 дес. До 1920 деревня входила в Мамсинскую вол. Казанской у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 28, в 1897 — 66, в 1908 — 91, в 1920 — 81, в 1926 — 85, в 1938 — 86, в 1949 — 100, в 1958 — 140, в 1970 — 88, в 1979 — 59, в 1989 — 30 чел.

МАЛАЯ АТНЯ́ (Кече Этнэ), деревня в Атнинском р-не, в верховье р. Агня, в 2 км к Ю. от с. Б.Агня. На 2002 — 252 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.А. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 968 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Атнинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 94 души муж. пола; в 1859 — 572, в 1897 — 1002, в 1908 — 1164, в 1920 — 1033, в 1926 — 858, в 1938 — 974, в 1949 — 608, в 1958 — 506, в 1970 — 433, в 1979 — 412, в 1989 — 334 чел.

МАЛАЯ БАХТА́ (Кече Бахта), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Бахта (басс. р. Кама). Дл. 16,3 км, пл. басс. 96,6 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток в 4 км к Ю. от с. Кутлушкино, устье на сев. окраине д. Утяково. Абс. выс. истока 120 м, устья — 59 м. Лесистость водосбора 2%. М.Б. имеет 6 притоков дл. от 0,6 до 2,7 км. Густота речной сети 0,3 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,25–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 85 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — первых числах апреля. Замерзает М.Б. в сер. ноября. Ср. многолетний жеженный расход воды в устье 0,017 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,73 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАЛАЯ БУГУЛЬМА́ (Кече Бөгелмә), село в Бугульминском р-не, на р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 7 км к В. от г. Бугульма. На 2002 — 1438 жит., в т.ч. русских — 79%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Осн. в 1730-х гг. До реформы 1861 жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием,

разведением скота, ломкой камня. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали церковь и земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3890 дес. До 1920 село входило в Спасскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 785, в 1889 — 1097, в 1910 — 1425, в 1920 — 1442, в 1926 — 1439, в 1938 — 1002, в 1949 — 788, в 1958 — 627, в 1970 — 1056, в 1979 — 931, в 1989 — 1062 чел.

МАЛАЯ БУЙНКА́ (Татар Буасы), деревня в Буинском р-не, на р. Карла, в 4 км к З. от г. Буинск. На 2002 — 625 жит. (татары). Полеводство; птицев-ка. Неполная ср. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как д. Энтуганова. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь имелись мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 198,7 дес. До 1920 деревня входила в Рунгинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 136, в 1859 — 107, в 1880 — 152, в 1897 — 218, в 1910 — 290, в 1913 — 317, в 1920 — 352, в 1926 — 285, в 1938 — 308, в 1949 — 260, в 1958 — 304, в 1970 — 500, в 1979 — 496, в 1989 — 475 чел.

МАЛАЯ ЕЛГА́ (Кече Елга), село в Лаишевском р-не, на р. Шуранка, в 25 км к В. от г. Лаишево. На 2002 — 875 жит. (татары). Мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1648–50. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Е. функционировали мечеть, кузница, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2069 дес. До 1920 село входило в Масловскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 10.8.1930 в Рыбно-Слободском, с 25.1.1935 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 202 души муж. пола; в 1859 — 838, в 1897 — 1168, в 1908 — 1427, в 1920 — 1488, в 1926 — 1114, в 1938 — 1011, в 1949 — 967, в 1958 — 920, в 1970 — 1150, в 1979 — 1083, в 1989 — 874 чел.

МАЛАЯ ИРНЯ́ (Кече Ирнә), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесной Зай (басс. р. Степной Зай). Дл. 21,3 км, пл. басс. 206 км². Исток вблизи с. Холодная Поляна Альметьевского р-на, устье на зап. окраине д. Ирня Занского р-на. Абс. выс. истока 220 м, устья — 92 м. Лесистость водосбора 20%. М.И. имеет 7 притоков дл. от 1 до 14,5 км, наиб. кр. — р. Сармаш (прав.). Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 118 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обыч-

но в кон. марта. Замерзает М.И. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,076 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода жёсткая ($6-9 \text{ мг-экв/л}$) весной, очень жёсткая ($12-20 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $300-400 \text{ мг/л}$ весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. М.И. 2 пруда суммарным объёмом $1,1 \text{ млн. м}^3$. Вод. ресурсы используются для орошения. В басс. реки памятник природы «Бухарайский бор».

МА́ЛАЯ КАМЫШЛА́, деревня в Нурлатском р-не, на автомобильной дороге Чистополь-Нурлат, в 8 км к С. от г.Нурлат. На 2002 — 231 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1794. Осн. выходами из с. Вишнёвая Поляна. В дорев. источниках упоминается также как Верх. Камышла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали ветряная мельница, кузница, крупободирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 916 дес. До 1920 деревня входила в Егоркинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1859 — 227, в 1897 — 336, в 1908 — 395, в 1920 — 483, в 1926 — 437, в 1938 — 416, в 1949 — 419, в 1958 — 374, в 1970 — 480, в 1979 — 402, в 1989 — 220 чел.

МА́ЛАЯ КУЛЬГА́, деревня в Рыбно-Слободском р-не, в басс. р. Суша, в 17 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 51 жит. (русские). Полеводство. Осн. во 2-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 226 дес. До 1920 деревня входила в Урачинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 166, в 1897 — 262, в 1908 — 298, в 1920 — 217 (совм. с д. Ивановка), в 1926 — 235, в 1938 — 257, в 1949 — 149, в 1958 — 141, в 1970 — 134, в 1989 — 81 чел.

МА́ЛАЯ МЁША (Кече Мишэ), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Мёша. Дл. $44,5 \text{ км}$, пл. басс. 728 км^2 . Протекает по терр. Сабинского р-на. Исток расположен в лесном массиве, вблизи дома лесника, в $1,5 \text{ км}$ к С. от д. Кырбаш, устье — в 2 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. Абс. выс. истока 180 м , устья — 80 м . Лесистость водосбора 22% . М.М. имеет 27 притоков, наиб. кр.: Мёша ($31,5 \text{ км}$) — лев., Макса ($24,1 \text{ км}$) — прав. Густота речной сети $0,29 \text{ км/км}^2$. Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания $0,5-1 \text{ л/с-км}^2$. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 126 мм , слой стока половодья 100 мм . Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М.М. в кон. ноября. Ср. много-



Река Малая Мёша в среднем течении.

летний меженный расход воды в устье $0,47 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода мягкая ($1,5-3 \text{ мг-экв/л}$) весной, жёсткая ($6-9 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $200-300 \text{ мг/л}$ весной и $700-1000 \text{ мг/л}$ зимой и летом. В басс. М.М. 15 прудов суммарным объёмом $6,8 \text{ млн. м}^3$. Вод. ресурсы используются для орошения.

МА́ЛАЯ НОГА́ЙСКАЯ ОРДА́, см. *Ногаи малые*.

МА́ЛАЯ ПОЛЯ́НКА, деревня в Чистопольском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 24 км к В. от г.Чистополь. На 2002 — 27 жит. (русские). Полеводство. Осн. в нач. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Полянки, М.Четырчи. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 386,8 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Толкишевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1859 — 79, в 1897 — 209, в 1908 — 243, в 1920 — 264, в 1926 — 222, в 1949 — 161, в 1958 — 157, в 1970 — 114, в 1979 — 83, в 1989 — 47 чел.

МА́ЛАЯ СУЛЬЧА́ (Кече Селчэ), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б.Сулча (басс. р. Б.Черемшан). Дл. $66,2 \text{ км}$, пл. басс. $809,7 \text{ км}^2$. Протекает по Заволжской низм. Исток расположен в лесном массиве в 1 км к Ю.-В. от д. Сульче-Баш Новошешминского р-на, устье — вблизи д. Караса Аксубаевского р-на. Абс. выс. истока 180 м , устья — 77 м . Водосбор М.С. представляет собой невысокую равнину, слабо расчленённую сетью оврагов и балок; врез речной сети неглубокий. Лесистость водосбора 40% . Долина реки имеет слабовыраженную асимметрию: прав. склоны преим. более крутые. Русло извилистое, неразветвлённое, шир. $5-9 \text{ м}$. Скорость тече-



Река Малая Сульча в окрестностях пгт Аксубаево.

ния $0,1-0,3 \text{ м/с}$. М.С. имеет 29 притоков, наиб. кр.: Кисинская ($11,2 \text{ км}$), Уишь ($11,3 \text{ км}$), Киреметь (22 км), Карасинка (11 км) — прав.; Канавка (10 км), Кисинка (10 км) — лев. Густота речной сети $0,33 \text{ км/км}^2$. Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания $0,5-1 \text{ л/с-км}^2$. Для гидрологического режима реки характерны высокое половодье и низкая межень. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 95 мм , слой стока половодья 90 мм . Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М.С. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье $0,14 \text{ м}^3/\text{с}$, в верховьях — $0,03 \text{ м}^3/\text{с}$. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, жёсткая ($6-12 \text{ мг-экв/л}$) весной, очень жёсткая ($20-40 \text{ мг-экв/л}$) зимой и летом. Общая минерализация $100-300 \text{ мг/л}$ весной и $500-1000 \text{ мг/л}$ зимой и летом. В басс. М.С. 12 прудов суммарным объёмом $9,9 \text{ млн. м}^3$. Вод. ресурсы используются для орошения и рыборазведения. М.С. — памятник природы РТ (1978).

О.Н.Урбанова.

МА́ЛАЯ СУНЬ (Кече Сон), село в Мамадышском р-не, на р. Сунь, в 37 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 379 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Музей композитора Ф.З. Яруллин. Изв. с 1680 как Байгильдин Починок. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кулуци, Покровское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть и медресе (здания построены в кон. 19 — нач. 20 вв.; памятники архитектуры), вод. мельница, крупободирка, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1375,9 дес. До 1920 село входило в Нижне-Сунскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдусском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 862, в 1897 — 1207, в 1908 — 1327, в 1920 — 1468, в 1926 — 1383, в 1938 — 963, в 1949 — 812, в 1958 — 684, в 1970 — 648, в 1979 — 558, в 1989 — 404 чел. М.С. — родина композиторов З.Я. и М.З. Яруллиных.

МА́ЛАЯ ТУРМА́ (Кече Тормы), деревня в Тетюшском р-не, на р. Турма, в 24 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 73 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Изв. с 1647—51. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Т. функционировали мечеть, ветряная и вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 437,8 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 28 душ муж. пола; в 1859 — 184, в 1897 — 326, в 1908 — 414, в 1920 — 422, в 1926 — 344, в 1938 — 233, в 1949 — 271, в 1958 — 207, в 1970 — 184, в 1979 — 164, в 1989 — 102 чел.

МА́ЛАЯ ЦИЛЬНА́ (Кече Чынлы), река в Предволжье, лев. приток р. Цильна (басс. р. Свияга). Дл. 54 км, пл. басс. 386,8 км². Протекает по Приволжской возв. Исток в 1,3 км к Ю.-З. от с. Чуваш. Дрожжаное Дрожжановского р-на, устье вблизи с. Новосёлки Буинского р-на. В ниж. течении на небольшом участке протекает по терр. Ульяновской обл. Абс. выс. истока 218 м, устья — 85 м. Терр. водосбора практически лишена лесной растительности. М.Ц. имеет 19 притоков дл. от 1,3 до 9,9 км. Наиб. кр. — р. Пакерлы (лев.). Густота речной сети 0,31 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М.Ц. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,12 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. М.Ц. 6 прудов суммарным объёмом 2,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МА́ЛАЯ ЦИЛЬНА́ (Кече Чынлы), село в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна, в 28 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 1835 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1674. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян и удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ц. функционировали 8 мечетей, 3 медресе, поташный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 7296,2 дес. До 1920 село входило в Ново-Какерлинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 2485, в 1897 — 3495, в 1913 — 4701, в 1920 — 5303, в 1926 — 4214, в 1938 — 3438, в 1949 — 2888, в 1958 — 2927, в 1989 — 2091 чел. М.Ц. — родина актёра Р.А. *Тазетдинова*.

МА́ЛАЯ ЧЕГОДА́ЙКА, посёлок в Черемшанском р-не, на р. Б.Черемшан, в 2 км к В. от с. Черемшан. На 2002 — 111 жит. (чуваши, русские). Полеводство, мол. скот-во. Оsn. в сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ч. функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 219 дес. До 1920 посёлок входил в Мордовско-Афонькинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 40, в 1889 — 68, в 1910 — 74, в 1920 — 86, в 1926 — 68, в 1949 — 97, в 1958 —

117, в 1970 — 156, в 1979 — 137, в 1989 — 107 чел.

МА́ЛАЯ ЧУРА́ (Түбән Чура), деревня в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 29 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 247 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1683. В дореv. источниках упоминается также как Сюра. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, скорняжным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 390,7 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 38 душ муж. пола; в 1859 — 127, в 1897 — 224, в 1908 — 253, в 1920 — 275, в 1926 — 329, в 1938 — 343, в 1949 — 310, в 1958 — 278, в 1970 — 320, в 1979 — 285, в 1989 — 227 чел.

МА́ЛАЯ ШИЛЬНА́ (Кече Шилнә), село в Тукаевском р-не, на р. Шильна, в 19 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 849 жит., в т.ч. русских — 50%, татар — 45%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646 как д. Шильна Н.Усад. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом и лесопильным промыслом. В нач. 20 в. здесь имелись вод. мельница, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2175,3 дес. До 1920 село входило в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 620, в 1897 — 691, в 1920 — 703, в 1926 — 627, в 1938 — 495, в 1949 — 260, в 1958 — 277, в 1970 — 236, в 1979 — 482, в 1989 — 783 чел.

МА́ЛИКОВ Ади Каримович (22.2.1897, д. М.Клярия Тетюшского у. Казанской губ. — 6.1.1973, Москва), разведчик, полковник. Окончил Казан. торг. школу (1914), 2-ю Казан. школу прапорщиков (1917), Воен. академию (1924). В 1914–15 работал конторщиком в с. Ханская Ставка (Астраханская губ.) и в Казани. В 1916–17 служил в рос. армии, рядовой, взводный офицер пех. запасных полков в Казани, г. Симферополь, Оргеев. Участник 1-й мир. войны, ком. роты 56-го пех. Житомирского полка Румынского фронта. С 1918 в Кр. Армии, комиссар Петрогр. мусульм. полка. Чл. Центр. мусульм. воен. коллегии. Принимал участие в ликвидации «Забудачной республики» в Казани. Участник Гражд. войны. В 1919–20 начальник разведывательного отд-ния штаба Казанского укрепленного р-на, начальник штаба 2-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады. В 1921–23 секр. воен. атташе при Полпредстве СССР в Турции. В 1924–27 начальник разведотдела штаба Кавказской краснoзнамённой армии. В 1927–31 воен. атташе при Полпредст-

ве СССР в Иране. В 1931–33 ком. и комиссар 1-го татар. стрелк. полка (Казань). В 1934–36 гл. воен. советник в Китае (Синьцзянь). В 1936 зам. начальника отдела Разведуправления Рабоче-Крест. Кр. Армии. В 1936–37 начальник спец. воен. экспедиции по орг-ции доставки сов. грузов в Китай. В 1938 преподаватель Рязанского воен. пех. уч-ща. В 1938 был арестован по делу т. н. «татарской военно-фашистской организации»; необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно. Награждён орденом Ленина.

Лит.: Разведка и контрразведка в лицах: Энцикл. словарь российских спецслужб. М., 2002.

МА́ЛИКОВ Адиб (Адип) Маликович (р. 16.8.1921, д. Верх. Чат, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1979). Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (Москва, 1957). Участник Вел. Отеч. войны. В 1940–46 на Сев. Сахалине: командир отд-ния разведчиков, корр. фронтовых газет «Тревога», «За Советскую Родину». Участвовал в боях за освобождение Юж. Сахалина (1945). В 1946–49 редактор дет., затем лит.-драм. вещания Татар. радиок-та. В 1951–60 соб. корр. газ. «Яш сталинчы». С 1955 в г.Альметьевск. В 1965–67, 1972–82 ответ. секр. Альметьевского отд-ния Союза писателей ТАССР. М. вошёл в лит-ру как автор поэмы «Атаудагы хисләр» («Размышления на острове», 1945), опубл. в ж. «Совет адабияты». Воспоминания о войне прозывают всё творчество писателя. Другая гл. тема его произведений — разработка недр Татарстана, трудовые будни нефтяников республики. Им посв. сб-ки «Шигьрьләр һәм поэмалар» («Стихи и поэмы», 1964), «Салкын Алан» («Салкын-Алан», 1969), «Шигьрьләр, поэмалар» («Стихи, поэмы», 1971), «Нефтьче турында баллада» («Баллада о нефтянике», 1967; рус. пер. 1974), «Туган як жиле» («Ветер родины», 1981), «Сквозь годы» (1987), «Жуелмас хәтер» («Неизгладимая память», 2004). Поэмы М. «Ташчы» («Каменщик», 1956), «Фәрдәнә» («Фардана», 1958), «Гайшә апа» («Гайша-апа», 1959), «Чигүле куляулык» («Вышитый платок», 1968) стали своеобразной летописью героических будней первопроходчиков нефт. края. Повести «Яшьлек утравым» («Остров моей юности», 1974; рус. пер. 1976), «Кембригә юл салучылар» («Кембригские фонтаны», 1965; рус. пер. 1970), «Гомер мизгелләре» («Мгновения жизни», 2001) оsn. на док. материалах, в них изображаются реальные события, конкретные люди. Автор рассказов «Су ташучы аю» («Медведь-водовоз», 1963) и док. повести для детей «Без кояшны юлда каршылыбыз» («Мы солнце встречаем в пути», 1964; рус. пер. 1965). В 1960 по поэме-сказке М. «Танбатыр» («Танбатыр») в Казан. кукольном т-ре был поставлен спектакль «Бирнәле кыз» («Девушка с прида-



А.К. Маликов.



В.М. Маликов.



Г.Г. Маликов.

ним»). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Бергэ яккан учаклар: Сайланма шигърьлэр, жырлар, поэмалар. К., 1991.

Лит.: Садр и М. Көчле ихтыяр жырчысы // Казан утлары. 1971. № 7; Б и к ч у р и н Ш. Озын юллар, ерак еллар арасы // Казан утлары. 1981. № 10. Г.М.Габдулхакова.

МАЛИКОВ Александр Иванович (р. 14.10.1950, с. Баженово Саргатского р-на Омской обл.), математик и механик, д. физ.-матем. наук (1999), проф. (2000). По окончании в 1976 Казан. авиац. ин-та работал в Сиб. отд-нии АН СССР (г.Иркутск): Сиб. энергетическом ин-те (1976–80), Иркутском ВЦ (1980–88), зав. сектором надёжности и живучести систем (1985–86). С 1988 в Казан. техн. ун-те, проф. кафедры автоматизации и управления (с 1999). Труды в области динамического анализа нелинейных регулируемых систем. М. исследовал абсолютную устойчивость и кач-во переходных процессов нелинейных многосвязных регулируемых систем. Разработал способы и алгоритмы построения вектор-функций Ляпунова с компонентами в виде «квадратичная форма плюс интеграл от нелинейности» и в виде модулей нелинейных форм, а также способы и алгоритмы построения систем сравнения, оценок переходных процессов и области притяжения. Дал приложения к анализу динамической устойчивости и живучести многомашинных электроэнергетических систем. Разработал методы вектор-функций Ляпунова и матричных систем сравнения для динамического анализа и оценки состояния нелинейных систем управления со структурными изменениями.

С о ч.: Метод векторных функций Ляпунова в теории устойчивости. М., 1987 (соавт.); Абсолютная устойчивость нелинейных регулируемых систем со случайными изменениями структуры // Изв. РАН. Теория и системы управления. 1996. № 3; Матричные системы сравнения в исследовании динамики нелинейных систем управления со структурными изменениями // Изв. РАН. Теория и системы управления. 1999. № 3.

МАЛИКОВ Васил Маликович (19.10.1924, д. Ст. Курмашево, ныне Актанышского р-на — 11.10.1992, Казань), скульптор, засл. деятель иск-в ТАССР (1970), нар. художник ТАССР (1974), засл. художник РСФСР (1982). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. худож. уч-ще (1953), где занимался скульптурой под рук. С.С.Ахуна, Высш. худож.-пром. уч-ще им. В.И.Мухомовой (Ленинград, 1959), где учился на отд-нии монумент.-декор.

скульптуры под рук. проф. Р.К.Таурита. С 1959 жил в Казани. Чл. Союза художников (1968). Один из инициаторов развития монумент. иск-ва в Казани: оформил фасад гостиницы «Волга» на темы «Казань — порт пяти морей» и «Народы Поволжья» (1961–63, сграффито, в соавторстве с Р.А.Кильдибековым, С.М.Бубенновым), создал рельефно-мозаичные панно «Новая Казань» и «Старая Казань» в интерьере ресторана «Казань» (1963, в соавторстве с С.М.Бубенновым, Р.А.Кильдибековым), стелу памяти М.Джалиля (1965, сграффито, глубокий рельеф, в соавторстве с Р.А.Кильдибековым) на пл. Восстания. На протяжении 1950–60-х гг. М. неоднократно обращался к жанру станк. портрета — «Властимила Свобода» (гипс, тон, 1958), «Нефтяник М.М.Гимазов» (гипс, тон, 1959), «Десятиклассник Володя» (гипс, 1962), «Портрет студентки» (гипс, 1963).



В.М. М а л и к о в. Памятник павшим в борьбе за Советскую власть. Казань. Аммонит. 1967. Архитекторы А.А.Спорниус, Г.М.Пичуев.

Воспоминаниями о войне навеяна композиция «Помнишь, товарищ...» (мрамор, 1965). По характеру исполнения к этой композиции близок портрет Х.Такташа (мрамор, 1962). В портрете М.Джалиля (алюминий, 1967–71) М. продемонстрировал иное направление творческого поиска: моделировка в деталях построена на плоских гранях, образующих углы и вызывающих своеобразную игру светотени. Героическая тема занимает большое место в творчестве М. Кр., идейно и худож. значимым произведением монумент. скульптуры в Татарстане 1960-х гг. стал созд. М. монумент павшим в борьбе за Сов. власть у Парка культуры и отдыха им. Горького в Ка-



В.М. М а л и к о в. «Тукай». Гипс. 1976.

зани (архитекторы А.А.Спорниус, Г.М.Пичуев), удостоенный Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукай (1980). Новаторское значение памятника в архитектуре города определялось оригинальным пространственным решением с сильным вертикальным акцентом стелы, глубиной образной символики фигуры бойца, использованием новых материалов (алюминий, титан). В обширном творческом наследии мастера — жанровая композиция «Напроказила» (керамика, 1961), сюжетно-тематическая композиция «Растёт КамАЗ» (гипс, тон, 1973), а также лирические образы, полные нежности и женственности: «Обнажённая» (дерево, 1973), «Женский торс» (дерево, 1974), «Юная» (известняк, 1978), «Актаныш кызы» (мрамор, 1990).

Лауреат Гос. пр. ТАССР им. М.Джалиля (1968). Участник выставок: респ. (с 1953); зональных — «Большая Волга» (г.Куйбышев, 1964; г.Ульяновск, 1969; Казань, 1980); всерос. — «Советская Россия» (Москва, 1975, 1980); Всесоюз. — выставки «60 героических лет» (Москва, 1978); заруб. — выставки достижений науки, техники и культуры СССР (Прага, 1960). Персональные выставки: 1968 (Казань, совм. с Р.А.Кильдибековым), 1974–75, 1984 (Казань). Награждён орденами Красной Звезды, Славы 1-й и 3-й степеней, медалями.

Произведения хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее изобразительных иск-в г.Ростов-на-Дону, картинных галереях гг. Альметьевск, Тверь.

Лит.: Василий Маликович Маликов: Буклет. К., 1980; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

МАЛИКОВ Габдуллазян Габделхакович (21.11.1907, д. Б.Кармалы Тетюшского у. Казанской губ. — 18.9.1981, г.Грозный, Чечено-Ингушская АССР), агроном, руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1966). После окончания с.-х. техникума при Казан. ин-те сел. х-ва и лес-ва (1926) работал агрономом в совхозе «Теньковский». В 1927–40 в сел. х-ве Ошской обл. Киргизской ССР. В 1940–41 управляющий конторой «Госсортфонд», в 1946–78 директор совхоза им. Ленина № 3 Чечено-Ингушской АССР. Звание Героя присвоено за выдающиеся достижения руководимого М. совхоза в произ-ве овощей и фруктов. Деп. ВС Чечено-Ингушской АССР в 1957–77. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: П а в л о в В. Абдулла Маликов // Блокнот агитатора. Грозный. 1966. № 12; Х а м и т о в а Р., Б а д р е т д и н о в Х. Туган якка якыная алмыйча // Гузэл Кама Тамагы = Камское Устье — жемчужина природы. К., 2006.

МАЛИКОВ Марат Файзелкадырович (р. 2.2.1937, д. Ниж. Яркеево Илишевского р-на Башкирской АССР), юрист, д. юрид. наук (1992), проф. (1992). Окончил Казан. ун-т (1965). В 1965–70 нар. судья Калтасинского, в 1970–75 — Татышлинского районных судов Башкирской АССР. В 1975–78 преподавал в Удм., в 1978–95 — в Башк. ун-тах. С 1995 декан Стерлитамакского юрид. ф-та Башк. ун-та. Труды по гос., уголовно-процессуальному, конституционному праву, по истории

становления гос. и суд. учреждений в Башкирии, Удмуртии.

С о ч.: Эффективность приговора в современном уголовном процессе. Уфа, 1980; Оценка доказательств в правоприменительной деятельности. Уфа, 1984; Проблемы реализации права. Иркутск, 1988.

Е.Б.Долгов.

МАЛИКОВ Марсель Маликович (р. 10.10.1933, д. Каратай Арского р-на), учёный агроном, д. с.-х. наук (2005), засл. агроном ТАССР (1983). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1956) работал агрономом в колхозах им. Тельмана, им. Сталина Кзыл-Юлского (ныне — Арский), им. Ленина Зеленодольского р-нов. В 1967–70 в Кировской обл.: ст. науч. сотр. Луго-болотной опытной станции, директор совхоза «Луговой» Оричевского р-на (с 1969). С 1970 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. отделом кормопроиз-ва (с 1976), вед. науч. сотр. (с 2006), консультант отдела кормопроиз-ва (с 2007). Труды по улучшению кормовых угодий, созданию и рациональному использованию орошаемых культ. пастбищ. За разработку и внедрение системы кормопроиз-ва в РТ присуждена Гос. пр. РТ (2004).

С о ч.: Кормопроизводство в системе адаптивно-ландшафтного земледелия // Кормопроизводство. 2000. № 12: Система кормопроизводства в Республике Татарстан. К., 2002; Травопольные севообороты — основа биологизации земледелия и производства экологически чистых продуктов растениеводства // Агроэкологические проблемы сельскохозяйственного производства в условиях технологического загрязнения агроэкосистем. К., 2002.

МАЛИКОВ Рустам Галиевич (р. 20.7.1949, с. Бикбулово Мензелинского р-на), певец (лирико-драм. тенор), засл. артист Башкирской АССР (1984), нар. артист РТ (1994). В 1980 окончил Казан. консерваторию по классу З.Хисматуллиной. В 1980–88 солист Башк., с 1988 — Татар. филармоний. Репертуар певца отличается широтой и разнообразием, включает камерно-вокальную музыку, арии из опер зап.-европ. и рус. классиков, вокальные произведения совр. отеч. и заруб. композиторов. Среди них — арии Альфреда («Травиата» Дж. Верди), Рудольфа («Богема» Дж. Пуччини), Ленского, Германа («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П. Чайковского), Левко («Майская ночь» Н.Римского-Корсакова), Джалиля (о.п. Н.Жиганова), Салавата («Салават Юлаев» З.Исмагилова); романсы М.Глинки, П. Чайковского, С.Рахманинова; рус., укр., итал. нар. песни; песни отеч. композиторов и др. Важное место в репертуаре занимают татар. («Туган тел», «Рэйхан», «Кара урман») и башк. нар. песни («Азамат», «Кара юрга», «Урал» и др.). Певец активно пропагандирует вокальную музыку татар. композиторов: С.Сайдашева, Дж. Файзи, М.Музафарова, Р.Яхина, А.Бакирова, С.Садьковой, Р.Еникеева, Р.Ахияровой, М.Маликова и др. Незаурядные природные вокальные данные (обладает редким по красоте сильным выразительным голосом) сочетаются с высоким профессионализмом. М. активно концертирует, записывает программы на аудиодиски. Гастролирует в стране и за рубежом (Монголия, Дания, Германия, Перу, Финляндия, Франция, Китай и др.).

Ф.Ш.Салимова.

МАЛИКОВ Рустем Шайдулович (р. 27.2.1961, с. Ташлы-Ковали Высокогорского р-на), педагог, д. пед. наук (2000), проф. (2002). После окончания Казан. ун-та в 1985–87 и с 1990 работал в ср. школах Казани, в 1987–90 — в Татар. филиале НИИ нац. школ Мин-ва просвещения РСФСР. В 1992–96 директор Казан. гимназии № 3. С 1997 в Казан. пед. ун-те (с 2005 — Татар. гуманитарно-пед. ун-т), с 2002 на кафедре педагогики гуманитарных ф-тов. Труды по истории татар. пед. мысли.

Лит.: Тюрко-татарская гуманистическая педагогическая мысль средневековой К., 1999.

МАЛИКОВА (Шафигуллина) Амина Маликовна (р. 13.9.1930, д. Курмашево Апастовского р-на), прессовщица, Герой Соц. Труда (1966). В 1954 окончила курсы прессовщиц. В 1955–89 работала в НПО «Элекон»: прессовщица, обработчик изделий из пластмасс, контролёр-бракёр. Звания Героя удостоена за большой вклад в выполнение семилетнего плана (1959–65) и за создание новой техники. Одна из первых на з-де удостоена звания «Ударник коммунистического труда». Награждена орденом Ленина, медалями. В музее з-да установлен бюст М.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МАЛИКОВА Мадина Габдулхаковна (р. 5.8.1935, с. Муртыш-Тамак Сармановского р-на), журналистка, писательница, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1976, 1985). Окончила Казан. пед. ин-т (1959). В 1959–64 в редакции ж. «Чаян», в 1964–87 в ж. «Азат хатын» (с 1978 ответ. секр.). В 1989–90 зам. пред. правления Союза писателей РТ. С 1993 президент Всетатар. об-ва Красного Полумесяца. М. выступала в респ. и центр. печати со статьями, корреспонденциями, очерками на нравственно-этические темы. Её первый сб. рассказов «Юлдашлар» («Спутники», 1967) привлёк внимание острой постановкой нравственных проблем. Автор повестей «Казан каласы — таш кала» («Казань — город белокаменный», 1971; рус. пер. «Свет улыбки Моны Лизы», 1985), «Егетлеккә бер адым» («Шаг к мужеству», 1978), «Янар таулар яктысында» («Огнедышащие горы», 1980), романов «Шәфкать» («Милосердие», 1984; рус. пер. М., 1988), «Басып сайрар талы бар» («У каждого соловья свой сад», 1987), «Фидая» (1991), «Алтын ятым» («Золотые сети», 2001), «Кызыл гөл» («Красный цветок», 2005), посв. творческой интеллигенции. Через образы своих героев-актёров, режиссёров, художников, музыкантов, врачей, учёных М. утверждает подлинные человеческие ценности, обличает лицемерие, ханжество, бездуховность. Творческий почерк М. отличают мягкий лиризм, глубина и точность психологической обрисовки характеров. Особенно удачны жен. образы. Повести «Хөкөм» («Приговор», 1969), «Адашканга юл кайда» («Дорога заблудшему», 1971; рус. пер. «Мелодия огней», М., 1986), «Югалган якутлар» («Потерянные сокровища», 2004), ром. «Өөрмә» («Вихрь», 2003) написаны в детективном жанре. М. работает также в области драматургии. Её пье-



А.М. Маликова.

сы «Йөрәк ничек түзсен» («Как сердцу выдержать», пост. 1989), «Ожмах балалары» («Дети рая», пост. 1990), «Моннар төште башыма» («Мои печали», пост. 1992), «Синен очен үзем үлмерен» («За тебя я жизнь отдаю», пост. 1994) были поставлены в т-рах гг. Мензелинск, Альметьевск. Респ. пр. им. Х.Ямашева (1980).

Лит.: Хантемирева Г. Төсләр балкышы // Казан утлары. 1981. № 8; Галимуллин Ф. Халатың ак, күңелен пакь булса // Казан утлары. 1983. № 9.

Г.М.Габдулхакова.

МАЛИНА, листопадные полукустарники из рода *Rubus* сем. розовых. Изв. ок. 120 видов. В РТ 4 вида: М. сизая, или ежевика, изредка встречается по пойменным лесам, берегам водоёмов; М. каменная, или костяника, растёт в лесах, преим. сосновых; М. неская, или куманика, — по заболоченным лесам, окраинам болот; М. обыкновенная, или красная, распространена по вырубкам, гарям, разреженным лесам, широко культивируется на приусадебных и садовых участках. Встречаются сорта с



Малина обыкновенная.

красными, желтовато-белыми и чёрными плодами. Побеги шиповатые, листья непарноперистые, сверху зелёные, снизу беловатые. Цветки в небольших кистях, белые; плоды — сборные костянки, легко отделяемые при созревании от цветоложа. Размножают М. корневыми отпрысками, корневыми и зелёными черенками, делением куста. В произ-во внедрён меристемный метод получения здорового посадочного материала (укоренение изолированных апексов — верхушечных почек). М. относительно зимостойка, хорошо плодоносит на плодородных, дренированных почвах. Влаголюбива. Цветёт в кон. мая — июне, созревает в июле–августе. В плодоношение вступает на 2-й год, хорошо плодоносит до 7–10 лет. После уборки урожая отплодоносившие, слабые, повреждённые и лишние побеги вырезают, оставляя по 15–20 на 1 м ряда, в междурядья вносят органические и минер. удобрения. На зиму стебли пригибают к земле, иногда укрывают землёй. В РТ возделываются сорта: раннеспелые — Новость Кузьмина,

Теньковская ранняя; среднеспелый — Барнаульская (2001). Урожайность 80–120 ц с 1 га. М. — хороший медонос, пищ. растение. В медицине используются плоды, листья в кач-ве потогонного и жаропонижающего средств. Осн. вредители — малинный жук, малинно-земляничный долгоносик, тля, малинная муха; болезни — антракноз, ржавчина, серая гниль, рак. Большой вред М. причиняет повиллика.

МАЛИННИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, малинный жук (*Vyturus tomentosus* F.), жук сем. малинных жуков подотр. разноядных. Распространён повсеместно (кроме р-нов Крайнего Севера), в т.ч. на терр. Татарстана. Повреждает культ. и дикорастущую малину. Единично встречается на морозке, костянике, ежевике, яблоне, вишне, груше, сливе, рябине и др. растениях сем. розовых. Тело дл. 3,8–4,3 мм, удлинённо-овальное, серовато-чёрное, покрыто густыми ржаво-жёлтыми или серыми волосками, к-рые придают окраске различные оттенки. Усики 11-члениковые, булабовидные. Зимуют жуки и личинки в почве, обычно под кустами малины на глуб. до 20 см. Весной выход жуков на поверхность происходит в кон. апреля — 1-й пол. мая, когда темп-ра верх. слоя почвы достигает 12–13 °С. Сначала жуки питаются нектаром и пыльниками цветков различных культ. и сорных растений (смородина, крыжовник, яблоня, вишня, груша, слива и др.), затем перелетают на малину (в отд. годы ещё до появления бутонов), где питаются молодыми листочками, выгрызая узкие продолговатые отверстия между жилками, затем — бутонами и цветками. Ягоды, развивающиеся из частично повреждённых жуками цветков, имеют уродливую форму. Период доп. питания длится ок. 2 недель, после чего самки начинают откладывать яйца, к-рые размещают поодиночке, преим. в цветки и на молодые завязи. Личинки (дл. 6–6,5 мм, червеобразные, светло-коричневые) нек-рое время находятся на поверхности зелёных плодиков, а затем вгрызаются в них, питаются мясистым цветоложем и прилегающей к нему частью костянок. Развитие личинки в плоде малины продолжается ок. 1,5 мес. Повреждённые личинкой ягоды мелкие, приобретают тусклый цвет, вянут или загнивают. Закончившие развитие личинки покидают плоды и зарываются в почву, где окукливаются на глуб. 5–20 см. Во 2-й пол. августа — 1-й пол. сентября появляются молодые жуки, к-рые остаются в почве на зимовку.

МАЛИНОВКА, посёлок в Ютазинском р-не, в 23 км к З. от пгт Уруссу. На 2002 — 55 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в составе Крым-Сарайской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 46, в 1938 — 162, в 1949 — 121, в 1958 — 76, в 1970 — 110, в 1979 — 87, в 1989 — 33 чел.

МАЛИНОВКА, см. *Зарянка*.



М.С. Малиновский.

89-го Беломорского пех. полка. В 1881 переведён в Гельсингфорский воен. госпиталь и прикомандирован с науч. целью к клиникам Воен.-мед. академии. С 1883 пом. директора Могилёвской центр. фельдшерской школы и ординатор больницы Могилёвского приказа обществ. призрения. В 1887 ст. врач могоилёвских богоугодных заведений, одновр. директор фельдшерской школы (1888).

С 1888 в Киевском ун-те на кафедре хирургической патологии. Был командирован за границу с науч. целью (1889–90). С 1891 ординарный проф. кафедры оперативной хирургии Казан. ун-та. Один из основателей казан. хирургической школы (1890-е гг.). С 1893 ординарный проф. кафедры хирургической факультетской клиники Киевского ун-та. Труды по хирургическому лечению заболеваний нервной системы.

С о ч.: О нарывах головного мозга. СПб., 1891; Периферический паралич лицевого и тройничного нервов при гнойном страдании среднего уха и хирургическое лечение его // Мед. обозрение. 1893. Т. 40, № 17.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

МАЛИНОВСКИЙ Михаил Сергеевич (4.10.1880, с. Неклюдово Симбирской губ. — 1976, Москва), акушер-гинеколог, акад. АМН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1934), Герой Соц. Труда (1971). Ученик В.С. Грудёва. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1907) был оставлен там же, на кафедре акушерства и гинекологии. Одновр. работал в Казан. земской больнице и Лихачёвском родильном доме (гл. врач, 1912–16), зав. гинекологическим отд-нием (1917–19). В период Гражд. войны работал гл. врачом госпиталя в Казани. С 1919 в Иркутском мед. ун-те. С 1923 в Москве: зав. кафедрой акушерства и гинекологии 1-го Моск. мед. ин-та (до 1948), одновр. гл. врач Бауманского родильного дома (1923–26), зав. кафедрой акушерства и гинекологии ГИДУВа (Москва, 1931–35). В 1936–47 директор акушерско-гинекологической клиники Всесоюз. ин-та экспер. медицины (с 1943 — НИИ акушерства и гинекологии). В 1947–59 в ЦИУВе (Москва). Вице-президент АМН СССР (1944–46). Труды по профилактике и лечению акушерско-гинекологических заболеваний, по физиологии и патологии родового акта, обезболиванию и оперативному вмешательству при родах.

М. заложил основы физиологического направления в акушерстве и гинекологии. Предложил методы борьбы с атопическим

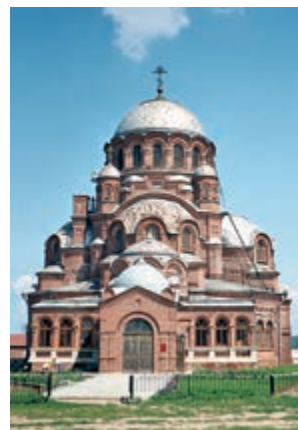
кровотечением, переливания плацентарной крови, способы лечения послеродовых септических заболеваний. Пред. Всесоюз. и Моск. об-в акушеров-гинекологов. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: К вопросу об искусственном раннем разрыве плодного пузыря при нормальных родах. К., 1915; Обезболивание родов: Практ. рук. для врачей и студентов. М., 1937 (соавт.); Неоперативная гинекология. М., 1957 (соавт.).

Лит.: Памяти академика АМН СССР Михаила Сергеевича Малиновского // Акушерство и гинекология. 1976. № 8.

МАЛИНОВСКИЙ Фёдор Николаевич (1864, г.Одесса — после 1911), архитектор. По окончании в 1881 Одесского уч-ща поступил в Ин-т гражд. инженеров в С.-Петербурге. Через 6 лет получил звание гражд. инженера и был причислен к техн.-строит. к-ту. В 1887 в составе войсковой строит. комиссии, учреждённой для постройки казарм в г.Остров Ломжинской губ. С 1889 в Тверском губ. правлении: мл. инженер строит. отд-ния, с 1892 мл. архитектор, вскоре назначен тверским губ. архитектором. В 1893–1907 казан. губ. архитектор, одновр., в 1895–1907, епархиальный архитектор, в 1902–07 преподаватель Казан. пром. уч-ща. В 1907–11 казан. губ. инженер. В 1911 губ. инженер г.Ковно (ныне г.Каунас, Литва).

В кон. 19 — нач. 20 вв. работал над объектами культовой архитектуры в Казанской губ. (в осн., в стиле эклектики). Спроектировал храмы: Гурьевскую церковь в с. Ташкирмень (ныне Лаишевского р-на, 1895), Духосошественскую церковь (1896) в с. Ачи, церковь Сергия Радонежского с колокольней в с. Малмыжка (ныне Мамадышского р-на, 1896), Троицкую церковь в с. Танкеевка (ныне Спасского р-на, 1897), Собор иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость» Свяязского Иоанно-Предтеченского жен. монастыря (1898–1906), Николаевскую церковь в с. Богдашкино (ныне Тетюшского р-на, 1899), Покровскую церковь в с. Аппаково (ныне Алькеевского р-на, 1899), Никольскую церковь в с. Чарли (ныне Кукморского р-на,



Ф.Н. М а л и н о в с к и й. Собор иконы Божией Матери «Всех Скорбящих Радость» Иоанно-Предтеченского женского монастыря. Свияжск. 1898–1906. Вид с западной стороны.



Ф.Н.Малиновский.
Троицкий собор Раифского монастыря.
1904–07. Вид с юго-востока.

1901–02), Троицкий собор Раифского монастыря (1904–07). В 1897 перестроил корпус церкви Св. Отцов в Синае и Раифе избитых Раифского монастыря, в 1911 — Троицкую церковь в г.Ланшев и др. Наряду с культовыми постройками по его проектам строились здания уч. и обществ. назначения: в 1895 — церковно-приходской школы в Казан. Богородицком монастыре, в 1899 — Казан. епархиального уч-ща, в 1901 — Энгельгардтовской обсерватории, в 1903 — общежития студентов Казан. ун-та, в 1904 — нового двухэтажного корпуса Казан. духовного уч-ща.

Одновр. с творческой деятельностью М. активно занимался обществ. делами. С 1888 состоял чл. правления Об-ва попечения о бедных и больных детях (бесплатно спроектировал здание больницы). В 1902 «за усердные заботы» о дет. приютах получил благодарность имп. Николая II. С 1907 чл. Казан. ист.-археол. общества.

Лит.: Республика Татарстан: Памятники истории и культуры. К., 1993; Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биограф. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

МАЛИЯ НАЗАРАТЭ, см. *Милли Идаре*.

МАЛКИН Борис Залманович (р. 6.6.1939, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1961), работает там же, зав. кафедрой теоретической физики (2000–05). Труды по теоретической спектроскопии кристаллов, содержащих парамагнитные ионы переходных металлов и редкоземельных элементов. М. разработал модель обменных зарядов в теории кристаллического поля, теорию изотопических эффектов в оптических спектрах и спектрах ЯМР кристаллов, теорию магнитоотрицки и магнитоакустических свойств концентрированных редкоземельных неметаллических соединений. Гос. пр. РТ (2006).

С о ч.: Кристаллическое поле в высокотемпературных сверхпроводниках // Физика твердого тела. 1994. Т. 36, № 6 (соавт.); Crystal Field and Electron-Phonon Interaction in Rare-Earth Ionic Paramagnets // Spectroscopy of Solids Containing Rare — Earth Ions. Amst., 1987; Ion-phonon interaction // Spectroscopic properties of Rare — Earths in Optical Materials. В., 2004.

Р.Г.Усманов.

МАЛКИН Залман Израилевич (9.4.1897, г.Сураж, Витебская губ. — 2.12.1980, Казань), терапевт, д. мед. наук (1926), проф. (1935),

засл. деятель науки ТАСССР (1945). Ученик М.Н.Чебоксарова. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1921) был оставлен при факультетской терапевтической клинике, и.о. директора (1932–35). Одновр. зав. отделом социальных болезней Наркомата здравоохранения ТАСССР (1923–25). С 1935 зав. кафедрой, с 1969 проф.-консультант кафедры факультетской терапии Казан. мед. ин-та. Одновр., в 1938–44, зав. кафедрой терапии Казан. стоматологического ин-та. В период Вел. Отеч. войны консультант в эвакогоспиталях. В 1947–48 гл. терапевт Мин-ва здравоохранения ТАСССР. Труды по диагностике, лечению и профилактике внутр. болезней; витаминологии; изучению ревматизма, язвенной болезни, лёгочной патологии, циррозов печени. М. впервые показал леч. действие никотиновой к-ты (связано со стимуляцией образования катехоламинов и нормализацией холестерина обмена, 1948). В годы Вел. Отеч. войны ряд работ посвятил изучению септической ангины. Автор методов десенсибилизирующей терапии при ревматических заболеваниях; одним из первых стал применять пенициллин в комплексной терапии ревматизма и коллагенозов. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Терапевтические очерки. К., 1952; Методика применения лечебного питания при болезнях печени. К., 1956; О лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях сельской больницы. К., 1956.

Лит.: Анисимов В.Е., Красноперов Ф.Г. Профессор З.И.Малкин. К., 1987.

МАЛКИН Иосиф Ильич (16.1.1907, Казань — 14.11.1992, там же), педагог, один из организаторов пионерского движения в Татарстане, засл. учитель школы ТАСССР (1966). Окончил Вост. пед. ин-т (Казань, 1927). В 1923, будучи учеником 8-го класса, по поручению Казан. горкома РКСМ организовал и возглавил 1-й в Казани пионерский отряд «Рабис». С 1924 директор Опытного-показательной пионерской коммуны (дет. дома), с 1928 — ср. школы № 19 Казани. Одновр., в 1924–41, был чл. респ. и гор. к-тов ВЛКСМ, занимался орг-цией пионерского движения, дет. спорт. и трудовых лагерей, подготовкой кадров пионервожатых в респ. С 1941 в Кр. Армии, участник Вел. Отеч. войны. В 1946–60 директор Ин-та усовершенствования учителей Мин-ва просвещения ТАСССР. В 1960–89 на кафедре педагогики Казан. пед. ин-та. Труды по истории пионерского движения, методике восп. работы. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Очерки истории пионерского движения Татарской АССР. К., 1973 (соавт.); Первые галстуки. К., 1984.

МАЛКИН Пётр Иванович (30.9.1918, г.Тетюши — 13.1.1980, там же), полный кавалер ордена Славы (4.5.1944, 8.8.1944, 15.5.1946), мл. сержант. Окончил Тетюшский зоотехн. техникум (1938). Работал в райконтуре связи. В Кр. Армии с 1938. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942: наводчик орудия в 367-м отд. истребительно-противотанковом дивизионе (260-я

стрелк. дивизия 47-й армии), наводчик орудия в 100-й гаубичной арт. бригаде (5-я арт. дивизия 3-й ударной армии). В составе войск Северо-Кавказского, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в битве за Кавказ (1942–43), в Белгородско-Харьковской (1943), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою на подступах к г.Ковель (Волинская обл. Украинской ССР) 27 марта 1944 (вывел из строя 3 пулемёта противника, чем способствовал успешному продвижению сов. войск); в боях за г.Ковель 5, 8–9 июля 1944 (подавил 3 пулемётные, 7 огневых точек противника, уничтожил взвод); в боях на подступах к Берлину 16–26 апр. 1945 (уничтожил большое кол-во боевой техники противника, подавил 2 миномётные батареи и 3 узла сопротивления). В 1946 был демобилизован. Работал на узле связи в Тетюшах. Награждён медалью.

Лит.: Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; Шенченко Н.Я. Звёзды Славы. К., 1969; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАЛКОВ Виктор Павлович (р. 8.10.1931, с. Билляр Можгинского р-на Вотской авт. обл.), юрист, д. юрид. наук (1975), проф. (1978), засл. деятель науки ТАСССР, РФ (1981, 1998). Окончил Казан. ун-т (1956). В 1956–62 следователь, начальник следственного отд-ния Самарского, начальник Октябрьского районных отделов внутр. дел г.Куйбышев (ныне г.Самара). В 1962–98 в Казан. ун-те, зав. кафедрами: уголовного процесса и криминалистики (1975–82), уголовного права (с 1982); декан юрид. ф-та (1972–83). В 1998–2001 зав. кафедрой публичного права России и заруб. стран Мар. ун-та, с 2001 — кафедрой уголовного права и процесса Ин-та экономики, управления и права (Казань). Труды по уголовному праву и процессу, проблемам множественности преступлений, вопросам совершенствования форм судопроиз-ва. Автор уч. пособий и учебников. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Повторность преступлений: Понятие и уголовно-правовое значение. К., 1970; Совокупность преступлений: Вопросы квалификации и назначения наказаний. К., 1974; Множественность преступлений и её формы по советскому уголовному праву. К., 1982; Совокупность приговоров и назначение наказания. К., 2003 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

МАЛМАТИН Григорий Иванович (17.4.1917, с. Кутема Казанской губ. — 6.7.1988, Ташкент), геолог, лауреат Гос. премии СССР (1983), засл. геолог Узбекской ССР (1967). Окончил Ср.-Азиат. индустр. ин-т (Ташкент, 1946). Работал начальником геол.-разведочных партий и экспедиций в производств. орг-циях Таджикской и Узбекской ССР. С 1960 начальник управления Мин-ва геоло-



П.И.Малкин.

грии Узбекской ССР. М. участвовал в открытии м-ний металлов (Гос. пр. СССР), металлургического и керамического сырья. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

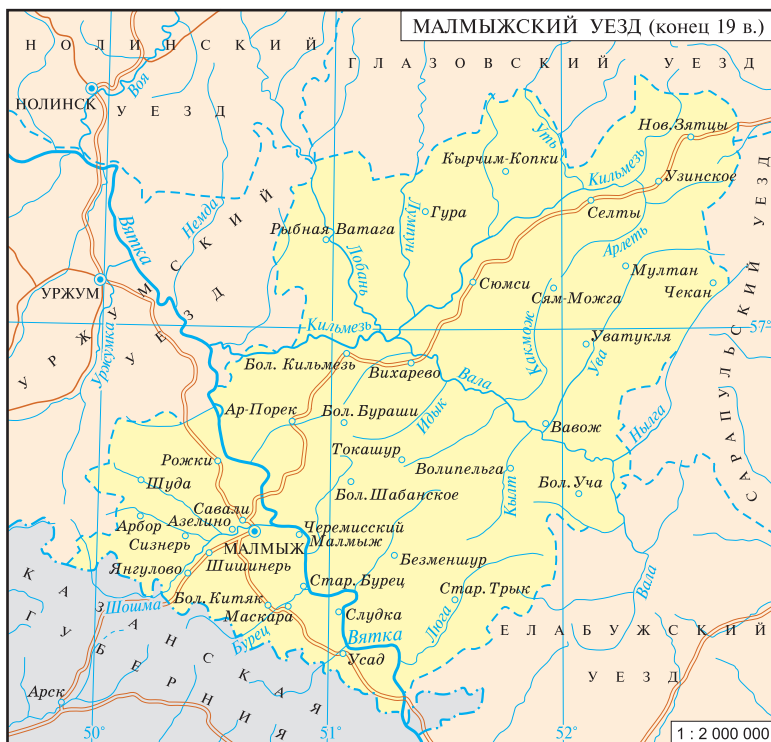
МАЛМЫЖКА, село в Мамадышском р-не, в басс. р. Кумазанка, в 14 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 126 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Дом культуры, б-ка. Церковь Сергия Радонежского (построена в 1896; памятник архитектуры). Изв. с 1780-х гг. В дорев. источниках упоминается как Новопоселённая Уса. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагалась вол. правление; функционировали церковь, земская школа, кузница, 1 казённая винная, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1696,7 дес. До 1920 село являлось центром Старо-Кумызанской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 605, в 1897 — 1032, в 1908 — 1262, в 1920 — 1222, в 1926 — 1182, в 1938 — 953, в 1949 — 602, в 1958 — 376, в 1970 — 379, в 1979 — 310, в 1989 — 168 чел.

МАЛМЫЖСКИЙ РАЙОН, в юж. части Кировской области. Пл. 2196,38 км². Центр — г.Малмыж (294 км к Ю.-В. от г. Киров). Нас. 32734 чел., в т. ч. 10102 татар (2003). В р-не 13 татар. селений и 8 нас. пунктов, где татары проживают смешанно. Наиб. кр. татар. селения: дд. Ст.Ирюк (924 чел.), Татверхгоньба (779), Н.Смаиль (582), Н.Ирюк (495), Тан (493 чел.). Значит. число татар проживает в районном центре (3101 чел.). На терр. М.р. татары появились после падения *Казанского ханства*. Их последующие массовые переселения связаны с коллективизацией и полит. репрессиями 1930-х гг., а также с развитием в р-не в послевоен. период пр-тий лесной пром-сти. До 1917 в дд. Ст. Ирюк, Татверхгоньба, Н.Смаиль действовали мечети и при них — медресе. Мечети функционировали на протяжении всего сов. периода. М.р. имеет давние традиции просвещения на татар. языке: в 1893 в г. Малмыж была открыта татар. школа, в 1915 в д. Ст. Ирюк — школа для мальчиков, в 1916 — для девочек. В нач. 1920-х гг. в дд. Ст. Ирюк, Татверхгоньба и Н.Смаиль открылись татар. школы, к-рые в 1960–86 были преобразованы в рус. В 2002/03 уч. г. в трёх школах М.р. преподавание велось на татар. языке, в трёх он изучался как предмет. С 1997 занятия по изучению татар. языка проводятся в Доме дет. творчества г.Малмыж. В сов. период в р-не выходила газ. «Авыл тормышы», с 1990 издаётся газ. «Дуслык». В 1991 в М. р. образован Центр татар. нац. культуры, при к-ром функционирует самостоятельный коллектив. С М.р. связаны жизни писателя Э.С.Касимова, вице-адмирала М.Д.Искандерова, д. физ.-матем. наук Н.С.Гарифьянова, историка М.Г.Худякова. Ист.-культ. памятники — дер. мечети в дд. Н.Смаиль, Ст. Ирюк и Тат-

верхгоньба. В краеведч. музее г. Малмыж хранятся рукописи М.Г.Худякова.

МАЛМЫЖСКИЙ УЕЗД, в Вятской губ. в 1780–1929. Центр — г.Малмыж. В 1708 Малмыж с прилегавшей к нему терр. был приписан к Казани, с 1764 приобрёл статус её пригорода. В 1780 был образован М.у. в составе Вятского наместничества, в 1796 упразднён, в 1802 восстановлен и вновь упразднён. В 1817 был составлен уезд из 15 волостей Елабужского, Уржумского, Сарапульского и Глазовского уездов Вятской губ. На З. он граничил с Уржумским, на С.-З. — с Нолинским, на С. — с Глазовским, на В. — с Сарапульским, на Ю.-В. — с Елабужским уездами Вятской губ., на Ю. — с Мамадышским у. Казанской губ. Р.Вятка пересекала уезд с С.-З. на Ю.-В. и делила его на завятскую лесную (5/6 терр.) и предвятскую равнинную части. Орошался рр. Порек, Мелеть, Арык, Б. Шабанка, Пижман, Люга, Аджим, Тушка, Кужинерка, Б. и М. Гоньбинка, Шошма, Малмыженка, Буртек, Бурец, Тойма, Кильмезь и др. Пл. 14,064 кв. вёрст. Нас. 284,1 тыс. чел., из них 50,7% русских, 24,7% удмуртов, 20,7% татар, 3,9% марийцев. На протяжении 18–19 вв. адм. деление уезда неоднократно пересматривалось. К 1796 он состоял из 19 волостей. После его упразднения Арборская, Вятскогорская, Мукикаксинская, Нижнечетаевская, Порекская, Средне-Кушкетская, Янгуловская волости отошли к Уржумскому у., Большеучинская, Водзимонская, Кизнерская, Китякская, Копкинская, Малмыжская, Полянская, Староомгинская, Сосновская — к Елабужскому у., Копкинская и Селтинская — к Глазовскому у., Николаевская — к Сарапульскому у. В 1817–32 в М.у. входило

до 15 волостей, к 1860-м гг. — 24 (Арборская, Малорожжинская, Нижнечетаевская, Савальская, Сизнерская, Шудинская, Янгуловская, Бобинская, Кошкинская, Мериновская, Усадская, Сардыкбажская, Большепорекская, Большеучинская, Большешабанская, Вавожская, Волипельгинская, Старотрыкская, Вихаревская, Рыбноватажская, Кырчим-Копкинская, Селтинская, Сюмсинская, Уватуклинская волости); к 1873 — 26 (образованы Кильмезьская, Узинская волости); к 1895 — 28 (упразднена Бобинская вол., образованы Старобурецкая, Малмыжская, Мултанская); к 1898 — 29 (упразднена Сизнерская вол., образована Нослинская, переименована в Вятско-Полянскую Усадская вол.); к 1904 — 30 (образована Сям-Можгинская вол. из селений Уватуклинской и Сюмсинской волостей); с 1911 — 31 (образована Христорожественская вол.); в 1915–16 — 32 (образована Аджимская вол.); предпологалось образование Гуринской вол. из селений Сюмсинской вол. Малмыжского у. и Шмыковской, Рожкинской и Порезской волостей Глазовского у. До 1867 уезд делился на 3 стана, с 1873 — на 5, с 1906 — на 6 станов. К 1-му (центр — г.Малмыж) относились Аджимская, Большепорекская, Большешабанская, Малмыжская, Малорожжинская, Савальская волости; ко 2-му (центр — с. Цыпля) — Арборская, Нижнечетаевская, Нослинская, Сардыкбажская, Пыпынская, Шудинская, Янгуловская волости; к 3-му (центр — с. Вятские Поляны) — Вятско-Полянская, Кошкинская, Мериновская, Старобурецкая, Старотрыкская волости; к 4-му (центр — с. Вавож) — Большеучинская, Вавожская, Волипельгинская, Уватуклинская волости; к 5-му (центр —



с. Кильмезь) — Вихаревская, Кильмезьская, Рыбноватаяжская, Сюмсинская волости; к 6-му стану (центр — с. Селты) — Копкинская, Мултанская, Селтинская, Сям-Можгинская, Узинская, Христорожественская волости. Население М.у. занималось земледелием, рыб-вом, пчел-вом, звероловством, птицеводством, хмелеводством, вырубкой, вывозом и славом леса, различными промыслами (портняжный, шитье сапог, башмаков, выделка кож, овчин, крашение холста, слюдяной, кузнечный, изготовление колёс, саней, бочек, горшков и др.), в т.ч. отхожими (бурлачество, извоз, лесной). Во 2-й пол. 19 в. на терр. М.у. имелись винокурные, солодовенные, поташные, кирпичные, кож., железоделательные, чугуноплавильные, водочные, паточные, стекольные, смолодегтарные, воскобойно-свечные и хим. з-ды, бумагопрядильные, китайские, кумачно-китайские, канатные, писчебумажные ф-ки. В уезде функционировали 13 ярмарок, 275 торжков, 844 базара. Вывозились хлеб и лес — в Ниж. Поволжье, мёд и шкуры — в Казань, хмель — в Пермь, дичь — в Москву. В кон. 19 в. в М.у. имелись 1 уездное и 2 приходские уч-ща, 23 земские, 22 церковно-приходские школы, 50 школ грамоты, по нек-рым данным, более 200 мектебов и медресе. В 1920 часть волостей уезда вошла в состав ТАССР и Вотской авт. обл. Был упразднён в 1929.

Источн.: Столетие Вятской губернии: Сб. материалов к истории Вятского края. Вятка, 1880. Т. 1; Календарь и памятная книжка Вятской губернии на 1895 год. Вятка, 1894; Проект общих оснований оценки усадебных, пахотных, сенокосных и выгонных земель по 10 участкам Вятской губернии за исключением Слободского. Вятка, 1895; Материалы по статистике Вятской губернии. Т. 12. Общая сводка по губернии. Ч. 1. Подворная опись. Вятка, 1898.

Д.А.Мустафина.

МАЛՕВ Евфимий Александрович (23.1.1835, с. Тереньга Сенгилеевского у. Симбирской губ. — 25.2.1918, Казань), миссионер, богослов, исламовед, историк, д. богословия (1901). Ученик Г.С.Саблукова. По окончании в 1862 Казан. духовной академии работал там же (до 1910, с перерывом: в 1862–63 преподаватель Казан. духовной семинарии), с 1865 проф. кафедры евр. языка, в 1884–1910 — кафедры противомусульм. предметов. Одновр., в 1883–95, редактор ж. «Известия по Казанской епархии». С 1869 священник Богоявленской церкви Казани, протоиерей (1881). С 1886 в Благовещенском кафедральном соборе. Автор трудов по мусульм. богословию, истории правосл. миссионерства в Поволжье, этнографии татар. Важное значение имеют сочинения М. в области христ. археологии: истории монастырей и храмов Казани и Казанской губ. Обладая обширными знаниями догматики ислама, араб. и татар. языков, М. занимался активной миссионерской деятельностью среди татар-мусульман и евреев: выдвигал на первый план метод активной пропаганды православия и открытой полемики с мусульм. духовенством и местным населением. Осн. формой его миссионерской работы было общение с мударрисами, шакирдами, простыми верующими, разбор богословских основ ислама, убеждение слушателей в превосходстве христ-ва.

Играл одну из вед. ролей в миссионерской деятельности Братства святителя Гурия. В соавторстве с П.А.Мерловым опубликовал противомусульм. лит-ру на татар. языке («Об Адаме по учению Библии и по учению Корана», 1885; «Моисеево законодательство по учению Библии и по учению Корана», 1889; «Мухаммеданское учение о кончине мира», 1897). Миссионерскую деятельность М. продолжили его ученики: А.А.Воскресенский, Я.Д.Коблов, М.А.Машанов. Неопубл. миссионерские дневники М. хранятся в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та, в личных архивах.

С о ч.: О новокрещенской конторе. К., 1878; Исторические исследования церквей г. Казани: В 2 вып. К., 1884–91; Сведения о мишарах: Этногр. очерк. К., 1885; Миссионерство среди мухаммедан и крещёных татар. К., 1892; О превосходстве Моисея перед всеми пророками. К., 1895.

МАЛՕВ Камиль Минлегаревич (29.8.1933, д. Казеево Актанышского р-на — 20.7.2003, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1996). В 1954 окончил Казан. пед. ин-т. В 1960–67 в Елабужском (декан, проректор), в 1967–70 — в Башк. (зав. кафедрой, декан) пед. ин-тах, в 1970–76 зав. отд-нием матем. обеспечения в Ин-те по внедрению вычислительной техники в нар. х-во (Казань). С 1976 в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та (ныне Казан. энергетический ун-т), зав. кафедрой высш. математики (1976–88). Труды по дифференциальным ур-ниям и дискретным системам. М. получил условия поведения решений линейных дифференциальных ур-ний с пост. коэф.; установил необходимые и достаточные условия асимптотической устойчивости тривиального решения линейного дифференциального ур-ния с запаздывающим аргументом; разработал представление дискретных систем многочленами. Награждён медалью.

С о ч.: М-преобразования. Сцепления. Кванторизация. Инварианты изоморфизма // Кибернетика. 1982. № 4; Гипердействительные числа и введение в дискретный аналог операторного исчисления Микусинского // Межвуз. темат. сб. науч. трудов. Электроника. К., 1998.

МАЛՕВ Сергей Евфимович (4.1.1880, Казань — 6.9.1957, Ленинград), тюрколог, языковед, д. языковедения (1935), чл.-корр. АН СССР (1939), засл. деятель науки Казахской ССР (1945). Окончил Казан. духовную академию (1904), араб.-перс.-тур.-татар. разряд ф-та вост. языков Петерб. ун-та (1909). Участвовал в экспедициях в Китай (1909–11, 1913–15), где собрал обширный материал по языку и фольклору уйгуров, лобнорцев и салар. По возвращении стал магистром тур. словесности (1916). В 1917–22 преподаватель, зав. нумизматическим музеем Казан. ун-та, одновр. преподавал в Вост. пед. ин-те. С 1922 в Петрограде: преподавал в Ин-те живых вост. языков, Ин-те народов Севера, в Ленингр. ун-те, работал в Ин-те языкознания АН СССР. В 1943–45 в г.Алма-Ата: зав. сектором тюрк. языков в Казах. ун-те и пед. ин-те. М. исследовал др.-тюрк. тексты. Во время первого путешествия в Китай обнаружил и издал (совм. с В.В.Радловым) др.-уйгур. текст 10 в. «Алтын йарут» («Сутры золо-

того блеска», вып.1–8, СПб., 1917). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Уйгурский язык. Хамийское наречие: Тексты, переводы, словарь. М.—Л., 1954; Уйгурские наречия Синьцзяна: Тексты, переводы, словарь. М., 1961; Язык жёлтых уйгуров: Тексты и переводы. М., 1967.

Лит.: Т е н и ш е в Э.Р. Сергей Евфимович Малов (к 100-летию со дня рождения) // Советская тюркология. 1980. № 6.

МАՕЛОЕ АКСУБАՕЕВО, деревня в Аксубаевском р-не, на лев. притоке р. М.Сульча, в 8 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 69 жит. (чуваши). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. С момента образования деревня находилась в Аксубаевском р-не. С 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 217, в 1949 — 187, в 1958 — 183, в 1970 — 196, в 1979 — 110, в 1989 — 81 чел.

МАՕЛОЕ БИСЯՕИНО, село в Тетюшском р-не, на р. Бисярка, в 19 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 175 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали церковно-приходская школа, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 558 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 170 душ муж. пола; в 1859 — 253, в 1897 — 376, в 1908 — 455, в 1920 — 510, в 1926 — 418, в 1938 — 478, в 1949 — 545, в 1958 — 490, в 1970 — 453, в 1979 — 356, в 1989 — 210 чел.

МАՕЛОЕ ГЛУБՕКОЕ ОЗЕРО, Глу х о е о з е р о (Кече Тирән күл), в Зап. Предкамье. Расположено в лесопарке «Лебяжье» на терр. Кировского р-на Казани. Пл. вод. зеркала 1,7 га. Объём 26,1 тыс. м³. Дл. 240 м, ср. шир. 60 м. Ср. глуб. 1,5 м, макс. глуб. 4,5 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Ранее составляло единый водоём с *Глубоким озером*, ныне отделено сплавной. Форма вытянутая, близкая к треугольной.



Малое Глубокое озеро.



С.Е.Малов.

Берега возвышенные, покрыты смешанным лесом. Питание преим. за счёт атм. осадков. Постепенно мелеет. На дне имеется мощный слой органических отложений (сапропель). Место отдыха.

МАЛОЕ ЗАЯЧЬЕ ОЗЕРО (Кече Куян күле), в Зап. Предкамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, южнее с. Столбище Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 3,84 га. Объём 96 тыс. м³. Дл. 530 м, макс. шир. 120 м. Ср. глуб. 2,5 м, макс. глуб. 7,5 м. Происхождение озера карстовое. Форма вытянутая.



Малое Заячье озеро.

Ранее М.З.о. являлось частью *Заячьего озера*. Во время прокладки автодороги Казань–Атабаево было отделено от него насыпью и превратилось в обособленный водоём. Вода мягкая (3 мг-экв/л), слабоминерализованная (до 100 мг/л), прозрачная, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Место отдыха.

МАЛОЕ КАДРЯКОВО, деревня в Рыбно-Слободском р-не, в басс. р. Шумбутка, в 36 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 13 жит. (русские). Оsn. в 1840-х гг. До 1917 в стат. источниках население, земля, торг.-пром. и др. заведения в М.К. учитывались вместе с данными по с. Кадряково (см. *Большое Кадряково*). До 1920 деревня входила в Шумбутскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1920 — 339, в 1926 — 405, в 1938 — 320, в 1949 — 70, в 1958 — 68, в 1970 — 23, в 1979 — 88, в 1989 — 25 чел.

МАЛОЕ ЛЕБЯЖЬЕ ОЗЕРО (Кече Аккош күле), в Зап. Предкамье. Входит в систему *Лебязьих озёр*. Расположено в лесопарке «Лебязье» на терр. Кировского р-на Казани, вблизи автодороги Казань–Зеленодольск.



Малое Лебязье озеро.

Уровень воды сильно изменяется по сезонам (напр., в 1991 к нач. осени пл. озера сократилась в 5 раз, объём уменьшился в 22 раза по сравнению с весенним разливом). В межень пл. вод. зеркала составляет 3 га, объём 27 тыс. м³, дл. 360 м, макс. шир. 140 м, ср. глуб. ок. 1 м, макс. глуб. 3,9 м. Происхождение озера эрозионно-карстово-суффозийное. Форма сложная, близкая к треугольной. Берега пологие, покрыты сосновым лесом. В кон. 1990-х гг. проведены работы по благоустройству озера. Место отдыха.

МАЛОЕ МЕРЕТКОЗИНО (Кече Мәрәтхужа), деревня в Камско-Устьинском р-не, в 3 км от Куйбышевского вдхр., 10 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 226 жит. (татары). Полеводство, свин.-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.М. функционировали мечеть, медресе, 2 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 808 дес. До 1920 деревня входила в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 42 души муж. пола; в 1859 — 321, в 1897 — 630, в 1908 — 783, в 1920 — 876, в 1926 — 604, в 1938 — 875, в 1949 — 663, в 1958 — 490, в 1970 — 444, в 1979 — 317, в 1989 — 257 чел.

МАЛОЕ МОХОВОЕ ОЗЕРО (Кече Мүклә күл), в Вост. Закамье. Расположено в 1,3 км к Ю. от с. Чекан Азнакаевского р-на. Озеро водораздельное. Пл. вод. зеркала 0,36 га. Объём 2,88 тыс. м³. Дл. 180 м, макс. шир. 35 м. Ср. глуб. 0,8 м, макс. глуб. 1,21 м. Происхождение озера карстово-суффозийное. Форма вытянутая. Вода мягкая (2,2 мг-экв/л), среднеопалесцирующая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 189,1 мг/л. Прозрачность 47 см. Прибрежная зона заболочена. Озеро также постепенно заболачивается.

МАЛОЕ ПАЛЬЧИКОВО, деревня в Заинском р-не, при впадении р. Именлинка в р. Зай, в 16 км к С.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 11 жит. (русские). Оsn. в нач. 19 в. переселенцами из с. Пальчиково. В дорев. источниках упоминается также как Никольский Выселок, Выселок Пальчиково. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением колёс и кустарными промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 503 дес. До 1920 деревня входила в Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.2.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 261, в 1913 — 264, в 1920 — 299, в 1926 — 193, в 1949 — 201,

в 1958 — 130, в 1970 — 63, в 1979 — 33, в 1989 — 16 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

МАЛОЕ ПОДБЕРЕЗЬЕ, село в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 25 км к З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 186 жит. (русские). Полеводство, мол. скот.-во, свин.-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Успенско-Богородицкая церковь (построена в 1902–10; памятник архитектуры). Оsn. в нач. 19 в. переселенцами из с. Б.Подберезье. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Починок, Лямочкино. До 1860-х гг.



с. Малое Подберезье.
Успенско-Богородицкая церковь. 1902–10.

жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа нач. грамоты (открыта в 1886), ветряная и вод. мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1026 дес. До 1920 село входило в Ульяновского вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1859 — 324, в 1897 — 532, в 1908 — 729, в 1920 — 696 (совм. с пос. Озерки), в 1926 — 615, в 1938 — 499, в 1949 — 391, в 1958 — 328, в 1970 — 358, в 1979 — 274, в 1989 — 205 чел.

МАЛОЕ РУСАКОВО (Кече Урсак, Имәнле Башы), деревня в Кайбицком р-не, в верховье р. Имелли, в 9 км к Ю.-В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 170 жит., в т.ч. татар — 61%, чувашей — 36%. Мол. скот.-во. Дом культуры, б-ка. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Р. функционировали мечеть, медресе, 3 вод. мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 734 дес. До 1920 деревня входила в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 349, в 1897 — 631, в 1908 — 764, в 1920 — 745, в 1926 — 663, в 1938 — 777, в 1949 — 600, в 1958 — 498, в 1970 — 461, в 1979 — 426, в 1989 — 236 чел.

МАЛОЕ СУНЧЕЛБЕЕВО (Кече Сөнчәле), село в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сулъя,

в 25 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 148 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также под назв. Новопоселённая Сунчалеева. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мелочные лавки, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 677 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 63 души муж. пола; в 1859 — 278, в 1897 — 421, в 1908 — 515, в 1920 — 566, в 1926 — 685, 1938 — 589, в 1949 — 485, в 1958 — 399, в 1970 — 448, в 1979 — 320, в 1989 — 179 чел.

МАЛОЕ ФРОЛОВО, деревня в Тетюшском р-не, в верховье р. Турма, в 29 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 11 жит. (русские). Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ф. функционировали 3 ветряные мельницы, маслобойка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1191,7 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Фроловскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского у. С 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 503, в 1908 — 1133, в 1920 — 1035, в 1926 — 803, в 1938 — 849, в 1949 — 421, в 1958 — 337, в 1970 — 195, в 1979 — 89, в 1989 — 31 чел.

МАЛОЕ ШАЙМҮРЗИНО (Кече Шэйморза), деревня в Дрожжановском р-не, на р. Цильна, в 36 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 74 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в 1905. До 1920 входила в Больше-Цильнинскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1913 — 267, в 1920 — 275, в 1926 — 308, в 1938 — 358, в 1949 — 305, в 1958 — 328, в 1970 — 307, в 1979 — 198, в 1989 — 95 чел.

МАЛОЕ ШЕМЯКИНО, село в Тетюшском р-не, на р. Турма, в 26 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 333 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ш. функционировали Никольская церковь (открыта в 1889), церковно-приходская школа, 6 ветряных мельниц, 2 крупобирки, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1945,9 дес. До 1920 село входило в Больше-Шемякинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кан-

тонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 57 душ муж. пола; в 1859 — 851, в 1897 — 1333, в 1908 — 1549, в 1920 — 1413, в 1926 — 1181, в 1938 — 1091, в 1949 — 720, в 1958 — 653, в 1970 — 584, в 1979 — 468, в 1989 — 352 чел.

МАЛОЛЁТНИЕ СОРНЯКИ, растения, к-рые развиваются в течение одного вегетационного периода и отмирают после созревания семян. В РТ произрастают повсеместно. Размножаются преим. семенами. По своим особенностям делятся на подгруппы: эфемеры, яровые, зимующие, озимые, двулетние. Эфемеры (звездчатка средняя, или *мокрица*) — растения с коротким периодом вегетации (0,5–2 месяца в зависимости от погодных условий), способные давать за 1 сезон неск. поколений. Яровые М.с. подразделяют на ранние (*овсюг*, *конопля* сорная, горчица полевая, *редька* дикая, *марь* белая и др.), семена к-рых прорастают ранней весной при прогревании почвы до 4–6°С, и поздние (*куриное просо*, *щетинник* сизый, ширица запрокинутая и др.), семена к-рых прорастают при прогревании почвы до 14–16°С. Зимующие М.с. (*василёк* синий, *клоповник* сорный, *пастушья сумка*, *ромашка* непахучая, *ярутка полевая* и др.) — растения, заканчивающие вегетацию при ранневесенних всходах в том же году, при летне-осенних способны зимовать. Озимые М.с. — *метлица полевая*, *скерда* кровельная. Для размножения и образования их генеративных органов требуется период яровизации (понижение темп-ры осеннего сезона) независимо от сроков прорастания. Двулетние М.с. (*донник* жёлтый и белый, *липучка* обыкновенная и др.) развиваются 2 полных вегетационных периода. В 1-й год они образуют розетку листьев, кустаняся, накапливают запас питательных веществ, а на 2-й — отрастают и плодоносят.

Меры борьбы с М.с.: агротехн. (соблюдение севооборотов, предварительное лущение стерни в системе осн. обработки почвы, применение боронования до и после всходов, осенней культивации зяби и др.), хим. (применение гербицидов группы 2.4Д. — виолет, виолет супер, ларен, лонтрил 3.00 и др.), предупредительные (очистка семенного материала, скашивание сорняков вне полей до их цветения, уборка засорённых участков в срок, установление правильных норм, способов и сроков сева, размалывание или запаривание засорённых кормов перед кормлением, соблюдение карантинных мероприятий, содержание в чистом виде складов, хранение навоза в штабелях или типовых хранилищах).

Лит.: Земледелие. М., 2000.

Н.Б.Прохоренко.

МАЛОПУРГИНСКИЙ РАЙОН, в юж. части *Удмуртской Республики*. Пл. 1223,2 км². Центр — с. М.Пурга (37 км к Ю. от г.Ижевск). Нас. 30624 чел., в т.ч. 734 чел. татар (2001). Места их осн. расселения: д. Абдульменево, с. М.Пурга, посёлки Яган и Пугачёво. Наиб. ранним татар. селением на терр. М.р. является д. Абдульменево, осн. в 1875 переселенцами из пос. Ижевский Завод. Жители деревни занимались земледелием и охотой. Одним из видов деятельности было производ-

древесного угля для нужд Ижевского оружейного металлургического з-да. Со 2-й пол. 1920-х гг. до нач. 1970-х гг. в д. Абдульменево работала татар. школа. В с.М.Пурга в 1991 осн. татар. ансамбль «Лейсян». В пос. Яган действует мечеть (с 2001); в школе организованы факультативные занятия по изучению татар. языка; проводится праздник Сабантуй. С М.р. была связана жизнь Героя Сов. Союза З.Султанова.

Лит.: Зорина В.С. Малопургинская земля — моя родина. Ижевск, 2002.

МАЛОРЕЧИНСКИЙ, посёлок в Елабужском р-не, в басс. р. Танайка, в 16 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 295 жит., в т.ч. русских — 76%. Полеводство, пчел-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1920-х гг., до 1960-х гг. в офиц. документах фигурировал как посёлок второго отд-ния совхоза «Елабужский». С момента образования входил в состав Елабужской вол. Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1926 — 62, в 1938 — 160, в 1949 — 184, в 1958 — 262, в 1970 — 315, в 1979 — 239, в 1989 — 225 чел.

МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЁРВЫ (Oligochaeta), класс беспозвоночных. Изв. ок. 3 тыс. видов, обитают преим. в почве, реже — в пресных водах (св. 500 видов). В РФ изв. ок. 500 видов, однако их истинное число гораздо выше. На терр. Татарстана в связи со слабой изученностью М.ч. зарегистрировано немногим более 100 видов. В почве обычны мелкие беловатые, желтоватые и розоватые черви энхитреиды (Enchytraeidae) и крупный (дл. до 30 см) обыкновенный дождевой червь (*Lumbricus terrestris*), называемый в народе большим выползком, или большим красным червём. В земле он роет ходы вглубь до 2 и более м. После дождя червь поднимается кверху и, захватывая ртом опавшие листья или полусгнившие травинки, затаскивает их в свои норы и поедает вместе с почвой. Малый красный червь (*Lumbricus rubellus*) обитает в поверхностных слоях почвы и лесной подстилки, серая аллолобофора (*Alloporphora caliginosa*) — на пашнях, огородах и полях. Ярко-красного цвета и с неприятным запахом навозный червь (*Eisenia foetida*) живёт в навозе, гнилой соломе или парниках. При раздражении он выделяет сильно пахнущую жёлтую жидкость. Обитающие на дне водоёмов М.ч. представлены трубочниками, из которых наиб. обычны *Tubifex tubifex*, *Limnodrilus hoffmeisteri*, *Nais communis*, *Lumbricus variegatus* и др. Тело вод. М.ч. имеет красную окраску, что обусловлено наличием в их крови гемоглобина. Это позволяет им заселять дно илстых водоёмов, где практически нет кислорода. На терр. Татарстана дл. тела почвенных М.ч. от 5 до 20–25 см, вод. — от долей мм до 10 см. М.ч. характеризуются высокой повторяемостью органов вдоль оси тела (метамерия), к-рое поделено на кольца или сегменты (от 5 до 600). На переднем конце тела находятся головная лопасть, ротовой сегмент. Остальные сегменты имеют до 4 пучков щетинок, число к-рых по сравнению с многощетинковыми червями невелико — от 3 до 150 (отсюда назв.). Внутр. по-

лость тела заполнена жидкостью и разделена перегородками на соответствующие наружной сегментации отсеки, в к-рых находятся внутр. органы. М.ч. гермафродиты. Ряд видов может размножаться и партеногенетическим, бесполом, вегетативным способом. Питаются почвенные М.ч., заглатывая почву. Подсчитано, что ежедневно они перерабатывают в ср. ок. 250 кг земли на каждом га (до 2–3 м), разрыхляя, перемешивая, аэрируя почву, обогащая её минер. веществами, тем самым повышая её плодородие. Населяющие илистые грунты водные М.ч., потребляя органические вещества грунта, участвуют в самоочищении водоёмов, нек-рые служат пищей для рыб, ряд видов является индикатором загрязнения водоёмов. Белый энхитрей (*Enchytraeus albidus*) — корм для аквариумных рыб.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 1; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

В.Я.Яковлев.

МАЛТАБА́РОВО (Малтабар), деревня в Тукаевском р-не, в верховье р. Игат, в 33 км к В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 200 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1710–11. В дорев. источниках упоминается также как д. Кривошеина. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В период Крест. войны 1773–75 население деревни активно выступило на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 3 крупободирки, 3 зерносушилки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1864,7 дес. До 1920 деревня входила в Кусекеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1816 — 272, в 1859 — 625, в 1870 — 696, в 1884 — 852, в 1897 — 969, в 1906 — 1181, в 1913 — 1125, в 1920 — 1149, в 1926 — 823, в 1949 — 525, в 1958 — 362, в 1970 — 394, в 1979 — 335, в 1989 — 191 чел.

МА́ЛЫЕ АТРА́СИ (Кече Этрач), село в Тетюшском р-не, в верховье р. Шонга, в 19 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 293 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1647–51. В дорев. источниках упоминается также как Починок Мертюбяков. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, ветряная мельница, крупободирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1277,5 дес. До 1920 село входило в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 93 души муж. пола; в 1859 — 711, в 1897 — 1246, в 1908 — 1510, в 1920 — 1273, в 1926 — 753, в 1938 — 851, в 1949 — 693, в 1958 — 570, в 1970 — 602, в 1979 — 484, в 1989 — 338 чел.

МА́ЛЫЕ АТЫ́ (Кече Аты), деревня; см. Уьька.

МА́ЛЫЕ АЧАСЫ́РЫ (Кече Ачасыр), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Бува, в 26 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 113 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.А. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 504,5 дес. До 1920 деревня входила в Косьяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 113 душ муж. пола; в 1859 — 341, в 1897 — 573, в 1908 — 749, в 1920 — 751, в 1926 — 745, в 1938 — 728, в 1949 — 440, в 1958 — 274, в 1970 — 290, в 1979 — 257, в 1989 — 147 чел.

МА́ЛЫЕ БОЛГО́ЯРЫ (Кече Болгаер), деревня в Апастовском р-не, в верховье р. Б.Шакян, в 23 км к В. от пгт Апастово. На 2002 — 337 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали мечеть, 3 ветряные мельницы, крупободирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 943 дес. До 1920 деревня входила в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 73 души муж. пола; в 1859 — 447, в 1897 — 790, в 1908 — 1020, в 1920 — 948, в 1926 — 732, в 1938 — 727, в 1949 — 580, в 1958 — 493, в 1970 — 509, в 1979 — 472, в 1989 — 377 чел.

МА́ЛЫЕ БУРТА́СЫ (Кече Бортас), село в Камско-Устьинском р-не, на р. Сухая Улема, в 32 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 99 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Мечеть. Оsn. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесным, плотничным, столярным промыслами. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали мечеть (построена в 1875), мектеб, 5 ветряных мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1072 дес. До 1920 село входило в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 103 души муж. пола; в 1859 — 504, в 1897 — 1060, в 1908 — 1075, в 1920 — 1040, в 1926 — 634, в 1938 — 633, в 1949 — 422, в 1958 — 373, в 1970 — 246, в 1979 — 206, в 1989 — 153 чел.

МА́ЛЫЕ БЮРТА́НЫ, деревня в Буинском р-не, на р. Чильча, в 18 км к Ю. от г.Буинск.

На 2002 — 101 жит. (чуваши). Полеводство. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Бурундуковской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1926 — 60, в 1938 — 242, в 1949 — 246, в 1958 — 105, в 1970 — 285, в 1979 — 180, в 1989 — 117 чел.

МА́ЛЫЕ ГОЛУ́БЫЕ ОЗЕ́РА (Кече Зэнгэр күлләр), 2 небольших карстовых озера на прав. берегу р. Казанка, сев.-восточнее д.Щербаково Высокогорского р-на (в сев.-вост. окрестности Казани). Пл. озера, расположенного восточнее, 0,17 га, объём 2,4 тыс. м³, дл. 150 м, макс. шир. 20 м, ср. глуб. 1,4 м. В зап. и вост. частях озера 2 воронки глуб. по 4 м, на дне к-рых имеется выход подземных вод. С обоих концов озера в сторону Казанки отходят протоки, по к-рым происходит сток. На возвышенном берегу озера имеются родники. Цвет воды от голубовато-зелёного до ярко-голубого. Коэф. водообмена озера — 2,4 его объёма в сутки.

Озеро, расположенное западнее, представляет собой мелководный узкий водоём, пл. вод. зеркала 0,23 га, объём 2,8 тыс. м³, дл. 170 м, макс. шир. 20 м, ср. глуб. 1,2 м.



Малое Голубое озеро.

В зап. части озера имеются 3 воронки глуб. 2 м, 3,3 м, 3,5 м. Цвет воды голубовато-зелёный. От зап. части озера отходит протока, по к-рой происходит сток воды в Казанку. Коэф. водообмена — 0,94 объёма озера в сутки. Темп-ра воды в М.Г.о. составляет 6–8 °С в течение всего года. Озёра не замерзают. В сер. 1990-х гг. были проведены мероприятия по укреплению дамбы, отделяющей озёра от Казанки, и благоустроены берега водоёмов. Грунты со дна озера используются в леч. целях. Место отдыха. М.Г.о. входят в состав природного заказника *Голубые озёра* (1994).

Лит.: Уникальные экосистемы солончатоводных карстовых озёр Среднего Поволжья. К., 2001.

МА́ЛЫЕ ДЕРБЫ́ШКИ (Кече Дербышки), деревня в составе Советского р-на Казани, на р. Казанка, в 13 км к С.-В. от ж.-д. ст.Казань. Изв. с 1565–67 под назв. Кузьмино Займище. Жители первонач. принадлежали Казан. Богородицкому жен. монастырю, в 1764 были переведены в разряд экон., затем — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 407,5 дес. До 1920 деревня входила в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР.

С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.5.1950 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в адм. подчинении Советского р-на Казани. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 300, в 1897 — 305, в 1908 — 316, в 1920 — 341, в 1926 — 326, в 1938 — 362, в 1949 — 450, в 1958 — 421, в 1970 — 534, в 1989 — 377 чел.

МАЛЫЕ ЕРЫКЛЫ (Кече Зирекле), деревня в Нижнекамском р-не, на р. Иныш (лев. приток р. Зай), в 20 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2002 — 172 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, в М.Е. была вод. мельница, с 1893 работала миссионерская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1340 дес. До 1920 деревня являлась центром Сухаревской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1858 — 324, в 1870 — 395, в 1912 — 909, в 1920 — 972, в 1926 — 548, в 1938 — 483, в 1949 — 448, в 1958 — 421, в 1970 — 483, в 1979 — 339, в 1989 — 187 чел.

МАЛЫЕ КАБАНЫ (Кече Кабан), село в Лаишевском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Оренбург, в 40 км к С.-З. от г.Лаишево. На 2002 — 454 жит., в т.ч. русских — 73%, татар — 24%. Полеводство. Б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В ходе *Казанской войны 1552–56* запустело, земли отошли к Казан. Спасо-Преображенскому монастырю. Рус. село образовано в кон. 17 в. выходцами из с. Б.Кабаны. В дорев. источниках упоминается также как Кычей Кабан. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали церковно-приходская школа, 6 ветряных мельниц, кузница, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1624,5 дес. До 1920 село входило в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 132 души муж. пола; в 1859 — 460, в 1897 — 769, в 1908 — 767, в 1920 — 872, в 1926 — 940, в 1938 — 676, в 1949 — 741, в 1958 — 870, в 1970 — 755, в 1979 — 360, в 1989 — 825 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

МАЛЫЕ КАЙБИЦЫ (Кече Кайбыч), село в Кайбицком р-не, на р. Берля, в 4 км к Ю. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 501 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свекловодство. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведе-

нием скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. и 1 ветряная мельница, 1 мануфактурная и 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1094 дес. До 1920 село входило в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 128 душ муж. пола; в 1859 — 594, в 1897 — 1052, в 1908 — 1273, в 1920 — 1101, в 1926 — 980, в 1938 — 1127, в 1949 — 814, в 1958 — 711, в 1970 — 766, в 1979 — 673, в 1989 — 543 чел.

МАЛЫЕ КАРМАЛЫ (Кече Карамалы), деревня в Камско-Устьинском р-не, в басс. р. Карамалка, в 7 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 210 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 17 в. переселенцами из с. Б.Кармалы. В дорев. источниках упоминается также как Починок Карманов. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1869), медресе, 2 ветряные мельницы, 2 крупобидки, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 482,1 дес. До 1920 деревня входила в Богородскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 200, в 1897 — 553, в 1908 — 638, в 1920 — 745, в 1926 — 567, в 1938 — 623, в 1949 — 567, в 1958 — 438, в 1970 — 401, в 1979 — 326, в 1989 — 246 чел.

МАЛЫЕ КИБЯКОЗИ (Кече Кибәхужа), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Макса, в 7 км к С. от с. Тюлячи. На 2002 — 71 жит. (татары). Полеводство. Ср. школа. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в деревне функционировали мечеть, мектеб, молочная лавка. До 1920 деревня входила в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 167, в 1897 — 277, в 1908 — 330, в 1920 — 301, в 1926 — 178, в 1938 — 232, в 1949 — 191, в 1958 — 147, в 1970 — 119, в 1979 — 76, в 1989 — 63 чел.

МАЛЫЕ КИБЯЧЫ (Кече Кибәче), деревня в Сабинском р-не, на р. Нысе, в 33 км к Ю.-В. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 214 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, вод. мельница, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины состав-

лял 546,2 дес. До 1920 деревня входила в Абдинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1859 — 124, в 1897 — 243, в 1908 — 295, в 1920 — 353, в 1926 — 316, в 1938 — 383, в 1949 — 315, в 1970 — 386, в 1979 — 367, в 1989 — 289 чел.

МАЛЫЕ КИРМЭНИ (Кече Кирмән, Кирмәнбаш), село в Мамадышском р-не, в басс. р. Омарка, в 25 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 480 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным промыслом. В нач. 20 в. в М.К. располагалось вол. правление, функционировали 3 мечети, медресе, 3 кузницы, мельница, красильное и кирпичное заведения, 12 молочных лавок; базар по воскресеньям. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2455 дес. До 1920 село являлось центром Мало-Кирменской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 127 душ муж. пола; в 1859 — 1139, в 1897 — 2219, в 1908 — 2574, в 1920 — 2195, в 1926 — 2086, в 1938 — 1237, в 1949 — 963, в 1958 — 821, в 1970 — 912, в 1979 — 734, в 1989 — 553 чел.

МАЛЫЕ КЛЫКЙ, село в составе Советского р-на Казани, на р. Нока, в 9 км к В. от ж.-д. ст. Казань. Осн. в период Казанского ханства. С 1550-х гг. принадлежало Казан. Спасо-Преображенскому монастырю. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, огородничеством, пчел-вом. В нач. 20 в. в М.К. функционировали 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 895,1 дес. До 1920 село входило в Воскресенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 27.11.1998 в адм. подчинении Советского р-на Казани. Число жит.: в 1646 — 114, в 1782 — 42 души муж. пола; в 1859 — 268, в 1897 — 388, в 1908 — 443, в 1920 — 595, в 1926 — 656, в 1949 — 678, в 1958 — 732, в 1970 — 949, в 1989 — 778 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЛЫЕ КЛЮЧИ, село в Зеленодольском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 27 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 23 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1870-х гг. С момента основания входило в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1920 — 376, в 1926 — 419, в 1938 — 366, в 1949 — 304,

в 1958 — 202, в 1970 — 133, в 1979 — 51, в 1989 — 31 чел.

МАЛЫЕ КЛЯРЬИ (Кече Кариле), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Сухая Улема, в 28 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 105 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Клуб. Осн. в кон. 16 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, мектеб, рус.-татар. школа, вод. мельница, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 470 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Кляринскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 123 души муж. пола; в 1859 — 333, в 1897 — 608, в 1908 — 698, в 1920 — 602, в 1926 — 475, в 1938 — 686, в 1949 — 405, в 1958 — 339, в 1970 — 373, в 1979 — 283, в 1989 — 144 чел.

МАЛЫЕ КОВАЛЫ (Кече Кавал), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Солонка, в 22 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 42 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Изв. с 1617. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, башмачным, мукомольным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, крупобдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 378 дес. До 1920 деревня входила в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 53 души муж. пола; в 1859 — 318, в 1897 — 284, в 1908 — 370, в 1920 — 298, в 1926 — 299, в 1938 — 193, в 1949 — 123, в 1958 — 126, в 1970 — 137, в 1989 — 62 чел. М.К. — родина религ. и обществ. деятеля Г.Баруди.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЛЫЕ КОКЪЗЫ (Кече Күккүз), деревня в Апастовском р-не, на р. Сухая Улема, в 20 км к С.-В. от пгт Апастово. На 2002 — 321 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, вод. мельница, крупобдирка, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 905 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Барышевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 79 душ муж. пола; в 1859 — 259, в 1897 — 586, в 1908 — 699, в 1920 — 752, в 1926 — 561, в 1938 — 567, в 1949 — 495, в 1958 — 556, в 1970 — 525, в 1979 — 466, в 1989 — 327 чел.

МАЛЫЕ КУРГУЗЫ (Кече Карагужа), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Петьялка, в 31 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 48 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1653. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лыко-мочальным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 181 дес. До 1920 деревня входила в Кукморскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 22 души муж. пола; в 1859 — 126, в 1897 — 174, в 1908 — 196, в 1920 — 137, в 1926 — 159, в 1938 — 156, в 1958 — 100, в 1970 — 73, в 1979 — 67, в 1989 — 50 чел.

МАЛЫЕ ЛЫЗЫ (Кече Лызы), село в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 4 км к З. от пгт Балтасы. На 2002 — 397 жит., в т.ч. удмуртов — 60%, русских — 23%. Полеводство; лесничество. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Изв. с 1710—11. В дорев. источниках упоминается также как Сергеевка. Русские, в осн. переселенцы из дд. Алан Биксер и Топкино, появились в М.Л. в кон. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, содержанием постоянных дворов. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали церковь (построена в 1878), земская школа (открыта в 1872), 7 кузниц, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2573 дес. (совм. с дд. Верх. Ушма, Ср. Ушма и Ниж. Ушма). До 1920 село являлось центром Балтасинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютнерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 235 душ муж. пола; в 1859 — 520, в 1897 — 291, в 1908 — 318, в 1920 — 339, в 1926 — 363, в 1938 — 380, в 1949 — 242, в 1958 — 224, в 1970 — 271, в 1979 — 286, в 1989 — 326 чел.

МАЛЫЕ МЕМЫ (Күлбаш), деревня в Кайбицком р-не, в 2,5 км от р. Свяга, 23 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 410 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.М. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1883), 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 858 дес. До 1920 деревня входила в Ивановскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 25 душ муж. пола; в 1859 — 279, в 1897 — 575, в 1908 — 714, в 1920 — 805, в 1926 — 713, в 1938 — 745, в 1949 — 728, в 1958 — 542, в 1970 — 516, в 1979 — 578, в 1989 — 388 чел.

МАЛЫЕ МЕРЕТЯКИ (Кече Мирәтәк), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Нырса, в 25 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2002 — 155 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680 как Починок Меретяковский. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лыко-мочальным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в М.М. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1874), 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 299,1 дес. До 1920 деревня входила в Ключишинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 17 душ муж. пола; в 1859 — 174, в 1897 — 247, в 1908 — 351, в 1920 — 326, в 1926 — 288, в 1938 — 286, в 1949 — 563, в 1958 — 238, в 1970 — 244, в 1979 — 210, в 1989 — 167 чел.

МАЛЫЕ НЫРСЫ (Кече Нырсы), деревня в Тюлячинском р-не, в басс. р. Нырса, в 22 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2002 — 160 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1710—11. В дорев. источниках упоминается также как Тавели. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 495,6 дес. До 1920 деревня входила в Ключишинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 316, в 1897 — 418, в 1908 — 438, в 1920 — 468, в 1926 — 388, в 1938 — 438, в 1949 — 247, в 1958 — 329, в 1970 — 284, в 1979 — 255, в 1989 — 184 чел.

МАЛЫЕ ПЛАНЕТЫ (астероиды), тела Солнечной системы диаметром от 1 до 1000 км. Суммарная масса всех М.п. менее 1/700 массы Земли. Орбиты большинства М.п. находятся между орбитами Марса и Юпитера (т.н. пояс астероидов). Обозначаются М.п. именем и номером: Волга (№ 1149), Дубяго (№ 1167), Изергина (№ 1271), Казань (№ 1316), Кама (№ 1387), Лобачевский (№ 1858), Мартынов (№ 2376), Дибай (№ 2389), Татария (№ 2668), Крат (№ 3036), Джалиль (№ 3082), Сююмбике (№ 27849). Самые изв. из М.п.: Церера (№ 1), Паллада (№ 2), Юнона (№ 3), Веста (№ 4).

Р.Г.Урманов.

МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, в пром-сти, стр-ве и на транспорте с числ. работающих до 100 чел., в сел. х-ве и науч.-техн. сфере — до 60, в розничной торговле и системе бытового обслуживания населения — до 30, в оптовой торговле, остальных отраслях и при осуществлении других видов деятельности — до 50 чел. В соответствии с Законом «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации» к субъ-

ектам малого предпринимательства относятся коммерческие орг-ции — юрид. лица, в уставном капитале к-рых доля гос. собственности РФ и субъектов РФ, муниципальной собственности, обществ. и религ. орг-ций и др. не превышает 25%. Под субъектом М.п. понимаются также физ. лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юрид. лица, в т.ч. чл. семьи и др. лица, совм. ведущие трудовое х-во. Многопрофильные пр-тия, осуществляющие неск. видов деятельности, относятся к малым по критериям того вида деятельности, к-рый приносит наиб. долю суммарной выручки от реализации продукции (работ и услуг).

Для М.п. предусмотрены льготы в соответствии с Законом «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации».

В 2005 на терр. РТ действовало более 18,6 тыс. М.п., зарегистрировано 146,5 тыс. индивидуальных предпринимателей (см. табл.).

Основные показатели деятельности малых предприятий в 2003–05

Показатели	2003	2004	2005
Число малых предприятий, тыс.	16,9	17,5	18,6
Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	89,8	133,4	146,5
Оборот малых предприятий, млн. руб.	26175,5	41888,0	146330,4

Наиб. кол-во М.п. созд. в отраслях торговли и обществ. питания. 3/4 индивидуальных предпринимателей, занятых в торговле, формируют в совокупности с М.п. 71% оборота рыночной и 41% оборота оптовой торговли (2006).

МАЛЫЕ РЕКИ, равнинные реки длиной менее 100 км и площадью водосбора до 2 тыс. км². Располагаются обычно в пределах одной геогр. зоны. Иногда в качестве деления рек на классы используют показатели гидрологического режима: ср. многолетний годовой расход воды, режим питания и т. д. Речной сток М.р. постоянный в течение всего года или кратковременно прерывающийся вследствие истощения запасов дренируемых подземных вод.

В Татарстане М.р. считаются все относительно пост. водоотки, в т.ч. временно пересыхающие, независимо от их протяженности, кроме рек Волга, Кама, Вятка и Белая. 4 реки протяженностью более 250 км (Ик, Свияга, Б.Черемшан, Кондурча) и 16 рек дл. 100–250 км (Иж, Степной Зай, Шешма, Сюнь, Илеть, Мёша, М.Черемшан, Кубня, Мензеля, Казанка, Тойма, Була, Б.Сулъча, Кичуй, Кырыкмас, Шошма) причисляются к категории М.р. из-за их сравнительно небольшого ср.-год. расхода воды. Всего в республике насчитывается ок. 4 тыс. М.р. длиной от неск. сотен метров до неск. сотен километров. Б.ч. рек имеет длину менее 10 км. Суммарная длина всех М.р. ок. 20 тыс. км. Густота речной сети составляет в ср. 0,25–0,35 км/км² и изменяется от 0,09–0,14 км/км² (Ланшевский, Спасский р-ны) до 0,4–0,45 км/км² (Ле-

ниногорский, Аксубаевский, Заинский, Агрызский р-ны). Ср.-год. расход воды до 50 м³/с имеют реки Свияга, Ик, в пределах 10–20 м³/с — Казанка, Мёша, Степной Зай, Шешма, Сюнь, Иж, 1–10 м³/с — Берсут, Кубня, Дымка, Мензеля, Кичуй и др. Более 50% всех М.р. имеют расход воды менее 0,01 м³/с и распространены, в осн., по левобережьям кр. рек. Питание М.р. смешанное, преим. за счёт весенних талых вод. На б. ч. рек в период весеннего половодья проходит до 80% год. стока. В летний и зимний периоды реки получают питание, в осн., из подземных водоносных горизонтов. Однако в межень мн. реки не отличаются устойчивым вод. режимом и сильно мелеют. Большой устойчивостью режима отличаются Казанка, Иж, Ашит, Мёша, Кубня, Б.Сулъча и нек-рые другие реки. Ср. даты нач. весеннего половодья на М.р. приходятся на кон. марта в Предволжье и нач. апреля на остальной терр. РТ. Пик половодья обычно проходит в сер. апреля. В отд. годы половодье затягивается до кон. июня, осложняясь дождевыми паводками. В межень происходит постепенное снижение уровня воды в реках. Самые низкие уровни воды устанавливаются, как правило, в феврале, в зимнюю межень. В этот период значит. часть М.р. характеризуется высокой минерализацией воды (500–1000 мг/л).

М.р. имеют большое нар.-хоз. значение, являясь источником водоснабжения. Издавна на них строились плотины, вод. мельницы. С кон. 1930-х гг., особенно в 1950-е гг., на М.р. сооружались гидроэлектростанции небольшой мощности, предназначенные, в осн., для нужд колхозов и совхозов. Ещё в нач. 1960-х гг. действовали Деушевская (Апастовский р-н) и Киятская (Буинский р-н) гидроэлектростанции на р. Свияга. В кон. 1960 — нач. 1970-х гг. в бассейне М.р. началось массовое стр-во прудов и ирригационных систем. Общая площадь орошаемых земель в те годы составляла св. 230 тыс. га. Хорошо увлажняемые заливные луга в поймах мн. М.р. Татарстана используются как сенокосные и пастбищные угодья.

М.р. питают большие реки, в связи с чем их неблагоприятные сказывается на состоянии речной системы в целом. Усиление антропогенной нагрузки ведёт к обмелению, загрязнению и, в нек-рых случаях, к исчезновению М.р. Наиб. губительны для них вырубка лесов в водоохранной зоне, с к-рой связана значит. увеличение поверхностного стока (соотв., уменьшение подземного стока, питающего реки), и распашка земель, приводящая к развитию почвенной эрозии (соотв., поступление в русло реки твёрдого стока). Состояние воды в М.р. зависит от соблюдения сан.-экол. норм ведения хоз. деятельности на их берегах, вследствие чего рациональное использование вод. ресурсов М.р. предполагает также устранение губительного воздействия пром. сточных вод, стоков с животноводческих ферм, смыва удобрений с полей и т. д. Замедлить процесс деградации М.р., снизить потери их водности можно только при проведении комплексных гос. мероприятий. Памятниками природы в РТ (1978) объявлены 30 М.р. (в т.ч. Ик, Дымка, М.Черемшан, Шеш-

ма, Степной Зай, Свияга, Улема, Сулица, Казанка, Мёша).

Лит.: Причины и механизмы пересыхания малых рек. К., 1996; Длины малых рек Республики Татарстан: Справ. К., 2003.

О.Н.Урбанова, Ф.Г.Бурганова.

МАЛЫЕ САЛТЫКЙ (Кече Салтык), село в Камско-Устьинском р-не, в басс. р. Карамалка, в 17 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 244 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным и красильным промыслами. В нач. 20 в. в М.С. функционировали 2 мечети, 4 ветряные мельницы, 2 крупнообдирки, 2 красильных заведения, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1670,7 дес. До 1920 село входило в Больше-Янавальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 119 душ муж. пола; в 1859 — 853, в 1897 — 723, в 1908 — 1497, в 1920 — 1637, в 1926 — 1250, в 1938 — 979, в 1949 — 707, в 1958 — 609, в 1970 — 478, в 1979 — 372, в 1989 — 300 чел.

МАЛЫЕ ТУРНАЛЙ (Кече Төрнәле), деревня в Арском р-не, на р. Казанка, в 15 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 86 жит. (татары). Полеводство. Мясное скот-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Починок Турнали. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 307,9 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 20 душ муж. пола; в 1859 — 51, в 1897 — 137, в 1908 — 106, в 1920 — 192, в 1938 — 233, в 1949 — 238, в 1958 — 200, в 1970 — 161, в 1979 — 108, в 1989 — 97 чел.

МАЛЫЕ УРУССЫ (Кече Урыссу), деревня в Ютазинском р-не, в 8 км к С.-З. от пгт Уруссу. На 2002 — 474 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1924 выходцами из с. Ст. Уруссы. С момента образования находилась в составе Байрякинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 287, в 1938 — 351, в 1949 — 365, в 1958 — 311, в 1979 — 563, в 1989 — 437 чел.

МАЛЫЕ ШИРДАНЫ (Кече Шырдан), село в Зеленодольском р-не, на р. Секерка, в 18 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2002 — 130 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ш. функционировали 2 мечети, 5 мельниц, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. об-

щины составлял 1024 дес. До 1920 село входило в Ширданскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 244 души муж. пола; в 1859 — 1703, в 1897 — 1740, в 1908 — 1406, в 1920 — 1365, в 1926 — 1385, в 1938 — 1110, в 1949 — 825, в 1958 — 612, в 1970 — 495, в 1979 — 336, в 1989 — 211 чел. М.Ш. — родина татар. просветителя К.Насыри.

МАЛЫЕ ШИХИРДАНЫ (Кече Шыгырдан), деревня в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 29 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 61 жит. (татары). Полеводство. Осн. во 2-й пол. 19 в. В нач. 20 в. в М.Ш. имелся мусульм. молитвенный дом. До 1920 деревня входила в Энтугановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1897 — 89, в 1910 — 104, в 1913 — 93, в 1920 — 113, в 1926 — 124, в 1938 — 152, в 1949 — 160, в 1958 — 138, в 1970 — 213, в 1979 — 147, в 1989 — 98 чел.

МАЛЫЕ ЮРТЫ (Кече Йорт), деревня в Зеленодольском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 13 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 пост. население отсутствует. Изв. с 1565—67. Жители первонач. являлись монастырскими крестьянами, в 1764 были переведены в категорию экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Ю. функционировали 4 мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 406 дес. До 1920 деревня входила в Ширданскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяязском, с 20.10.1931 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 476, в 1897 — 503, в 1908 — 347, в 1920 — 280, в 1926 — 302, в 1938 — 281, в 1949 — 246, в 1958 — 100, в 1970 — 27, в 1979 — 16, в 1989 — 4 чел.

МАЛЫЙ АКТАШ (Кече Акташ), посёлок в Аксубаевском р-не, в 15 км к С. от пгт Аксубаево. На 2002 — 42 жит. (чуваши). Осн. в 1920-х гг. С момента образования в составе Ново-Адамской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 128, в 1949 — 125, в 1958 — 147, в 1970 — 149, в 1979 — 118, в 1989 — 51 чел.

МАЛЫЙ АЛАТ, село в Высокогорском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 32 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 62 жит. (русские). Скот-во. Изв. с 1602—03. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, войлочным, верёвочным, тележным, кирпичным, печным, кузнечным, бондарным, портняжным, шерстобитным, мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в М.А. функционировали земская школа, 6 ме-

лочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1384,9 дес. До 1920 село входило в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 102 души муж. пола; в 1859 — 545, в 1897 — 713, в 1920 — 798, в 1926 — 980, в 1949 — 781, в 1958 — 475, в 1970 — 287, в 1989 — 126 чел.

МАЛЫЙ АТМАС (Кече Укмас), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Атмаса, в 14 км к С. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 219 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1615—16. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.А. функционировали мечеть, медресе, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1085 дес. До 1920 село входило в Бетьковскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 73 души муж. пола; в 1859 — 360, в 1897 — 562, в 1908 — 672, в 1920 — 762, в 1926 — 547, в 1938 — 547, в 1949 — 482, в 1958 — 449, в 1970 — 446, в 1989 — 251 чел.

МАЛЫЙ БАГРЯЖ, деревня в Альметьевском р-не, на р. Багряжка (прав. приток р. Шешма), в 52 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 6 жит. (русские). Осн. в 1-й четв. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Багряш Курень Малый и Николаевское Курень Багряш. До реформы 1861 жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница, хлебозапасный магазин. В этот период земельный надел сел. общины составлял 293,5 дес. До 1920 деревня входила в Троицко-Юсупкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 23, в 1859 — 54, в 1870 — 69, в 1913 — 160, в 1926 — 180, в 1938 — 162, в 1949 — 195, в 1958 — 115, в 1970 — 70, в 1979 — 49, в 1989 — 13 чел.

МАЛЫЙ БАКРЧЕ (Кече Бақырчы), деревня в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 23 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 93 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Клуб. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 636 дес. До 1920 деревня входила в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастов-

ском р-нах. Число жит.: в 1782 — 60 душ муж. пола; в 1859 — 242, в 1897 — 444, в 1908 — 556, в 1920 — 491, в 1926 — 312, в 1938 — 294, в 1949 — 122, в 1958 — 183, в 1970 — 160, в 1979 — 127, в 1989 — 81 чел.

МАЛЫЙ БИТАМАН (Кече Битаман), деревня в Высокогорском р-не, на р. Ашит, в 36 км к С.-З. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 226 жит. (татары). Свин-во; деревообр. пр-тие. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали мечеть и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 693,6 дес. До 1920 деревня входила в Сотнурскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 210, в 1897 — 298, в 1908 — 363, в 1920 — 481, в 1926 — 436, в 1938 — 539, в 1949 — 474, в 1958 — 454, в 1970 — 464, в 1989 — 217 чел.

МАЛЫЙ БУСЕРЯК, деревня в Заинском р-не, на р. Бусерячка, в 31 км к Ю.-В. от ж.-д. ст.Заинск. На 2002 — 37 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее 1774 выходцами из д. Ст. Бусеряк. В дорев. источниках упоминается также как Беленовка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей и бондарным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 250 дес. До 1920 входила в Ново-Спаскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.2.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 116, в 1913 — 192, в 1920 — 247, в 1926 — 180, в 1938 — 192, в 1949 — 203, в 1958 — 131, в 1970 — 288, в 1979 — 70, в 1989 — 41 чел.

МАЛЫЙ ГОРОДОК, археол. памятник; небольшое фортификационное сооружение 13—14 вв. в юж. части г.Болгар. Входит в состав *Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника*. Впервые зафиксирован под назв. М.г. в 1712 в описи дьяка Михайлова. Памятники городка в 1893 исследовались А.Н.Смирновым, А.И.Александровым, в 1946 — О.С.Хованской, в 1981—84 — Л.А.Беляевым и др.

М.г., трапециевидный в плане, вытянут с С. на Ю., имеет 2 пояса укреплений со следами вала и неглубокого рва по периметру. Внеш. размеры: вост. сторона — 290 м, зап. — 330 м, сев. — 300 м, юж. — 150 м. Второй, внутр., пояс образует ещё одну четырёхугольную площадку (размеры по дну рва: сев. и вост. стороны — по 105 м, юж. — 90 м, зап. — 106 м). Композиционным центром ансамбля служили монумент. двухбашенные ворота с широким, более 4 м, проездом с сев. (обращённой к гор. валу) стороны комплекса. Башни-пилоны симметрично фланкировали проезд и

имели в плане форму прямоугольников (8×9 м). Внутрь проездных башен снаружи до створок ворот вели узкие проходы. Внутри зап. башни имелась винтовая лестница. Вост. башня представляла собой залное помещение со сводчатым перекрытием. Вторая монумент. постройка М.г., также встроенная в линию рва, находилась с противоположной, юж. стороны внутр. площадки. Имела в плане форму прямоугольника (19×13 м), вытянутого по направлению рва (с В. на З.). Внутри здание было разделено лёгкой перегородкой на 2 помещения. Иссл. показали, что строение не было завершено. Третье сооружение представлено небольшой (5,2×5,3 м) постройкой с широким (2,7 м) входным проёмом с вост. стороны. Здание располагалось между двумя поясами обороны, напротив сев.-вост. угла внутр. площадки. Вдоль боковых стен помещения имелась кам. скамейки (суфы), в стене напротив входа — *михраб*, маркированный снаружи здания контрфорсом. Перед ним находился небольшой водоём с отводным каналом, предназначенный для омовений. Все изученные сооружения М.г. возводились в технике бутовой кладки на алебастровом растворе, с подборкой лицевых поверхностей камней и последующим их оштукатуриванием. Есть следы вторичного использования материалов из разобранных ранее памятников. По предположениям археологов, строит. работы велись по единому плану и продолжались 1–2 сезона. Находок крайне мало (датируются сер. 14 в.), что также свидетельствует о кратковременности строив. Единого мнения о назначении М.г. у исследователей нет, т. к. его возведение было, возможно, прервано из-за захвата города в 1361 *Булат-Тимуром*. Считается, что это остатки недостроенного комплекса парадного назначения или караван-сарая.

Лит.: Шпилевский С.М. Древние города и другие болгарско-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Беляев Л.А. Новый архитектурно-археологический памятник XIV в. на Болгарском городище // Архитектурное наследие и реставрация. М., 1986; егуже. Малый городок как памятник архитектуры и строительного искусства Великого Болгара XIV века // Город Болгар. Монументальное строительство, архитектура, благоустройство. М., 2001.

Р.Ф.Шарифуллин.

МАЛЫЙ КИЗАЙ (Кече Кизэй), озеро в Вост. Закамье. Расположено в 7,3 км к Ю.-З. от с. Чекан Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 2,16 га. Объём 24,3 тыс. м³. Дл. 370 м, макс. шир. 100 м. Ср. глуб. 1,13 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма продолговатая. Питание за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода умеренно жёсткая (5,4 мг-экв/л), среднеопаляющая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 179,1 мг/л. Прозрачность 55 см. Озеро используется в хоз.-бытовых целях.

МАЛЫЙ КРАСНЫЙ ЯР, село в Алексеевском р-не, на р. Шентала, в 12 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 267 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к катего-

рии помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К.Я. функционировали фельдшерский пункт, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 297 дес. До 1920 село входило в Красноярскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 465, в 1897 — 611, в 1908 — 653, в 1920 — 683, в 1926 — 644, в 1938 — 415, в 1949 — 247, в 1958 — 246, в 1970 — 235, в 1979 — 197, в 1989 — 173 чел.

МАЛЫЙ МИНАРЕТ в г. Болгар, памятник болгар. культовой архитектуры золотоордынского периода в *Болгарском историко-архитектурном музее-заповеднике*. Расположен в 500 м к Ю. от центр. комплекса Соборной мечети на терр. Болгарского городища. Построен в 1-й пол. 14 в., по преданиям, на месте захоронения «святых болгар». Высота без шатра 12, с конусовидным шатром — 16 м. Был окружён мавзолеями, примыкал к мечети. Назв. «Малый» минарет получил в кон. 18 в. В отличие от Большого минарета Соборной мечети представляет собой кам. башню, состоящую из двух разновеликих цилиндров и кубовидного основания. Куб через верх. угловые срезы — тропы переходит в невысокий восьмерик, к-рый, в свою очередь, через украшенные пальметтами тропы переходит в имеющий меньший диаметр и сужающийся кверху цилиндрический ствол минарета. На нём устроен круговой балкон с парапетом, украшенным аркатурным пояском. Выход на балкон представляет собой арочный проём, к к-рому ведёт кам. винтовая лестница в 45 ступеней. Вход в минарет расположен с сев. стороны. Арочный проём входа обрамлён резной «витой верёвочкой». На зап. стене ниж. яруса, на одном уровне со входом, расположена килевидная ниша, утопленная в более высокую плоскую стрельчатую нишу. Возможно, меньшая по размерам ниша первонач. служила окном, а большая — его обрамлением с переплетающимися растительным и геом. орнаментом, выполненным в технике тонкой кам. резь-

бы. Фрагменты резьбы обрамлений входов и ниш утрачены, сохранились, в осн., отд. детали резного обрамления малой ниши. Минарет прорезан небольшими, без наличников окнами с лучковым завершением. Снаружи он облицован тщательно отёсанными туфовыми и известняковыми блоками, внутри частично оштукатурен. В 1968–71 были проведены реставрационные работы.

Лит.: Айдаров С.С., Аксёнова Н.Д. Великий Булгар. К., 1978.

Х.Г.Надырова.

МАЛЫЙ ОШНЯК (Кече Эшнәк), село в Рыбно-Слободском р-не, на лев. притоке р. Ошняк, в 14 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 323 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1617. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.О. функционировали мечеть, медресе, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1289,5 дес. До 1920 село входило в Масловскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 167 душ муж. пола; в 1859 — 1028, в 1897 — 1133, в 1908 — 1363, в 1920 — 1234, в 1926 — 877, в 1949 — 743, в 1958 — 742, в 1970 — 694, в 1989 — 419 чел.

МАЛЫЙ ПОЧИНОК, деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Шуманка, в 30 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 18 в. В дореv. источниках упоминается также под назв. Клетни. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали часовня, церковно-приходская школа (с 1898), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1375,8 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 391, в 1897 — 424, в 1908 — 531, в 1920 — 477, в 1926 — 518, в 1938 — 517, в 1949 — 214, в 1958 — 187, в 1970 — 98, в 1979 — 41, в 1989 — 11 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЛЫЙ РЯСЬ (Кече Рәс), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Саинка, в 30 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 202 жит. (татары). Скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кузнечным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. в М.Р. функционировали мечеть (построена в 1882), мектеб, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1284,5 дес. До 1920 деревня входила в Студёно-Ключинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963



Малый минарет в г. Болгар. 1-я пол. 14 в.

в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 88 душ муж. пола; в 1859 — 781, в 1897 — 928, в 1908 — 884, в 1920 — 772, в 1926 — 819, в 1938 — 702, в 1949 — 525, в 1958 — 390, в 1970 — 388, в 1989 — 216 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЛЫЙ СУЛАБАШ (Кече Солабаш), деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Сула (прав. приток р. Казанка), в 28 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 222 жит. (татары). Скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 17 в. Изв. с 1653. В дорев. источниках упоминается также как Тенивраг Сулабаш, Малые Шулабаши. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 819,6 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 445, в 1897 — 652, в 1908 — 896, в 1920 — 719, в 1926 — 726, в 1938 — 617, в 1949 — 418, в 1958 — 295, в 1970 — 228, в 1989 — 167 чел. М.С. — родина религ. деятеля Х.-Г.Габаша, комп. С.Х.Габаша.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАЛЫЙ ТОЛКЙШ, село в Чистопольском р-не, на р. Толкйшка, в 21 км к В. от г. Чистополь. На 2002 — 263 жит. (русские). Полеводство, скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Архит. достопримечательности: здание вол. правления (построено в нач. 20 в.), Троицкая церковь (1890—1916). Осн. в 1710—11. В дорев. источниках упоминается также как Сергеевское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к з-дам Демидовых). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление, функционировали церковь, земская школа (открыта в 1873), фельдшерский пункт, 2 кузницы, 2 ветряные мельницы, 2 пивные, 3 бакалейные, 1 казённая винная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4163,1 дес. До 1920 село являлось центром Больше-Толкйшевской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 158 душ муж. пола; в 1859 — 943, в 1897 — 1717, в 1908 — 1753, в 1920 — 1829, в 1926 — 1922, в 1938 — 1449, в 1949 — 904, в 1958 — 587, в 1970 — 522, в 1979 — 414, в 1989 — 295 чел.

МАЛЫЙ УБЙ, село в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна, в 22 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 416 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Тархан Убей, Служивые Убей. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледели-

ем, разведением скота, сапожным, столярным и пильным промыслами. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1298,3 дес. До 1920 село входило в Убеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 531, в 1897 — 799, в 1913 — 1025, в 1920 — 1043, в 1926 — 1143, в 1938 — 1184, в 1949 — 1065, в 1958 — 1035, в 1970 — 995, в 1979 — 747, в 1989 — 460 чел.

МАЛЫЙ ЧЕРЕМША́Н (Кече Чирмешән), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б. Черемшан. Дл. 188,1 км, пл. басс. 3190 км². Протекает по Заволжской низм. Исток расположен в урочище Покровка в 4,3 км к Ю.-В. от пос. Татар. Алкино Новошешминского р-на, далее протекает по терр. Чистопольского, Аксубаевского, Алексеевского и Алькеевского р-нов. Низовья и устье — на терр. Ульяновской обл. Абс. выс. истока 155 м, устья — 56 м. Водосбор М.Ч. — волнистая равнина, слабо расчленённая долинами притоков, оврагами и балками. Естеств. растительность представлена пойменными лугами и смешанными лесами. Лесистость водосбора 22%. Долина выражена слабо, шир. от 0,2—0,4 км в верховьях до 2—4 км в ниж. течении. Пойма двусторонняя, шир. 2—3 км, пересечённая ложбинами и промоинами, заболоченная, местами поросшая ивняком; в ниж. течении имеются озёра-старичья. Русло умеренно извилистое, неразветвлённое, шир. до 20—30 м. Берега местами крутые, выс. 2—6 м. Глуб. на плёсах до 6 м, на перекатах 20—30 см. Скорость течения 0,2—0,4 м/с. М.Ч. имеет 37 притоков, большинство из них небольшие и маловодные, в т.ч.: Изгарка (12,4 км), Багана (14,7 км), Вялюлькина (9 км), Баранка (17,3 км), Маляша (10,5 км), Ата (23,3 км), Шия (15,3 км), Юхмачка (15,7 км), Путака (15,4 км) — правые; Чебоксарка (20,9 км), Саврушка (20,5 км), Адамка (20,8 км), Билярка (11,8 км), Мараса (39,6 км), Тумбинка (9,9 км) — левые. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5—3 л/с·км². Наблюдения за режимом реки ведутся на гидрологическом посту у д. Абалдуревка Алексеевского р-на (с 1940). Ср.-год. колебания уровня 6,5 м (макс. 8 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 82 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье продолжается в ср. 30—35 дней, начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Макс.

расход у д. Абалдуревка 702 м³/с (1979). Летняя межень устойчива, дождевые паводки наблюдаются редко. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,86 м³/с, у д. Абалдуревка — 0,27 м³/с. Летом при длительном отсутствии дождей река в верховьях полностью пересыхает, в ср. и ниж. течениях местами распадается на ряд плёсовых озёр. Замерзает М.Ч. обычно в сер. ноября, ср. продолжительность ледостава 140—145 дней. Толщина льда к кон. зимы достигает 55 см. Вода гидрокарбонатно-кальциевая, умеренно жёсткая (3—6 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9—12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100—200 мг/л весной и 500—700 мг/л зимой и летом. В басс. реки — 13 прудов суммарным объёмом 6,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются дляхоз.-бытовых и с.-х. целей. На берегах реки имеются м-ния глин, пригодных для использования на местных кирпичных з-дах. М.Ч. — памятник природы РТ (1978). В её басс. — Билярский ист.-археол. и природный музей-заповедник и памятник природы «Татарско-Ахметьевское торфяное болото».

О.Н.Урбанова.

МАЛЫЙ ШИНА́Р (Кече Шынар), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша (прав. приток р. Мёша), в 16 км к З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 403 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Дом культуры. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в М.Ш. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1159 дес. До 1920 село входило в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 116 душ муж. пола; в 1859 — 575, в 1897 — 713, в 1908 — 939, в 1920 — 864, в 1926 — 724, в 1938 — 805, в 1949 — 702, в 1970 — 611, в 1979 — 548, в 1989 — 424 чел.

МАЛЫЙ ШУТА́Н, посёлок в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 14 км к С. от г. Альметьевск. На 2002 — 13 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования в составе Акташской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 104, в 1938 — 94, в 1949 — 76, в 1958 — 50, в 1970 — 186, в 1979 — 107, в 1989 — 36 чел.

МАЛЫШЕВ Алексей Петрович (8.10.1926, д. Паново Лаишевского кантона — 24.11.1998, пос. Лазаревское Лазаревского р-на г. Сочи), Герой Сов. Союза (24.3.1945), полковник. Окончил ремесл. уч-ще (Казань, 1942), Пермское воен. пех. уч-ще (1943). В Казани работал токарем на з-де по произ-ву воен. продукции. В Кр. Армии с ноября 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1944, ком. отд-ния 696-го стрелк. полка (383-я стрелк. дивизия 33-й армии). В составе войск 1-го, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал



Река Малый Черемшан.

участие в Белорусской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не г. Фюрстенберг (Германия) 5 февр. 1945: в числе первых преодолел реку; во время переправы спас жизнь ком. роты; в боях за расширение плацдарма проник в тыл противника и взорвал дзот, сдерживавший наступление полка. После войны воен. комиссар, пред. совета ветеранов Лазаревского р-на г. Сочи. С 1985 в запасе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Имя Героя носят ср. школы — № 75 пос. Лазаревское и с. Столбище Лаишевского района.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1993; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МА́ЛЫШЕВ Василий Алексеевич (р. 14.6.1949, пос. Южный Меленковского р-на Владимирской обл.), наладчик холодноштамповочного оборудования, лауреат Гос. премии СССР (1984). Окончил Всесоюз. заочный машиностроит. техникум (Москва, 1980). Трудовую деятельность начал в 1966 дорожным рабочим в Меленковском леспромпхозе. В 1971–73 протяжник Горьковского з-да фрезерных станков. В 1973–97 работал в АО «КаМАЗ». Участвовал в монтаже и пусконаладочных работах технол. оборудования ряда цехов. В феврале 1976 был удостоен почёт. права участия в сборке первого автомобиля «КАМАЗ». В 1990 возглавил комплексную бригаду, к-рая одной из первых перешла на арендный подряд. С 1997 работает в ООО «Начало» (г. Набережные Челны). Гос. пр. присуждена за создание и внедрение в произ-во высокоэффективных тяжёлых и уникальных многопозиционных прессов широкой номенклатуры и автоматических линий и комплексов на их основе. Награждён медалью.

Лит.: К а з а к о в Б. Так нам сердце велело. Наб. Челны, 1996.

МА́ЛЫШЕВ Сергей Владимирович (27.9.1950, Казань — 7.6.2007, там же), поэт, переводчик, засл. работник культуры РТ (2000). Окончил механико-матем. ф-т Казан. ун-та (1972). С 1991 лит. редактор ж. «Идель». Автор лирических сб-ков «Листья памяти» (1984), «Ночной разговор» (1993), «Обратный отсчёт» (2000), сб-ков для детей «Всё на свете интересно» (1986), «Что-то полосатое» (2003). Поэзия М. — «тихая лирика», принципиально чуждая эффектности и показному пафосу; стихи для детей отличаются мягким юмором. М. перевёл на рус. язык произведения Кандальи, Дёрдменда, Ф.Карима, Х.Туфана, З.Нури, Ш.Галиева, И.Юзеева, Х.Халикова, А.Адила, В.Мингалима, Ф.Яруллина, Р.Миннуллина, Г.Зайнашевой, Р.Валеевой, М.Файзуллинной; мунаджаты.

Лит.: Ст р а ш н о в С. Возраст ответов (о молодой волжской поэзии) // Молодые о молодых. М., 1988.

Р.Р.Мусабеева.

МА́ЛЫШЕВ Юрий Валентинович (р. 2.12.1932, Казань), математик, д. физ.-ма-

тем. наук (1991), проф. (1992). По окончании в 1955 Казан. ун-та работал в Ижевском механическом ин-те. С 1959 в Казан. технол. ун-те, проф. кафедры высш. математики (с 1991). Труды по иссл. дифференциальных ур-ний, теории устойчивости движения, символическому исчислению. М. разработал метод качественного иссл. систем дифференциальных ур-ний и его приложение к задачам механики. Им получены условия существования предельных циклов двумерных систем, предложен символический метод иссл. линейных систем дифференциальных ур-ний с переменными коэф. Разработал теорию бликов, связанную с теорией касательных преобразований Софуса Ли.

С о ч.: Дальнейшее развитие теоремы Н.Г.Четаева о неустойчивости движения // Дифференциальные уравнения. 1977. Т. 13, № 5 (соавт.); Об устойчивости и топологической классификации инвариантных множеств // Дифференциальные уравнения. 1978. Т. 14, № 8; Кольцевые области, содержащие предельные циклы // Дифференциальные уравнения. 1984. Т. 20, № 3 (соавт.).

МА́ЛЫШЕВА Клавдия Филипповна (р. 2.7.1936, пос. Красный Ключ Шереметьевского р-на), птицевод, Герой Соц. Труда (1966). В 1949–60 телятница, в 1960–96 птичница на птицеферме «Красный Ключ» Нижнекамского р-на. М. добилась повышения яйценоскости до 240 штук в год от каждой несушки. Присвоено звание «Лучшая телятница ТАССР» (1959), «Лучшая птичница ТАССР» (1986). Звания Героя удостоена за успехи в развитии жив-ва. Награждена орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980. Кн. 1; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МА́ЛЫШЕВА Светлана Юрьевна (р. 14.11.1965, Казань), историк, д. ист. наук (2000), проф. (2001). После окончания Казан. ун-та (1988) работает там же, на кафедре историографии, источниковедения и методов ист. исследования. Труды по истории и историографии рос. рев-ций 1917, Гражд. войны, рос. эмиграции, истории культуры и быта. Автор уч. пособия «Основы архивоведения» (2002).

С о ч.: Российское Временное правительство 1917 года. Отечественная историография 20-х — середины 60-х гг. К., 1999; Временное правительство России. Современная отечественная историография. К., 2000; Советская праздничная культура в провинции: Пространство, символы, исторические мифы (1917–1927). К., 2005; Terra Universitatis: Два века университетской культуры в Казани. К., 2005 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

МА́ЛЫБАГУ́Ш (Малбагыш), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 6,6 км, пл. басс. 40,9 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 2 км к С. от пгт Актюбинский, устье в с. Мальбагуш. Абс. выс. истока 260 м, устья — 160 м. Лесистость водосбора 20%. М. имеет 2 притока дл. 2,2 и 3,8 км. Густота речной сети 0,43 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье



А.П. Малышев.



К.Ф. Малышева.

0,095 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

МА́ЛЫБАГУ́Ш (Малбагыш), село в Азнакаевском р-не, в верховье р. Мелля, в 30 км к С.-З. от г. Азнакаево. На 2002 — 582 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Основ. в кон. 18 в. В дореv. источниках упоминается также как Верх. Якеево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, 2 вод. мельницы; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2028 дес. До 1920 село входило в состав Альекевской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 622, в 1889 — 1200, в 1910 — 1649, в 1920 — 1672, в 1926 — 1683, в 1938 — 1204, в 1949 — 868, в 1958 — 861, в 1970 — 855, в 1979 — 746, в 1989 — 594 чел.

МА́ЛЫВА, пр о с в и р н и к (Malva), род одно-, дву- или многолетних трав, реже полукустарников сем. мальвовых. Изв. ок. 40 видов, распространены в умеренных, реже — в субтропических поясах Сев. полушария. На терр. РТ 5 видов. М. незамеченная (M. neglecta), М. маленькая (M. pusilla) встречаются во всех р-нах; М. курчавая (M. crispa), М. мавританская (M. mauritiana), М. лесная (M. sylvestris) — в Зап. Предкамье. Растут на пустырях, у дорог, в нас. пунктах, садах и огородах. Одно- и многолетние растения выс. от 8 до 120 см. Листья очерёдные, округло-сердцевидные. Цветки крупные, розовые, собраны в пазухах листьев плотными клубочками или образуют кистевидные соцветия. Плод сухой, распадающийся на множество односемянных плодиков-семян. Цветут в июне–сентябре. Плоды созревают в июле–октябре. Размножаются семенами. Листья и цветки содержат слизь, флавоноиды, органические к-ты, каротин. В нар. медицине настой листьев и цветков М. лесной используется при воспалении желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей, наружно — при кожных заболеваниях. Все виды — кормовые, медоносные растения.

МА́ЛЫГИ́Н Виктор Андреевич (р. 6.12.1940, с. Кайбичево Дубёнского р-на Мордовской



Н.Д. Мальнёв.

АССР), экономист, д. экон. наук (1991), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1994), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2001). По окончании в 1966 Казан. фин.-экон. ин-та работал зав. студенческим отделом Татар. обкома ВЛКСМ. С 1968 в Казан. ун-те. С 1975 проф. кафедры марксизма-ленинизма Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск и артиллерии. С 1989 в Казан. фин.-экон. ин-те: зав. кафедрой экон. теории (1989–93), проректор (1993–95), одновр., в 1994–2004, зав. кафедрой экон. теории в Ин-те экономики, управления и права, проф. кафедры (с 2004). Труды по проблемам развития отношений собственности и предпринимательства. Награждён медалью, Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Совершенствование основного хозяйственного звена в современных условиях. К., 1987; Рыночная экономика и малый бизнес. К., 1997; Экономическая свобода и устойчивость предприятия. К., 2000 (соавт.); Преобразование государственной собственности в условиях институциональных преобразований. К., 2001 (соавт.); Государственное регулирование экономики. К., 2004 (соавт.).

МАЛЬНЁВ Николай Дмитриевич (р. 9.5.1926, с. Выползово, ныне Солнцевского р-на Курской обл.), наладчик, Герой Соц. Труда (1981). По окончании в 1942 Болоховского горно-ремесл. уч-ща работал электромонтажником на шахте «Красногвардейскоуголь» (ныне Тульская обл.). В 1958–72 электрослесарь на Камышинском текстильном комб-те (Сталинградская обл.). В 1972–89 наладчик, бригадир коллектива по сборке карданных валов (с 1974) на Агрегатном з-де ПО «КамАЗ». Бригада под рук. М. неоднократно удостоивалась звания «Лучшая бригада» з-да, объединения. В 1976 М. присвоено звание «Лучший рабочий КамАЗа». Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые при стр-ве 2-й очереди Камского объединения по произ-ву большегрузных автомобилей. Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, медалями. Почёт. гражданин г.Набережные Челны.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МАЛЬЦЕВ Михаил Васильевич (10.7.1910, г.Сальск, ныне Ростовской обл. — 19.10.1972, там же), нефтяник, лауреат Гос. премий СССР (1946, 1965), канд. геол.-мнинер. наук (1956). После окончания Моск. нефт. ин-та (1937) работал в тресте «Прикамнефть» (г.Пермь). С 1940 начальник геол. отдела треста «Туймазынефть». С 1949 гл. геолог трес-

та «Татнефть», с 1957 зам. директора ТатНИПИнефть. С 1960 директор Оренбургского геол. управления. Один из первооткрывателей м-ний девонской нефти и газа в Урало-Поволжье: Бавлинского, Туймазинского (Гос. пр.), Серафимовского, Оренбургского (Гос. пр.) и др.

С о ч.: Геологическое строение нефтяных месторождений ТАССР. К., 1956.

Лит.: Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

МАЛЬЦЕВ Станислав Викторович (р. 28.9.1941, г.Канаш, Чувашская АССР), педиатр, д. мед. наук (1981), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. мед. ин-та (1964) работал врачом дет. больницы № 3 г.Ижевск. С 1966 на кафедре педиатрии Казан. мед. ин-та, с 1976 зав. одним. кафедрой Казан. ГИДУВа, проф. (1982). С 1991 директор Респ. центра охраны материнства и детства Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по мед.-социальным проблемам материнства и детства. М. разработаны методы дифференциальной диагностики и лечения рахитоподобных заболеваний, предложен способ лечения пиелонефрита у детей. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Нар. деп. РФ в 1990–93.

С о ч.: Дифференциальная диагностика различных форм рахита // Казан. мед. журн. 1983. № 3; Младенческая смертность в Республике Татарстан. К., 1995 (соавт.); Неотложная помощь в практике семейного врача. К., 2004 (соавт.).

МАЛЬЦЕВА Лариса Ивановна (р. 14.5.1945, с. Жабокрич Крыжопольского р-на Винницкой обл. Украинской ССР), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1996), проф. (1997). После окончания Казан. мед. ин-та (1968) преподаватель мед. уч-ща в с. Белово Кемеровской обл. С 1969 гинеколог в роддоме № 2 (Казань). С 1974 на кафедре акушерства и гинекологии Казан. мед. академии, с 1996 зав. кафедрой. Труды по изучению механизма развития осложнений беременности и повреждений плода при внутриутробных инфекциях.

С о ч.: Иммунотерапия больных хроническим неспецифическим сальпингоофоритом // Казан. мед. журн. 1983. № 1.

МАЛЬЦЕВО, село в Елабужском р-не, на р. Тойма, в 7 км к В. от г.Елабуга. На 2002 — 115 жит. (русские). Мясопол. скот-во. Клуб. Изв. с 1652. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, занимались на подённую работу. В нач. 20 в. в М. функционировала мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 748 дес. До 1921 село входило в Трёхсвяскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 359, в 1887 — 528, в 1905 — 681, в 1920 — 519, в 1926 — 569, в 1938 — 670, в 1949 — 481, в 1958 — 288, в 1970 — 254, в 1979 — 188, в 1989 — 113 чел.

МАЛЮТИН Дмитрий Петрович (1890 — 1938), парт., хоз. деятель. В 1917–18 чл. коллегии Наркомата продовольствия РСФСР, пред. Казан. губ. прод. к-та. В 1918–19 пред. Казан. губкома РКП(б) и губисполкома.

В 1920–21 нарком продовольствия Башкирской АССР и Туркестана. С 1922 в Москве: ректор Ин-та нар. хоз-ва им. Г.В.Плеханова, директор Моск. инж.-экон. ин-та. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

МАЛЯРИЯ (итал. — malaria, от mala aria — дурной воздух; синоним — болотная лихорадка), протозойная, антропонозная, трансмиссивная инвазия. Передаётся при укусе заражённым комаром, со слюной к-рого в организм человека проникают спорозиготы; заражение возможно также при мед. манипуляциях, переливании крови от донора-паразитоносителя, при родах (шизонтная инвазия). Источником инфекции может быть инвазированный человек, больной с первичными и рецидивными проявлениями М., паразитоноситель. Возбудители — простейшие рода плазмодии (*P. vivax*, *P. malariae*, *P. ovale*, *P. falciparum*). М. протекает циклически с период. лихорадочными приступами, нарастающей анемией, преим. поражением клеток макрофагально-моноцитарной системы, эритроцитов и гепатоспленомегалией. Возможно очаговое распространение заболевания. Большую опасность представляют злокачественные формы М.: церебральная с проявлением менингизма, с коматозным состоянием; гемоглобинурическая, или черноводная лихорадка, с острым массивным гемолизом, гемолитической желтухой, гемоглобинурией; алгидная форма с развитием инфекционно-токсического шока. В ряде случаев наблюдаются прогрессирующая почечная недостаточность, фиброзный панкреатит.

В 1696 женецкий врач В.Мортон выделил М. в самот. форму заболевания и обосновал применение для его лечения коры хиного дерева (целебные свойства к-рого были изв. ещё индейцам Перу). Возбудитель болезни описан франц. врачом А.Лавран (1880); И.И.Мечников отнёс возбудитель к типу протозоя (1887); Р.Росс установил пути передачи инфекции (1897). Ф.И.Гизе получил для лечения кристаллический хинин (1816), к сер. 20 в. был синтезирован хлорохин.

На терр. Казанской губ. в 1908 М. переболело ок. 100000 чел., в 1920-е гг. — 71427 чел., в 1924 — 209600 чел. Наиб. число заболеваний пришлось на 1935 (225134 чел.). В 1950-е гг. кол-во заболевших М. уменьшилось до 400 чел. В 1955 Всемир. орг-цией здравоохранения была принята программа глобальной ликвидации М.; в результате её реализации на всей терр. СССР, в т.ч. в ТАССР, новые случаи М. не фиксировались. До 1970-х гг. в Поволжье и Татарстане М. относили к распространённым социальным болезням. С 1990-х гг. заболевание носит «завозной» характер (в РТ регистрируются случаи завоза болезни из других стран).

Профилактика М. сводится к разрыву биоценоза плазмодий-комар-человек, что может быть достигнуто уничтожением комаров и др. мерами по защите от них человека (метод Расса) либо уничтожением возбудителя в организме человека (метод Коха). В эндемичных р-нах необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Казан. учёными (С.С.Зимницкий, Б.А.Вольтер, Б.А.Агафонов, А.Е.Резник в 1920–60-е гг.; Д.К.Баширова, Д.Ш.Еналеева в 1990–2000-е гг.) изучены проблемы распространения инфекции в республике, разработаны меры профилактики.

Лит.: Резник А.Е. Лечение малярии в условиях Казани. К., 1950; Малярия (клиника, диагностика, лечение, профилактика). К., 1996.

В.Х.Фазылов.

МАМАДЫШ, город районного подчинения, центр Мамадышского р-на. Расположен в сев. части РТ, в 80 км к Ю.-В. от ж.-д. ст.Кукмор (линия Казань–Екатеринбург). Пристань на р. Вятка. Расстояние до Казани 167 км. Пл. 12,6 км². На 2005 — 13,9 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 66,7%, русских — 31,1%). Деревообр. комб-т, кирпичный, рыбный, спиртово-водочный з-ды, сыромятодельный комб-т, АО «Мамадыш нефтепродукт», филиалы ПО «Спартак» и Елабужского х.-б. объединения, хлебоприёмное пр-тие. Филиал Казан. архит-строит. ун-та, проф. лицей, 4 ср., 2 нач., 1 муз. и 1 спорт. школы, 2 дома культуры, 3 б-ки. Музей истории р-на. Мечеть, церкви.

Осн. в кон. 14 в. как татар. д. Мамадыш (по имени первопоселенца). В нач. 17 в. земли на месте совр. М. были отданы Свяязскому Успенскому монастырю и заселены рус. крестьянами. В 1617 монастырь построил здесь острожек для защиты своих владений от набегов ногайцев. По назв. местной церкви село стало именоваться Троицким, но сохранилось и старое назв. В 1764 жители были переведены в разряд экон. крестьян. Занимались хлебопашеством, разведением скота, рыб-вом, различными ремёслами, содержанием постоянных дворов. В июле 1774 местное население колокольным звоном встретило отряды наступавшего на Казань Е.И.Пугачёва, мн. примкнули к нему. В 1781 с. Троицкое было преобразовано в уездный город Казанского наместничества (с 1796 — губернии) и получило совр. назв. Новый статус обусловил появление в М. органов адм. управления (городническое правление, казначейство, управа благочиния, уездный суд, дворянская опека и др.), стимулировал его экон. развитие и рост населения. В мае—июне 1896 в М. проходили заседания суда по знаменитому «мултанскому делу». В нач. 20 в. в городе функционировали Троицкий собор, Петропавловская и кладбищенская Ксенинская церкви, мечеть, гор. уч-ще, 4 школы (2 земские, 1 Мин-ва нар. просвещения, 1 церковно-приходская), почтово-телеграфная контора, телефон, земские аптека, больница и вет. амбулатория; вод. мельница, винокуренный з-д, 3 сушилки, пароходная и лесная пристани, 7 магазинов, 9 пивных, 3 казённые винные и 49 мелочных лавок, трактир, чайная, 22 постоянных двора; по четвергам проходил базар. С образования в 1920 ТАССР М. становится центром Мамадышского кантона, с 10.8.1930 — одноим. р-на. В городе сохранилось ок. 20 памятников гражд. и культурной архитектуры кон. 18 — нач. 20 вв., среди них — здание гор. ратуши (1785), Ксенинская церковь (1876–82; действующая), дома дворянина П.А.Тырышкина и



г. Мамадыш. 1. Общий вид; 2. Здание городской ратуши. 1785; 3. Обелиск в честь Победы в Великой Отечественной войне.

кутца Н.И.Щербакова (2-я пол. 19 в.), комплекс воинских казарм (кон. 19 в.) и др. М. посещали писатели В.Г.Короленко, М.Е.Салтыков-Щедрин, маршал Сов. Союза В.И.Чуйков. Число жит.: в 1782 — 1272 души муж. пола; в 1859 — 3619, в 1897 — 4195, в 1910 — 5100, в 1917 — 5188, в 1920 — 3069, в 1926 — 2972, в 1938 — 7847 чел.; в 1959 — 9, в 1970 — 9,7, в 1979 — 10,1, в 1989 — 11,6 тыс. чел.

Лит.: Есть на Вятке городок: Ист.-краевед. очерки. К., 1981; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

МАМАДЫШ-АКИЛОВО (Мамадыш-Әкил), село в Зеленодольском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 47 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 522 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-А. функционировали мечеть, вод. мельница, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1395 дес. До 1920 село входило в Азеевскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 128 душ муж. пола; в 1859 — 610, в 1897 — 1151, в 1908 — 1341, в 1920 — 1416, в 1926 — 935, в 1938 — 1153, в 1949 — 1017, в 1958 — 867, в 1970 — 794, в 1979 — 685, в 1989 — 581 чел.

«МАМАДЫШСКИЙ», плем. з-д в Мамадышском р-не. В 1918 был созд. как совхоз. В 1949 к совхозу присоединено х-во «Агробаза», в 1957 — колхозы «Красная Горка», «Победа», им. Сталина. В 1990 реорганизован в плем. совхоз, в 1997 реорганизован в плем. з-д. В него входят: с. Красная Горка (ферма № 1) — центр. усадьба, с. Максимов

Починок, д. Каменный Починок, пос. Беляев Починок. В 2003 числ. дворов — 607, работающих — 340 чел. Пл. с.-х. угодий 6973 га, в т.ч. пашни — 5180 га. Поголовье кр. рог. скота 2172 головы (в т.ч. коров 590), свиной 4827 голов (из них 404 свиноматок). В совхозе разводилась кр. белая порода свиней. С 1951 проводилась работа по созданию репродуктивного стада кр. чёрной породы свиней методом аутбридинга. С 1992 х-во перешло на линейный метод разведения свиней. В 2003 им произведено 11 тыс. т зерна при урожайности 52,4 ц с 1 га, 546 т мяса, 2744 т молока. Построено: 200 квартир, столовая, копильный цех, баня, спорт.-оздоровительный комплекс, 5 магазинов, дом быта, фельдшерско-акушерский пункт, профилакторий и др. объекты культ.-бытового назначения; осуществлена газификация производств. объектов и жилого фонда. Х-во награждалось переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1983, 1989), Почёт. грамотами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1984, 1985), дипломом ВДНХ СССР (1989). В 1985 в «М.» был проведён Всерос. семинар по свин-ву. Свиновод М.Г.Хайруллина удостоена звания Героя Соц. Труда, 6 чел. — звания засл. работника ТАССР, РТ. Среди руководителей — М.Ш.Насыров (1980–95), Ф.И.Салахов (с 2005).

И.Н.Афанасьев.

«МАМАДЫШСКИЙ» совхоза поселок, в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 2 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 2015 жит., в т.ч. татар — 78%. Мясопол. скот-во. Ср. школа, филиал Мамадышского проф. лицей, дом культуры, б-ка. Осн. в 1927. Первонач. назв. — совхоз «Агробаза» (до 1949). С момента основания находился в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1938 — 438,



в 1949 — 392, в 1958 — 495, в 1970 — 781, в 1979 — 1018, в 1989 — 1428 чел.

«МАМАДЫШСКИЙ» совхоза фермы №2 посёлок, в Мамадышском р-не, на р. Пакшинка, в 15 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 266 жит., в т.ч. татар — 59%, русских — 40%. Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, б-ка. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1938 — 346, в 1949 — 500, в 1958 — 601, в 1970 — 518, в 1979 — 332, в 1989 — 236 чел.

МАМАДЫШСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица в ТАССР в 1920–30. Образован на базе 19 волостей *Мамадышского уезда*. Центр — г.Мамадыш. Пл. 4838 км². Нас. 170669 чел., из них 68,5% татар, 26,1% русских, 4,4% удмуртов (1926). Гор. население — 6197 чел., сел. — 164472 чел. Плотность на 1 км² всего нас. — 35,3 чел., сел. — 34 чел. 374 сел. нас. пункта. Состоял из 12 волостей: Абдинская, Вахитовская, Кукморская, Мамадышская, Мамалаевская, Омарская, Сабинская, Сардынская, Таканьшская, Усалинская, Шеморданская, Янгуловская. 196 школ. Пр-тия металл-о и деревообр., хим., валяльной, льнопрядильной, пищ. пром-сти. В кустарно-ремесл. пром-сти кантона было занято св. 3,3 тыс. чел. (1926). Имелось 38647 крест. х-в (1928), 24 с.-х. кооператива (1925). На 1928 пл. пашни составляла 273276 га; посево-в (га): ржи — 88110, овса — 56379, гречи-хи — 11571, полбы — 3922, пшеницы — 2219, проса — 894, картофеля — 1704, техн. культур — 5131. 270669 голов скота, в т.ч. 53872 — кр. рог. скота, 31546 лошадей, 173475 овец. В ходе районирования ТАССР М.к. разделён на Кукморский, Мамадышский, Сабинский, Таканьшский районы.

Лит.: Статистический справочник по промышленности ТССР. К., 1924; Статистический справочник по сельскому хозяйству. К., 1925; Всесоюзная перепись населения 1926 года. М., 1928. Т. 3, 9; Статистический ежегодник по Татарской Социалистической Советской Республике: В 5 вып. К., 1928–29; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

И.Р.Валиуллин.

МАМАДЫШСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Мамадышского и Кукморского р-нов. Организован в

1932 (до 1991 неск. раз преобразовывался в одном. леспромхоз). Общая пл. 47754 га, в т.ч. лесная — 46344 га, из них покрытая лесом — 44509 га. В составе М.л. 5 лесничеств: Кумазанское (11111 га), Кляушское (12528 га), Нурминское (10461 га), Сокольское (7890 га), Вятское (5764 га). Дирекция лесхоза в г. Мамадыш. Числ. работающих 149 чел.

Защитные леса занимают 19941 га, в т.ч. особо охраняемые природные терр. — 3914 га, защитные полосы по берегам рек — 2945 га, защитные леса — 12407 га. Леса, имеющие местное эксплуатационное значение, занимают 27813 га. Пл. лесных культур 15324 га. Возрастная структура лесов: молодняки — 35%, средневозрастные — 40%, припевающие насаждения — 13%, спелые и перестойные — 13%. Хвойных лесов 14747 га, в т.ч. сосновых — 9493 га, еловых — 4504 га, пихтовых — 398 га, лиственных — 352 га. Представлены, в осн., молодняками и средневозрастными насаждениями. Производительность спелых сосновых и еловых насаждений по 1–1а кл. бонитета достигает 300–350 м³/га. Общий запас древесины хвойных 2414 тыс. м³. Твердолиственные породы занимают 9659 га, из к-рых 83% семенного происхождения. Дубравами занято 8371 га, насаждениями клёна, вяза, ильма — 1288 га. Общий запас древесины твердолиственных 1 млн. м³. Мягколиственных лесов 17878 га, в т.ч. березняков — 5975 га, осинников — 4630 га, липняков — 5468 га, ольховников — 192 га и др. Берёзовые и осиновые леса возобновились после рубки коренных пород — дуба и ели. Производительность насаждений с преобладанием берёзы и осины по 1–1а кл. бонитета достигает в возрасте рубки 250–270 м³/га. Общий запас древесины мягколиственных 2,8 млн. м³.

В Сокольском лесничестве М.л. находится памятник природы *Сокольский лес*, занимающий пл. 3914 га и представленный сосновыми и смешанными лесами на высоких коренных берегах рек Кама и Вятка, с богатым подлеском, травянистой растительностью и животным миром. В этом же лесничестве (лесничий Р.Н.Ибатуллин), начиная с сер. 1990-х гг., созд. новых лесов на пл. 630 га, защитных насаждений на землях с.-х. формирований — 300 га, снегозащитных придорожных полос — 55 га.

Ежегодный отпуск леса на корню по пл. пользованию М.л. составляет 27 тыс. м³. Рубки ухода за лесом ведутся на пл. 1100 га, при этом заготавливается до 27,5 тыс. м³ ликвидной древесины. Посадка леса производится ежегодно на пл. 240 га, в т.ч. дуба — 40 га; проводится облесение неудобных земель с.-х. формирований на пл. 105 га, создаются защитные полосы вдоль автомобильных дорог на пл. 50 га. В лесных питомниках выращивается более 5 млн. семянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород 12 наименований. Выпускаются товары нар. потребления (пиломате-

риалы, облицовочная дощечка, штакетник, тара, срубы и др.) на сумму св. 10 млн. руб. в год. Большой вклад в развитие лесхоза и повышение уровня ведения лесного х-ва внесли засл. лесоводы республики А.Д.Арсентьев (директор лесхоза в 1962–90), М.С.Хасанов, И.Г.Мухаметшин, А.Л.Хайруллин. В кон. 2007 преобразован в одном. лесничество.

В.И.Гусков.

МАМАДЫШСКИЙ РАЙОН, находится на С. РТ. Входит в Предкамский экон. р-н. Пл. 2600,7 км². 33 сел. поселения (совета местного самоуправления), 129 сел. нас. пунктов. Центр — г.Мамадыш. На 2005 нас. 46,6 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 75,4%, русских — 20,9%, марийцев — 1,4%, удмуртов — 1,4%). Гор. нас. 13,9 тыс., сел. — 32,7 тыс. чел. Ср. плотность нас. 18 чел. на 1 км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Мамадышскому у. Казанской губ., в 1920–30 — к Мамадышскому кантону ТАССР. На момент образования в М.р. входили 1 гор. и 54 сел. советов, 86 нас. пунктов, в к-рых проживали 67971 чел. (татар — 37778, русских — 29400, прочих — 793 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднокр. менялись. В 1935 часть М.р. отошла к вновь образованному *Кзыл-Юлдузскому району*. В 1940 площадь р-на составляла 1459 тыс. км², числ. нас. — 45,8 тыс. чел., число сельсоветов — 30, нас. пунктов — 72. После передачи части сельсоветов ликвидированного (26.3.1959) *Кзыл-Юлдузского р-на* площадь М.р. увеличилась до 1868,3 км², число сельсоветов составило 22, нас. пунктов — 107. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к М.р. были присоединены часть *Рыбно-Слободского района* и *Таканьшского р-на*. Площадь р-на составила 3834 км², числ. нас. — 109,2 тыс. чел., кол-во сельсоветов — 40, нас. пунктов — 201. В результате изменения адм.-терр. деления ТАССР 12.1.1965 терр. р-на уменьшилась до 2598 км², числ. нас. составила



73,6 тыс. чел., кол-во сельсоветов — 29, нас. пунктов — 152. Рельеф М.р. — возвышенная равнина (выс. 180–200 м), расчленённая речными долинами, оврагами, балками. По терр. р-на протекают рр. Кама (с притоками Берсут и Омарка), Вятка (с притоками Шия и Омша). Почвы преим. светло-серые и серые лесные, коричнево-серые и дерново-подзолистые. Лесистость 29,7%. Запасы глин, песка, известняков, бурого угля, медной руды, торфа. Охраняемые природные объекты: р. Берсут, Берсутские пихтарники, Мёшинский заказник, Пихтарник Порфирьева, Сокольский лес. На терр. р-на выявлено 34 археол. памятника, начиная с эпох неолита и бронзы до болгар. и золотоордынских. М.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясомол. скот-во, свин-во, звероводство. С.-х. угодья занимают 152,2 тыс. га, в т.ч. пашня — 93,8 тыс. га (2003).

Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель, лён. На 2005 в М.р. 27 с.-х. пр-тий, в т.ч. 1 гос. унитарное пр-тие, 15 коллективных пр-тий, 7 с.-х. производств, кооперативов, 1 ассоциация фермерских х-в, 4 об-ва с ограниченной ответственностью; 4 подсобных х-ва. Пром. пр-тия сосредоточены преим. в г.Мамадыш; вне райцентра — кирпичный з-д (пос. Ст. Закамский), мебельная ф-ка (с.Кляуш), овощесушильный з-д (с.Таканыш). В р-не расположены Камский леспромхоз, Мамадышский лесхоз. По терр. М.р. проходят автомобильные дороги Казань–Уфа, Мамадыш–Кукмор. Пристани: Мамадыш на р. Вятка, Соколка и Берсут на р. Кама. В р-не 83 общеобразовательные школы (в 2005/06 уч. г. 6577 уч-ся), в т.ч. 40 нач., 13 неполных ср., 29 ср.; агротехн. лицей (518 уч-ся), 9 б-к, 53 дошкольных, 79 клубных учреждений, 3 больницы на 351 койку (2006). Издаётся районная газ. «Вятка» — «Нократ» на рус. и татар. языках.

МАМАДЫШСКИЙ УЁЗД, в Казанской губ. в 1781–1920. Центр — г.Мамадыш. Мамадыш с прилегавшей к нему терр. входил в состав Казанского у., в 1708 был приписан к Казани, в 1719 включён в Казанскую провинцию Казанской губ. В 1781 М.у. вошёл в состав Казанского наместничества (Мамадыш получил статус уездного города). В процессе последующих адм.-терр. преобразований (1796, 1801 и 1803) был оставлен в составе Казанской губ. Располагался в её сев.-вост. части. На С. граничил с Малмыжским у. Вятской губ., на Ю. — с Чистопольским у. Казанской губ., на Ю.-З. и З. — с Лаишевским и Казанским уездами Казанской губ., на Ю.-В. — с Мензелинским у. Уфимской губ., на В. — с Елабужским у. Вятской губ. Терр. делилась на прав. (горную) и лев. (побережную) низменную часть; орошалась притоками р. Вятка — рр. Омша, Шия с притоком Уча, рр.Нурма, Кыя, Бур, Эрикаса, Кумазанка, Уська; притоками р. Кама — рр. Омарка с притоком Секинеська, Берсут с притоком Сунь, Б. и М. Меша, Казынич; притоком р. Казанка — р. Кисьмесь. Пл. ок. 4,9 тыс. кв. вёрст. Нас. 189,8 тыс. чел., из них 69,4% татар, 25,1% русских, 4,4% удмуртов (1897). К 1904 делился на 2 стана



и 19 волостей, с 1904 — на 3 стана. К 1-му (центр — Мамадыш, с. Тавели) относились Кабык-Куперская, Красногорская, Мало-Кирменская, Нижне-Сунская, Старо-Кумызанская, Троицко-Секинеськая, Благовещенско-Омарская волости; ко 2-му (центр — сс. Ныргы, Красная Горка) — Абдинская, Букмышевская, Елышевская, Ново-Чурилинская, Сатышевская, Шеморбашская волости; к 3-му стану (центр — с. Кукмор) — Асан-Илгинская, Старо-Юмынская, Ядыгерская, Льябаш-Кляушская, Зюринская, Петропавловская волости. В 1918–20 из Елышевской вол. была выделена Больше-Саврушская вол., из Абдинской и Петропавловской — Заводо-Ныртинская и число волостей достигло 21. Население М.у. занималось хлебопашеством (рожь, овёс, гречиха и др.), сад-вом, пчел-вом, промыслами (дубление овчин, скорняжный, валяльный, красильный, лесопильный, кузнечный и др.), в т.ч. отхожими (портняжный, землекопный, плотничный, работа на зол. приисках и жел. дорогах), и др. В 18–19 вв. в сс. Кукмор, Ныргы и д. Берсут действовали медеплавильные з-ды. В Мамадыше и уезде в целом функционировали лишь мелкие пр-тия: войлочные, шерсто-валяльные, овчинные, красильные, винокуренные, мельничные, кирпичные, спичечные, салотопенные, воскобойные, скипидарные, шорные, поташные и др.; существовал конский питомник. К 1914 в уезде имелись 25 ф-к и з-дов, 293 мелких. В нач. 20 в. в Мамадыше действовали трёхклассное гор. уч-ще, нач. жен. уч-ще, в уезде — 48 нач. нар. уч-щ, 41 церковно-приходская школа, 53 миссионерские школы, 226 мектебов и медресе. М.у. был упразднён в 1920, б. ч. волостей вошла в состав *Мамадышского кантона*.

Источн.: Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба: Казанская губерния. СПб., 1861. Т. 8; Памятная книга Казанской губернии на 1863 год. К., 1862; Списки населённых мест Российской империи: Казанская губерния. СПб., 1866. Т. 14; Волости и важнейшие селения Европейской России: Губернии Нижне-Волжской области. СПб., 1883. Вып. 4; Материалы для сравнительной оценки земельных угодий в уездах Казанской губернии: Уезд Мамадышский. К., 1888. Вып. 6; Казанская губерния // Первая всеобщая перепись населения Российской им-

перии 1897 г. СПб., 1904. Т. 14; Список сёл Казанской губернии. СПб., 1908.

Д.А.Мустафина.

МАМА́Й (ок. 1330 — 1381, г.Кафа), золотоордынский *беклярбек*, с 1360 фактический правитель зап. части Золотой Орды. Из рода кийат, очевидно, являлся главой рода в Ак Орде. Возвысился при хане Джанибеке (1342–57), был женат на его дочери, имел титул беклярбека. Во время правления хана Бердибека стал улусбеком Крыма. В период смуты в 1361 М. добился высокого положения при ханском дворе. Используя своё влияние, он посадил на ханский трон *Абдуллаха* (весна–осень 1361). Будучи изгнанным из г.Сарай аль-Джадид войсками хана Кок Орды Мюрида, М. бежал в Крым, проводил независимую политику, чеканил монету от имени ханов Абдуллаха (1361–69) и *Мухаммад-Буляка* (1369–80). Боролся с сарайской знатью и ханами Кок Орды, добивался расширения своего влияния в Ак Орде, неоднократно захватывал Сарай аль-Джадид (1363, 1368, 1372, 1375). В 1370-е гг. М. распространил своё влияние на все зап. улусы Золотой Орды (кроме Ниж. Поволжья), включая земли Руси и Волжской Булгарии. В сер. 1370-х гг. моск. князь Дмитрий Иванович отказался признать власть М. и стал проводить независимую от Золотой Орды политику. В ответ М. усилил воен. давление на Русь: его войска совершили набеги на Рязанское (1373, 1378) и Нижегородское (1378) княжества. Но подчинить Москву он не смог, потерпел ряд поражений — в Болгаре (1376), на р. Вожа (1378). Пытаясь укрепить пошатнувшееся положение, в 1380 организовал большой поход на Москву, к-рый окончился поражением в так называемой *Куликовской битве*. С остатками войск М. бежал в Ниж. Подонье. На р. Калка его достиг хан *Токтамыш*, и войска М. перешли на его сторону. М. бежал в Кафу, где был убит генуэзцами, не желавшими ссориться с законным ханом.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.-Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Прохоров Г.М. Повесть о Митяе. М., 1978; Куликовская битва. М., 1980; Сказания и повести о Куликовской битве. М., 1982; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Назаров В.Д. Свержение ордынского ига на Руси. М., 1983; Клосс Б.М. Избранные труды. М., 1998. Т. 1; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000; Григорьев А.П. Сборник ханских ярлыков русским митрополитам. СПб., 2004.

И.Л.Измайлов.

МАМА́КОВ Георгий Фёдорович (2.12.1926, д. Крещёные Казылы Лаишевского кантона — 3.2.2007, Казань), адм.-хоз. работник, учёный агроном, канд. экон. наук (1970), засл. работник сел. х-ва РСФСР (1987). Окончил авиац. техникум (1944), Высш. парт. школу (1958), с.-х. ин-т (1967) в Казани. В 1941–43 работал счетоводом колхоза «Гигант» Рыбно-Слободского р-на. В 1947–54 в Корноузовском р-не: пред. колхоза «Гигант» (1947–49), 2-й, 1-й секр. райкома ВЛКСМ (1949–53), инструктор райкома КПСС (с 1954). В 1958–59 инструктор отдела парт.

органов Татар. обкома КПСС. В 1959–65 1-й секр. Буинского райкома КПСС. В 1965–67 министр сел. х-ва ТАССР. В 1967 в Казан. вет. ин-те, в 1967–94 проректор Казан. с.-х. ин-та. Деп. ВС ТАССР в 1959–71. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. двумя зол. и двумя сереб. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ВС ТАССР.

И.Н.Афанасьев.

МАМАЛА́ЕВО (Мамалай), деревня в Сабинском р-не, на р. Мёша, в 18 км к Ю. от пгт Богатыре Сабы. На 2002 — 223 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, кузница, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1069,9 дес. До 1920 деревня являлась центром Ельшевской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 447, в 1897 — 842, в 1908 — 950, в 1920 — 859, в 1926 — 765, в 1938 — 728, в 1949 — 494, в 1970 — 409, в 1979 — 439, в 1989 — 288 чел.

МАМАТКО́ЗИНЫ-САКА́ЕВЫ, татар. княжеский род. Находились в родстве с мурзами Сакаевыми. Родоначальник — мурза Отказ (Атназ) Маматкозин, сын Ефарбердеев, пожалованный 7 марта 1561 царём Иваном Грозным дворцовыми сёлами Будаево и Кучусово Замокшанского стана Мещерского у. Отказ Маматкозин имел сына Досая, у к-рого были сыновья Адаролей Сакаев и Ураз Маматкозин. Ураз в сентябре 1688 передал часть своих поместий в Кадомском и Керенском уездах племянникам Сафару и Чернакаю Адаралеевым, к-рые в док-тах того времени именуются мурзами, а их дядя — князем. В 1773 мурзы М.-С. поселились в д. Абзаново Белебеевского у. (ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан). Род М.-С. был утверждён в дворянстве 1 дек. 1796 Указом Сената. По переписи 1678, за Чапкуном, Клешем и Кутлумаметем мурзми-князьями М.-С. числилось 14 крест. дворов в д. Тенсюпино Темниковского у. М.-С., проживавшие в Керенском у., были внесены во 2-ю часть дворянской родословной книги Пензенской губ. В наст. вр. фамилия М.-С. зафиксирована среди жителей д. Тенсюпино.

Лит.: Списки дворянских родов, внесённых в родословную книгу Пензенской губернии. Пенза, 1908; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3; Ени кее в С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006. *И.Р.Габдуллин.*

МАМА́ТОВО, деревня в Лаишевском р-не, на р. Брысса, в 25 км к С.-В. от г.Лаишево. На 2002 — 1 жит. (русский). Осн. в период Казанского ханства, после 1557 — рус. селение. Первонач. назв. Икимень (Искимень), с нач. 18 в. закрепилось совр. наименование. Крестьяне М. в 17–19 вв. принадлежали одновр.

неск. дворянским фамилиям, среди к-рых были предки химика А.М.Бутлерова. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 344,05 дес. До 1920 деревня входила в Чирповскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1646 — 208, в 1782 — 233 души муж. пола; в 1859 — 139, в 1897 — 212, в 1908 — 231, в 1920 — 157, в 1926 — 180, в 1938 — 186, в 1949 — 182, в 1958 — 102, в 1970 — 94, в 1979 — 38, в 1989 — 17 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

МАМА́ТОВЫ, татар. дворянский род. Из касимовских татар. Ведут происхождение от кадомского мурзы Елизария Акмаметова, сына князя М. В сер. 16 в. перешли на рус. службу. В 1686 упоминается Бектемир мурза Елизарьев, сын М. В нач. 18 в. мурзы М. проживали в д. Торопово Кадомского у., откуда они в кон. 18 в. вместе со своими крепостными крестьянами поселились в д. Буздяк Белебеевского у. Во 2-й пол. 19 в. уфимская ветвь рода М. была переведена в дворянское сословие.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Каратеев М.Д. Княжеские роды // Арабские истории. М., 1994. Кн. 1.; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006. *И.Р.Габдуллин.*

МАМАШ́ИР (Мэмэшир), село в Кукморском р-не, на р. Буец, в 32 км к С. от пгт Кукмор. На 2002 — 872 жит. (татары). Полеводство, овц-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1827,6 дес. До 1920 село входило в Кошкинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1873 — 902, в 1884 — 1231, в 1905 — 1650, в 1920 — 1818, в 1926 — 1627, в 1938 — 1729, в 1949 — 1200, в 1958 — 1237, в 1970 — 1100, в 1979 — 1067, в 1989 — 860 чел.

МАМЕ́ДОВ Вахид Абдулла оглы (р. 1.7.1959, с. Лагич Закатальского р-на Азербайджанской ССР), химик-органик, д. хим. наук (1999), проф. (2007). По окончании в 1981 Азерб. ун-та работал в Центре молекулярных основ биоэнергетики Ин-та физики, в 1982–83 в Ин-те молекулярной биологии, в 1985 в Ин-те нефтехим. процессов АН Азербайджанской ССР. С 1985 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 2001), зав. лабораторией химии гетероциклических соединений (с 2002). Труды по стереохимии, механизмам реакций мезомер-

но стабилизированных карбанионов с электрофильными реагентами, синтезу поликонденсированных карбо- и гетероциклических систем, хемозэнзиматическому синтезу природных и лекарственных препаратов. М. исследовал закономерности гетероциклизации и гетеромакроциклизации с участием различных типов модельных азот-, серо- и кислород-содержащих гетероциклических систем; разработал методы синтеза гетероциклических систем с фармакоформными фрагментами и разнообразными азола[а]хиноксалины, представляющих интерес в кач-ве биологически активных веществ широкого спектра действия; получил стереоизомерные высокофункционализированные индианы, тетралины, бензоциклопентаны, открывающие пути к синтезу природных алкалоидов.

Соч.: 1-Имино-3-арил-4-оксо-4,5-дигидроиазола [3,4-а] хиноксалины. Ретросинтетический подход // Химия гетероциклических соединений. 1999. № 12 (соавт.); Неожиданное сужение цикла в реакциях 3-бензоилхиноксалинов с 1,2-фенилдиаминными. Хиноксалино-бензимидазольная перегруппировка // Изв. РАН. Сер. хим. 2004. № 1 (соавт.); Nucleophilic addition reaction of aromatic compounds with α -chloroglycidates in the presence of Lewis acid // Tetrahedron. 2000. V.59 (соавт.).

МАМЕ́ТЬЕВО (Мэмэт), село в Альметьевском р-не, на р. Чушаевка, в 28 км к Ю.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 753 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й четв. 18 в. выходцами из дд. Б. и М.Ширданы Зеленодольского р-на. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на тепларей, гос. крестьян, часть из к-рых (б. служилые татары) выполняла лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, торговлей, изготовлением сундуков. В нач. 20 в. в М. имелись 2 мечети, 2 мектеба, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2076 дес. До 1920 село входило в Варваринскую (с 1918 — Кичуевская) вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1746 — 67, в 1762 — 78, в 1782 — 99, в 1811 — 154 души муж. пола; в 1834 — 375, в 1859 — 770, в 1889 — 983, в 1910 — 1460, в 1920 — 1579, в 1926 — 1294, в 1938 — 1416, в 1949 — 1161, в 1958 — 933, в 1970 — 996, в 1979 — 851, в 1989 — 702 чел.

МА́МИН Мухамметша Гумерович (1905, д. Горенка, ныне Zubovo-Полянское р-на Респ. Мордовия — август 1943), литературовед. Окончил учительские курсы (г.Пенза, 1921). В 1924–30 работал в сел. школе. В 1933 окончил Вост. пед. ин-т (Казань), с 1936 преподавал там же. Начал печататься (статьи, рецензии) ещё в студенческие годы. Исследовал жизнь и творчество Х.Такташа («Такташ поэзиясе» — «Поэзия Такташа», 1941). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою под г.Воронеж (д.Воробьевка).

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

МА́МИНОВ Олег Владимирович (р. 12.1.1925, г.Петрозаводск), учёный в области хим. технологии, д. техн. наук (1971),

проф. (1972), засл. деятель науки и техники ТАССР (1989). В 1950 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой процессов и аппаратов хим. технологии (1966–83). Труды по гидродинамике, тепло- и массообмену, хим. кинетике в двухфазных потоках. М. проведены теоретические иссл., разработаны матем. модели, методики расчётов, созд. конструкции реакторов, аппаратов и установок для хим. и нефтегазовой пром-сти. За создание центробежного инжекционного смесителя удостоен диплома и бронз. медали 43-й Всемир. выставки изобретений, науч.-иссл. работ и пром. нововведений (Брюссель, 1994). Разработки М. внедрены в нефтегазодоб. отрасли, на пр-тиях нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти РТ и РФ. Имеет 76 авторских свидетельств на изобретения. Ответ. ред. междузовского сб. «Массообменные процессы и аппараты химической технологии» (1981–2004). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Гидродинамика и массообмен в пенном слое // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1991. Т. 34, № 9 (соавт.); Моделирование технологических процессов в полимерных гетерогенных системах // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1999. Т. 42, № 3 (соавт.); Центробежные аппараты смешения для получения эмульсий, микроэмульсий и растворов // Хим. и нефтегазовое машиностроение. 1999. № 6 (соавт.).

МАМИНЫ, татар. княжеский род. Родоначалник — Янбулат мурза Мамин (1-я пол. 17 в.). За Уразаем Курмамтевым, князем М., по ввозной грамоте 1634–35 было записано поместье в д. Екшеево (Чёрный Починок) Замокшанского стана Кадомского у. По кадомским писцовым книгам 1648–51 за Богданом, Ишеем, Алмакаем мурзами Янбулатовыми, детьми М., было записано поместье отца в д. Екшеево. В 1685 поместье умершего мурзы Богдана М. в дд. Екшеево и Чермных Кадомского у. и Лундан Керенского у. было разделено между его сыновьями Ибрагимом, Курмашем, Сюмбаем, Исыяком и внуками Давыдом и Мердяшем Досаевыми, Ильмаем Сунчалеевым. К 1713 у Семёна мурзы Аюкаева, сына князя М., в д. Тимошкино Симбирского у. имелся один двор крепостных крестьян. В кон. 18 в. мурзы М. поселились в дд. Бузатово (ныне Стерлибашевский р-н Респ. Башкортостан), Абзаново (ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан) и Давыткино Бугурусланского у. Кодряк Ишеев, сын М., проживавший в д. Давыткино, в 1694 был пожалован за службу 564 четвертями земли и 33 руб. Мурзы М., жившие в д. Давыткино, были утверждены в дворянстве 1 дек. 1796, в д. Бузатово — 19 нояб. 1797. Кроме них в дворянстве были утверждены мурзы М., жившие в Саратовской и Пензенской губ. Определениями Сената от 17 окт. 1840, 2 авг. 1855, 28 нояб. 1861 и 29 мая 1862 эти роды утверждены в дворянском достоинстве с правом именоваться князьями татарскими. Ветвь рода М., проживавшая в д. Абзаново, осталась в сословии гос. крестьян. В 1884 Ахсян Хамзин, сын М., имам-хатып и мударрис 1-й соборной мечети д. Карамалы, получил звание ахуна. В 19 в. М. проживали также в дд. Ко-

четовка и Никольское Керенского у., Ст.Мастек и Карамалы Хвальнского у. Саратовской губ., Ахметли Сызранского у. Симбирской губернии.

Лит.: Списки дворянских родов, внесённых в родословную книгу Пензенской губернии. Пенза, 1908; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3; Г а б д у л л и н И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МАМИЧ-БЕРДЫ́ (Мамышбирде) (Мәмешбирде) (? — ?), мар. сотенный князь, один из предводителей повстанческого движения во время *Казанской войны 1552–56*. Первые сведения о М.-Б., действовавшем на *Луговой стороне*, относятся к 1554. В рус. летописях сообщается о нападениях повстанцев под рук. М.-Б. на волж. суда. В 1555 его союзником стал некий «царевич Ахполбей» (см. *Али-Акрам*), к-рого М.-Б. пригласил на ханский престол. Позднее М.-Б. расправился с Ахполбеом, т. к. последний не оказал реальной помощи в борьбе с рус. войсками и занимался грабежами мирного населения. В марте 1556 повстанцы числ. 2 тыс. чел. во главе с М.-Б. перешли на *Горную сторону*, чтобы привлечь местное население к участию в восстании. Чуваш. сотник Алтыш, лояльный по отношению к рус. властям, пригласил М.-Б. на шир. Во время пира 200 сторонников М.-Б. были перебиты, а сам он схвачен и впоследствии отправлен в Москву. Дальнейшая судьба М.-Б. неизвестна.

Лит.: Х у д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Б а х т и н А.Г. XV–XVI века в истории Марийского края. Йошкар-Ола, 1998; А л и ш е в С.Х. Тернистый путь борьбы за свободу (Социальная и национально-освободительная борьба татарского народа. II половина XVI–XIX вв.). К., 1999.

И.Р.Валиуллин.

МАМИШЕВ Якуб (кон. 19 в., предположительно, д. Урнашбаш Казанского у. Казанской губ. — 1-я пол. 20 в.), поэт. С 1917 состоял чл. Казан. мусульм. соц. к-та, работал в бюро Об-ва татар. приказчиков. Автор сб. «Минем дә бар язганнармы» («Написанное мной», 1910). Стихи М. публиковались в газетах «аль-Ислах», «Кызыл байрак», «Кызыл Армия», были включены в сб. «Татарча уку» («Татарское чтение», 1915). Творчеству М. присущ лиризм, поэт размышляет об окр. мире, смысле жизни.

Лит.: Татар шигърияте: XX гасыр башы. К., 2004.

МАМЛЁЕВА́ Светлана Ахматовна (р. 7.12.1947, Алма-Ата, Казахская ССР), архитектор-реставратор. После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1972) работала в ин-те «Татгипросельхозстрой». С 1974 в Татар. респ. объединении «Росреставрация», где занимала должности архитектора. В 1988 создала архит.-строит. кооператив «Мастер». С 1989 руководила отделом реставрации творческого производства центра «Гелиос». В 1995 возглавила собств. мастерскую («Творческая персональная мастерская С.А.Козловой»). С 1997 нач. отдела и вед. специалист Госархконтроля за кач-вом реставрации памятников истории и культуры Гл. управления архитектуры и градостр-ва Казани. В 2002–03 директор ООО «Мастерская

Мамлеевой». С 2003 зам. директора по реставрации фирмы «Татинвестгражданпроект».

М. — изв. специалист в области науч. консервации и реставрации ист.-культ. памятников РТ. На терр. Татарстана ею сделано более 10 проектов реставрации культурных, обществ. и жилых зданий, в т.ч. в Казани — колокольни церкви Богоявления (1974), Гос. банка (1974), дома купца Черноярова (1985), Лютеранской церкви (1996), церкви Богоявления (1998), Духовного управления мусульман РТ (1999), в г.Чистополь — Никольского собора (1982), в Пестречинском р-не — Богородицкой церкви (1984–86).

Л.М.Муртазина.

МАМЛЁЕВЫ, татар. княжеский род. Родоначалник — мурза Чекаш. В нач. 17 в. поместье мурзы Чекаша находилось в д. Ефаево Темниковского у. Позднее мурзы М. имели земельные владения в дд. Ирсит и Торопово Кадомского у. В 1713 у Битяя Умирова и Ислана Утекеева, детей М., в дд. Ст.Княжево и Аюкаево было 3 крест. двора. В 18 в. весь многочисл. род М. проживал в д. Енаково (Тарханское) Краснослободского у. Пензенской губ. Указом Петра I М. были переведены в разряд гос. крестьян. В кон. 18 в. часть рода М. переселилась в Оренбургскую губ.: в дд. Буздяк, Шланлыккулево, Каргалы (ныне Благоварский р-н Респ. Башкортостан), Бакаево, Мавлютово (ныне Кушнаренковский р-н Респ. Башкортостан), Н. Муртаза (ныне Чекмагушевский р-н Респ. Башкортостан). По Указу Сената от 19 нояб. 1797 в дворянстве была утверждена уфимская ветвь рода М. По определению Пензенского дворянского собрания за 1793 и 1836, внесены в 5-ю часть родословной книги Пензенской губ. В Краснослободском у. Пензенской губ. мурзы М. (Ханбек Надыршин, Абубакир Абдуллин, Рамазан Сейтов) внесены во 2-ю, 5-ю и 6-ю части дворянской родословной книги Пензенской губернии.

Лит.: Н о в и к о в В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Списки дворянских родов, внесённых в родословную книгу Пензенской губернии. Пенза, 1908; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3; Е н и к е е в С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Г а б д у л л и н И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МАМЛІ́-КОЗЯ́КОВО ЧЕЛНЬ́ (Мәмле Казак Чаллысы), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Шумбут, в 46 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 257 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1652 как д. Н.Мазля. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 520,3 дес. До 1920 село входило в Шумбутскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлдюзском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 59 душ муж. пола;

в 1859 — 410, в 1897 — 656, в 1908 — 819, в 1920 — 819, в 1926 — 702, в 1938 — 1077, в 1949 — 530, в 1958 — 454, в 1970 — 524, в 1989 — 268 чел.

МАМОНИНО (Аяз Иле), село в Высокогорском р-не, на р. Сула (прав. приток р. Казанка), в 16 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 194 жит., в т.ч. татар — 50%, русских — 45%. Полеводство, скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с периода Казанского ханства как д. Аяз, с 1550-х гг. — рус. селение. В дорев. источниках упоминается также как Вознесенское. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Вознесенская церковь (построена в 1784; памятник архитектуры), земское уч-ще (открыто в 1884), 2 вод. мельницы, 4 бакалейные, 2 пивные, 1 казённая винная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1428,9 дес. До 1920 село входило в Собакинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубъязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1646 — 65, в 1782 — 171 душа муж. пола; в 1859 — 400, в 1897 — 554, в 1908 — 518, в 1920 — 647, в 1926 — 750, в 1938 — 682, в 1949 — 450, в 1958 — 401, в 1970 — 272, в 1989 — 195 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МАМОТКОЗИНО (Яна Кужак), деревня в Буинском р-не, на р. Лаши, в 16 км к С.-З. от г. Буинск. На 2002 — 56 жит. (татары). Полеводство. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 435,2 дес. До 1920 деревня входила в Чирки-Кильдурозовскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1782 — 57 душ муж. пола; в 1859 — 214, в 1897 — 288, в 1908 — 380, в 1920 — 333, в 1938 — 237, в 1949 — 130, в 1958 — 124, в 1970 — 134, в 1979 — 106, в 1989 — 72 чел.

МАМСАВИ (Мәмсәви) Ихсан Гумар угылы (1821, предположительно, д. Мамся Казанского у. Казанской губ. — 1871), религ. деятель, поэт. Писал на араб. и татар. языках. С 1845 имам-хатиб мечети и мударрис медресе д. Бурбаш Вятской губ. Стронник религ.-филос. взглядов Ш.Марджани. В 1868 опубликовал стихотв. комментарии к его произведениям в приложении к 1-му тому «*Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар*». Автор од и элегий, посв. изв. современникам.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. Т. 2; Фәхрәтдин Р. Асар: Кыскача концепт-аннотация. К., 2003.

А.М.Ахунов.

МАМСЯ (Мәмсә), деревня в Арском р-не, на р. Ашит, в 35 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 368 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа,

клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Починок Байчуринский. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1878—79 М. была одним из центров волнения крестьян (см. *Волнения татарских крестьян*). В нач. 20 в. здесь функционировали 4 мечети, 5 ветряных мельниц, 3 кузницы, 3 магазина, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с д. Шинер Кинер) составлял 4122,5 дес. До 1920 являлась центром Мамсинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 79 душ муж. пола; в 1859 — 1503, в 1897 — 2030, в 1908 — 2428, в 1920 — 2228, в 1926 — 1027, в 1938 — 928, в 1949 — 534, в 1958 — 511, в 1970 — 557, в 1979 — 467, в 1989 — 347 чел.

МАМУК (? — 1498/99), сиб. царевич, казан. хан (1495—96). Мл. брат хана *Ибака*. После гибели *Ибака* (1495) М. был изгнан из Тюменского ханства. С помощью тюменских и ногайских войск и при поддержке казан. карачибеков во главе с Кул-Мухаммадом захватил казан. трон, изгнав Мухаммад-Амина. Пытался ограничить власть карачибеков, сделал ставку на ногаев. В результате воен. мятежа был изгнан казанцами. В 1498 М. совм. с братом Агалаком совершил безуспешный поход на Казань. Погиб в междоусобной борьбе.

Лит.: Сибирские летописи. СПб., 1907; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: Межгосударственные отношения в XV—XVI вв. К., 1995; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Введение в историю Казанского ханства. К., 2005; Фәхрәтдин Р. Казан ханнары. К., 1995.

И.Л.Измайлов.

МАМЫКОВО (Мамык), село в Нурлатском р-не, на р. Б.Сулча, в 30 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 1427 жит., в т.ч. русских — 64%, чувашей — 20%. Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д, лесничество. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Усадьба А.А.Шульца — архит. памятник кон. 19 — нач. 20 вв. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Успенское. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Успенская церковь, земская школа, 2 крупободирки, 4 мелочные лавки; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 417 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском р-не, с 10.2.1935 — центр Тельманского р-на, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 204 души муж. пола; в 1859 — 994, в 1897 — 1464, в 1908 — 1618, в 1920 — 1935, в 1926 — 1429, в 1938 — 1894, в 1949 — 1936, в 1958 — 1304, в 1970 — 1637, в 1979 — 1319, в 1989 — 1180 чел.

МАМЫЛОВКА, посёлок в Елабужском р-не, на автомобильной дороге Казань—Уфа, в 45 км к Ю.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 9 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 206,7 дес. До 1920 посёлок входил в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.2.1935 в Мамадышском, с 19.7.1958 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 34, в 1897 — 89, в 1908 — 126, в 1920 — 121, в 1926 — 120, в 1938 — 126, в 1949 — 170, в 1958 — 89, в 1970 — 51, в 1979 — 20, в 1989 — 11 чел.

МАМЫШ, деревня в Атинском р-не, в верховье р. Шаши, в 17 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 73 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Мечеть. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. М.Шаши. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял (совм. с д. Н.Шаши) 1199 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Шарёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 6 душ муж. пола; в 1859 — 72, в 1897 — 268, в 1908 — 260, в 1920 — 298, в 1926 — 327, в 1938 — 235, в 1949 — 166, в 1958 — 123, в 1970 — 127, в 1979 — 98, в 1989 — 73 чел.

МАМЫШЕВ Хамза (1768 или 1770 — не ранее 1840), сотр. Азиат. типографии в С.-Петербурге, тайный советник. 31 дек. 1789 поступил на воен. службу в Кронштадтский 7-й батальон. В 1790 за отвагу в сражении со шведами был награждён сереб. медалью. 17 нояб. 1791 назначен наборщиком в петерб. типографию И.К.Шнора. В 1800 направлен корректором в Азиат. типографию, переданную Казан. гимназии. В 1805—11 преподаватель татар. языка при Казан. гл. нар. уч-ще. Фактор (распорядитель работ) с октября 1816 по 29 мая 1829. С 31 дек. 1814 коллежский секр. С 1829 в типографии Казан. ун-та. С 1832 в отставке.

Лит.: О высочайше пожалованных пенсиях Мамышеву и Маркову // Казан. вестн. 1832. Ч. 34, кн.3; Указатель города Казани, или памятная книжка для жителей Казанской губернии на 1841 год. К., 1840; Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги: От начала возникновения до 60-х гг. XIX в. К., 1992.

МАНАКОВ Пётр Захарович (29.5.1915, д. Павловка Бугульминского у. Самарской губ. — 8.11.1987, Ленинград), Герой Сов. Союза (28.4.1943), капитан. Окончил Казан. танковое уч-ще (1944). До войны работал в совхозе им. Вахитова: тракторист, механик, бригадир Бугульминской МТС. В Кр. Армии в 1937—40 и с ноября 1941. Участник похода сов. войск в Зап. Украину и Зап. Белоруссию (1939). На фронтах Вел. Отеч. вой-

ны с июля 1942, ст. механик-водитель танка «КВ» 392-го батальона (180-я танковая бригада 38-й армии). В составе войск Воронежского фронта принимал участие в Курской битве (1943). Проявил героизм в бою в р-не с. Касторное (Курская обл.) 1 февр. 1943: экипаж танка



П.З. Манаков.

М., действуя в разведке, разгромил танковую колонну противника; продолжал сражаться в подбитой машине, был ранен. С 1948 в запасе. Работал механиком на з-де в Ленинграде. Награжден орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Бюст М. установлен в г. Бузульма.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1993; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАНАССЕЙН Вячеслав Авксентьевич (3.3.1841, с. Девлезери Лаишевского у. Казанской губ. — 13.2.1901, С.-Петербург), терапевт, д. медицины (1869), обществ. деятель. По окончании в 1866 Мед.-хирургической академии (С.-Петербург) работал там же на кафедре общей патологии, общей терапии и диагностики, проф. и зав. кафедрой частной патологии и терапии внутр. болезней (1876–92); одновр. в клинике С.П.Боткина (1872–79). Исполнял должность библиотекаря в Воен.-мед. академии (С.-Петербург), внёс большой вклад в становление книгохранилища. Основатель и редактор еженедельной газ. «Врач» (1880), к-рая выходила до 1901. М. создал спец. фонд помощи нуждающимся врачам.

Труды по изучению голодания как сложного тканевого метаболизма, по раннему выявлению туберкулёза. М. проведены иссл. питьевой воды в С.-Петербурге как одного из важнейших этиологических факторов развития мн. заболеваний. Особое место занимает работа «Об отношении бактерий к зелёному кистовику» (1871), в к-рой задолго до открытия и получения пенициллина М. впервые указал на бактерицидные свойства плесневого гриба *Penicillium glaucum*.

С о ч.: Материалы для вопроса о голодании. Дис... СПб., 1869.

Лит.: Ж б а н к о в а Д. Памяти Вячеслава Авксентьевича Манассейна // Врачебное дело. 1926. № 1; Ч и с т о в и ч Н.Я. Из воспоминаний о Вячеславе Авксентьевиче Манассейне // Казан. мед. журн. 1926. № 2; А р с е н ь в Г.И. В.А.Манассейн: Жизнь и деятельность. 1841–1901. М., 1951.

МАНАСЫПОВ (Монасыппов) Вахит Сабитович (р. 20.12.1928, г.Актюбинск, Казахская ССР), писатель. Пишет на татар. и рус. языках. Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (Москва, 1971). До 1959 жил в Актюбинске, работал слесарем в паровозном депо, коллектором в Зап.-Казах. геол. экспедиции, зав. корреспондентской сетью обл. радио, соб. корр. молодёжной газ. «Ленинская смена». С 1959 в Казани, зав. отделом фельетонов

ж. «Чаян» (1959–69). С 1980 в г.Астрахань. Наиб. успешно работает в области юмора и сатиры. Печатался в казан. журналах «Чаян», «Казан утлары», «Сююмбике», «Ялкын», моск. журналах «Крокодил», «Смена», «Наш современник», польск. ж. «Карусель», чеш. ж. «Рогач», венг. ж. «Лудаш мати». В живых и остроумных сатирических рассказах, фельетонах и юморесках М. высмеиваются человеческие пороки и негативные явления общества. жизни. Для них характерны юмористические сюжеты, яркие и точные характеристики персонажей, запоминающиеся сатирические портреты. Автор сб-ков рассказов «Сак булыгыз» («Будьте осторожны»), 1965), «Смеяться не грешно» (1967), «Человек меж людей» (1972), «Счастье с неба» (Волгоград, 1981), «Злой юморист» (1988), «Последняя горькая лепёшка» (Волгоград, 1990). В юмористических сб-ках для детей «Сәләхетдин бүреге» («Шапка Салахутдина», 1967; рус. пер. 1976), «Тайга печен кем сала?» («Кто накормит жеребёнка?», 1970) автор не просто высмеивает лень, грубость, жадность своих юных героев, он рассказывает читателям о богатстве лесной аптеки, о цветочных часах и т. д. Рассказы М. переведены на башк., мар., кирг., укр., казах., нем. и др. языки.

Г.М.Габдулхакова.

МАНÁТОВ Шариф Ахмедович (20.10.1887, по другим данным, 1892, д. Манатова Катайской вол. Челябинского у. Оренбургской губ., ныне Альменевского р-на Курганской обл. — 1936, д. Смородиновка Челябинской обл., похоронен в д.Кучуковка Учалынского р-на, ныне Респ. Башкортостан), обществ. и полит. деятель, публицист. Учился в Петерб. психоневрологическом ин-те (где дружил с М.М.Вахитовым); с 1914 в Стамбуле. В г.Цюрих (Швейцария) встречался с В.И.Лениным. После Февр. рев-ции 1917 вернулся в г.Оренбург, чл. РСДРП (меньшевистско-интернационалист), с мая 1918 чл. РКП(б). Один из организаторов и руководитель Башк. Шура (1917–18). Чл. Учредительного собрания по списку башкир-федералистов Оренбургской губ. Как пред. Башк. Шура вёл переговоры с СНК об автономии Башкортостана, в январе 1918 встречался с Лениным. В 1918 чл. Башк. пр-ва. За сотрудничество с сов. властью был отстранён от руководства Башк. Шура. Совм. с М.Вахитовым и Г.Ибрагимовым участвовал в орг-ции Комиссариата по делам мусульман Внутр. России при Наркомате по делам национальностей РСФСР; зам. пред. и руководитель отдела просвещения (1918–19). Вместе с И.В.Сталиным и др. подписал «Положение о Татаро-Башкирской Советской Социалистической Республике». Сотрудничал с газ. «Чулпан» («Утренняя звезда»). В 1919 был послан в Турцию для оказания помощи в создании коммунистической партии. С октября 1920 полномочный предст. Наркомата по делам национальностей РСФСР в Башкирской АССР, затем на гос., парт. и пед. работе в Туркестане, Баку, Ереване, во Фрунзе. В 1935 был исключён из ВКП(б) и снят с работы. Реабилитирован посмертно.

Лит.: Н а с ы р о в Р. От имени башкир // Возвращённые имена. Уфа, 1991; Политические деятели России 1917: Биогр. словарь. М., 1993.

МАНАЎЗКА (Мәнәвез), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Стярле (басс. р. Ик). Дл. 13,8 км, пл. басс. 57,7 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 3,6 км к З. от д. Мянязуз, устье на вост. окраине г.Азнакаево. Абс. выс. истока 280 м, устья — 130 м. Лесистость водосбора 30%. М. имеет 2 притока дл. 0,7 и 1,7 км. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, с незначит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с.км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 111 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,083 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. На М. пруд объёмом 0,008 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАНГАЙ ТАНКАСЁ (мангай тәңкәсө), деталь жен. костюма — волосник-чепец, бывавший вилоть до нач. 20 в. у татар Приуралья (Уфимской и Пермской губерний). Представлял собой круглую матерчатую шапочку с открытым верхом. В простейшем виде М.т. — холщовая налобная повязка, верх. край к-рой стягивали шнуром, чтобы придать ей форму чепца. Налобная часть убора украшалась позументом с бахромою или расшивалась монетами. М. т. надевали под платок, в старину — под большое треугольное головное покрывало — кыекча.

Лит.: М у х а м е д о в а Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997; С у с л о в а С.В., М у х а м е д о в а Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

Ф.Ф.Гулова.

МАНГУШЕВ Габдрахман Габделькаримович (1887, г.Оренбург — 1919), драм. актёр. Сцен. деятельность начал в 1910 в труппе «Сайяр», с 1915 в труппе «Ширкат», в годы Гражд. войны во фронтовых театр. труппах. Известен как исполнитель ролей Бадри («Галиябану» М.Файзи), Юнуса-хаджи («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Рахимжана («Молодёжь» Ф.Амирхана). Автор пьес, в т.ч. «Мөхәррир» («Редактор», 1914), «Бәхет элзәучеләр» («Искатели счастья», 1918). В 1918–19 ответ. секр. газ. «Кызыл Армия».

МАНГЫТ, 1) тюрк. племя центр.-азиат. происхождения, получившее позднее самоназв. «ногаи». В кон. 14 в. золотоордынский эмир *Идегей* основал в междуречье рр. Яик и Эмба полунезависимый улус — *Мангытский юрт*. В 1430–50-х гг. юрт входил в состав кочевое гос-ва Абулхайра, после распада к-рого племя М. образовало самост. гос-во. Во 2-й пол. 15 в. б. ч. подчинённых мангытским биям и мурзам племён стала именоваться общим назв. «ногай». Мангытский юрт получил назв. *Ногайская Орда*. 2) В 14–17 вв. один из правящих родов в Большой и Малой Ногайских Ордах, Казанском, Крымском и Астраханском ханствах. Род М. играл важную роль в политике татар. ханств. Рост влияния клана М. был связан с усилением Ногайской

Орды. Напр., в Крымском ханстве род М. сумел оттеснить от власти клан Барын, после чего одним из четырёх карачибеков ханства стал глава рода М. 3) Династия бухарских эмиров (1753–1920). Пришли к власти, свергнув в Бухаре ханов Аштарханидов. М. считались потомками Чингисхана по материнской линии, т. к. основатель династии был женат на дочери хана из рода Аштарханидов.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1864. Т. 2; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Исхаков Д.М. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998; его же. Тюрко-татарские государства XV–XVI вв. К., 2004; Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Manz V.F. The clans of the Crimean khanate, 1466–1532 // Harvard Ukrainian studies. 1978. Vol. 2; Inalcik H. The khan and the tribal aristocracy: The Crimean khanate under Sahib Giray I // Harvard Ukrainian studies. 1980. Vol. 3–4.

И.Л.Измайлов.

МАНГЫТСКИЙ ЮРТ, см. *Ногайская Орда*.

МАНГЫШ (Мангыш), Мангыс, Мангас, Мангу, с, персонаж сиб.-татар. вариант дастана «Ак Кубек». Сын хана Кидана. Гл. противник эпического героя, его опаснейший враг. Восходит к одному персонажу тюрк.-монг. мифологии и героического эпоса, где предстаёт антропоморфным существом, пожирающим людей. Нек-рые параллели усматриваются с калм. героическим эпосом «Джангар». М. обладает чудовищной силой, его, даже спящего, можно связать лишь ремнями из человеческой кожи. М. приписываются кач-ва злого духа, что делает борьбу с ним крайне сложной. Тем более значимой оказывается победа эпического героя над М.

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Пекарский Э.К. Словарь якутского языка. П., 1917. Т. 1; Фалева П.А. Ногайская сказка об Ак Кобеке // Сб. Музея антропологии и этнографии. 1918. Т. 5, вып. 1; Героический эпос народов СССР. М., 1975. Т. 1; Урманчеев Ф. Героическое сказание «Ак Кубек» // Советская тюркология. 1977. № 3.

Ф.И.Урманчиев.

МАНДИ КОТЫШ (Мэнди Котыш) (полн. имя Манди ибн Котыш ибн Түеш ибн Таганаш) (1761, предположительно, д. Кинзебыз, ныне Куяргазинского р-на Респ. Башкортостан — 9.4.1849, там же), поэт, *хатмат*. Писал на араб. и татар. языках. Обучался в неск. медресе, в т.ч. в Казани. Занимался скот-вом и произ-вом кумыса. Был приверженцем суфийского братства Накшбандий. Автор религ.-дидактических трактатов в прозе и поэтических произведений суфийского содержания (в рукописи). Наиб. изв. соч. (дата написания неизв.) «Вакты сэхэр...» («Время сахара»... — принятия пиши перед восходом солнца во время поста в месяц рамазан).

Х.Ю.Миннегулов.

МАНДОЛИНА (итал. mandolino), струнный щипковый плектронный муз. INSTR-T итал. происхождения. Ведёт начало от лютни. Окончательно оформился в 17 в. как INSTR-T с четырьмя струнами, к-рые настраиваются по квинтам (е, а, d, g). Дер. корпус М. в форме разрезанной пополам груши склеен из отд. тонких сегментов. Дека (плоская поверх-

ность) изготавливается из сосны. Имеет круглую или овальную «розетку», или «голошник». «Кузов» М. соединяется с шейкой, представляющей собой гриф и плоскую головку с металлическими шестернеобразными колками. Общая дл. INSTR-TA ок. 635 мм. Гриф снабжён плоской пластинкой из чёрного или эбенового дерева, на к-рой размещены лады. Они разделены тонкими металлическими порожками, отмеченными на нек-рых INSTR-TAх для удобства игры перламутровыми кружочками. Кол-во ладов неравномерно: обычно больше для одной или двух первых



Мандолина (из личных вещей М. Джаляли). Нац. музей РТ.

струн и меньше — для двух или трёх следующих (для низких струн 19, для высоких — 28 или 30). Звуки извлекаются медиатором посредством тремолоирования струн. Используется как сольный, ансамблевый и оркестровый INSTR-T. В 19 в. появилась другая разновидность М. — плоской, полуовальной формы, обладающей более ярким звуком. Среди татар М. получила распространение с последней четв. 19 в., сначала в кач-ве INSTR-T для любительского музицирования, затем — для концертного исполнительства. В нач. 20 в. вошла в состав первых нац. инструментальных ансамблей. В наст. вр. М. у татар не теряет своей популярности и функционирует как солирующий с гармоникой, так и аккомпанирующий голосу INSTR-T. Широко применяется также в ансамбле с различными традиционными татар. муз. инструментами.

Р.Ф.Халитов.

МАНЁНКОВ Павел Васильевич (20.6.1897, с. Маслаки Горьковского у. Могилёвской губ. — 27.1.1974, Казань), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1935), проф. (1935), засл. деятель науки ТАССР (1964). Ученик В.С.Груздева. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1921) работал там же на кафедре оперативной хирургии, с 1926 — на кафедре акушерства и гинекологии. С 1932 зав. кафедрой и клиникой акушерства и гинекологии Казан. мед. ин-та, проф.-консультант (с 1963). Труды по лечению жен. бесплодия, оперативной гинекологии, местной инфильтрационной анестезии в акушерско-гинекологической практике. Изобрёл и предложил шприц для местной инфильтрационной анестезии. Пред. Казан. филиала Всерос. об-ва акушеров-гинекологов

(с 1946). Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: К вопросу о заживлении операционных ран после операции под местной, послыонной, инфильтрационной анестезией // Вестн. хирургии. 1928. Т. 14, кн.40; Рагооргогон, его топография и судьба в различные возрасты внутри- и внеутробной жизни женщины // Уч. зап. Казан. ун-та. 1928. Т. 88, кн.3; К вопросу о радикальном лечении фибромиом матки // Казан. мед. журн. 1936. № 5; Итоги клинического опыта. К., 1968.

Лит.: П.В.Маненков (к 70-летию со дня рождения) // Акушерство и гинекология. 1967. № 11.

МАНЖЁТКА (Alchemilla), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. розовых. Изв. ок. 300 видов, распространены гл. обр. в Европе, а также в Азии, Америке и Африке. На терр. РТ 24 вида: М. темнолистная (A. atrifolia), М. балтийская (A. baltica), М. грациозная (A. gracilis), М. сарматская (A. sarmatica) и др. Встречаются в осн. в Предкамье и Предволжье. Растут на лугах, опушках лесов, среди кустарников. Растения выс. от 5 до 70 см. Листья простые, пальчато-лопастные, прикорневые на длинных черешках, сверху гладкие, снизу пушистые, по краю присборены, напоминают старинные манжеты из кружев (отсюда назв.). Цветки мелкие, зеленовато-жёлтые, без лепестков, в клубочках, собранных в щитковидно-метельчатое соцветие. Плод — орешек. Цветут в кон. мая — июле. Плоды созревают в сентябре. Размножаются семенами и вегетативным способом. Растение богато дубильными веществами. Мн. виды М. используются в нар. медицине (отвары, настои) в кач-ве вяжущего, отхаркивающего и улучшающего обмен веществ средства. М. остролопастная (A. acutiloba), М. ярко-зелёная (A. cheirochlora), М. сизоватая (A. glaucescens) и др. — кормовые растения.

МАНЗАРАС, село в Кукморском р-не, на р. Нурминка, в 2 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 802 жит. (татары). Полеводство, скот-во; комбинированный з-д. Дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 856 дес. До 1920 село входило в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 264, в 1897 — 490, в 1908 — 517, в 1920 — 516, в 1926 — 484, в 1938 — 517, в 1949 — 380, в 1958 — 438, в 1970 — 464, в 1979 — 471, в 1989 — 478 чел.

МАНЗУМА́ (от араб. — устроенный, организованный), в араб., перс. и тюрко-татар. поэзии — поэтическое произведение — стихотворение, поэма, эпическое или лироэпическое произведение. Форма мн. числа — «манзумат» употребляется для обозначения стихотв. сборников. В совр. перс. лит-ре также баллада. В татар. лит-ре термин «М.» впервые упоминается в сб. «*Китабе Гулистан*

бит-торки», 5 хикаятов к-рого назв. автором «хикаяте манзума».

Лит.: Миннегулов Х. Сэйф Сарай: Тормышы һәм ижаты. К., 1976; Эдбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю. Миннегулов.

МАННАНОВ Ильдар Маннанович (р. 10.3.1921, с.Буляк Мензелинского кантона, ныне Муслюмовского р-на), Герой Сов. Союза (17.12.1941), ст. сержант. Окончил техникум сов. торговли (г.Кострома, 1959). Работал ст. комбайнёром МТС в с. Сафар Муслюмовского р-на. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, заражающий орудийного расчёта 2-й батареи 127-го арт. полка (65-я стрелк. дивизия 4-й отд. армии). В составе войск Северо-Западного, Карельского и Ленинградского фронтов принимал участие в Тихвинских оборонительной и наступательной операциях (1941), в боях по удержанию рубежей на р. Волхов (1943). Проявил героизм в бою под г.Тихвин (Ленинградская обл.) в ноябре 1941: был ранен, но продолжал сражаться; уничтожил неск. вражеских танков. В 1945–57 работал зав. торгом Калининского (ныне — Актанышский) райпотребсоюза, в 1959–63 пред. Ворошиловского (ныне — Сармановский) райпотребсоюза. С 1963 живёт в г.Набережные Челны. В 1963–70 пред. горплана города, в 1970–81 директор Межрайонной торг. базы Управления снабжения и сбыта СМ ТАССР. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. Почёт. гражданин г.Тихвин (1961), Муслюмовского р-на РТ и г.Набережные Челны (2005).

Лит.: Бу ров А.В. Твои Герои, Ленинград. Л., 1970; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1993; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАННАНОВ Фанис Нурмухаметович (р. 2.11.1951, д. Татар. Шуган Азнакаевского р-на), горный инженер, засл. нефтяник РТ (1997), лауреат Гос. премии РТ (1999). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1979). В 1973–76 работал в газокаротажной партии промыслово-геофиз. конторы треста «Татнефтегеофизика». С 1976 (с перерывом) в АО «Татнефть»: инженер отдела охраны труда и техники безопасности, мастер цеха по добыче нефти и газа НГДУ «Актюбанафть» (до 1980), в 1983–97 зам., гл. инженер и одновр. (с 1992) зам. начальника Азнакаевского, с 2001 начальник Альметьевского управлений повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин. В 1980–82 участковый горнотехн. инспектор Лениногорской районной горнотехн. инспекции Управления Татар. округа Госгортехнадзора СССР. В 1982–83 зам. гл. инженера по охране труда и технике безопасности НГДУ «Октябрьскнефть» объединения «Актюбанафть» Казахской ССР. В 1997–2001 гл. инженер, одновр. 1-й зам. директора ООО «Татнефть-Азнакаевское управление повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин». Имеет авторское свидетельство и 2 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и широкое пром. внедрение комплекса технологий повышения

нефтеотдачи залежей с трудноизвлекаемыми запасами нефти м-ний Татарстана.

МАННАНОВ Шакир Фатыхович (1.10.1917, д. Княук, ныне Ишимбайского р-на Респ. Башкортостан — 23.4.1973, похоронен в Стерлитамакском р-не Респ. Башкортостан), полный кавалер ордена Славы (6.12.1943, 5.9.1944, 22.2.1945), сержант. Работал кино-механиком в родной деревне. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1942, ком. расчёта 76-мм пушки 1030-го стрелк. полка (260-я стрелк. дивизия 11-й и 47-й армий). В составе войск Северо-Западного, Брянского, Белорусского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Демянской (1942–43), Орловской, Брянской (обе — 1943), Люблин-Брестской (1944), Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою за д. Золотой Рог Гомельской обл. Белорусской ССР в нач. декабря 1943 (при отражении контратаки противника уничтожил 2 пулемёта); в бою за г.Ковель (Вольнянская обл. Украинской ССР) в нач. июля 1944 (подбил вражеский дзот и уничтожил 2 пулемётные точки); в бою за нас. пункт Шамоцин (Польша) 21 сент. 1944 (из орудия уничтожил 2 пулемёта и дзот, участвовал в атаках пехоты). После войны был демобилизован. Работал на узле связи на родине. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, двумя орденами Славы, медалью.

Лит.: Не ради славы. М., 1969; Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 4; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАННАНОВА Флора Фатыховна (р. 19.9.1946, г.Галле, Германия), ортопед-стоматолог, д. мед. наук (1997), засл. врач Респ. Башкортостан (1998). По окончании в 1974 Казан. мед. ин-та работала стоматологом ортопедом в г.Уфа. С 1979 на кафедре ортопедической стоматологии Казан. мед. ин-та. С 1981 в Башк. мед. ун-те, зав. кафедрой ортопедической стоматологии (с 1984). Труды по совершенствованию ортопедического лечения зубочелюстных аномалий и деформаций у детей и взрослых, по ортопедической реабилитации стоматологических больных.

С о ч.: Моделирование напряжённого состояния опорных тканей зубов при нормальном и аномальном их положении // Стоматология. 2001. Т. 80. № 6 (соавт.); Лечение сужения верхней челюсти // Ортопедия. 2003. № 2 (соавт.); Ортопедическое лечение больных при полной потере зубов. Уфа, 2003.

МАННАПОВ Фахри Садритдинович (6.2.1897, г.Оренбург — 9.2.1956, Казань), певец (баритон), драм. актёр. До 1927 выступал на сценах татар. т-ров Оренбурга, Астрахани, городов Ср. Азии. В 1927–33 работал в Татар. академ. т-ре. Наиб. ярко проявил себя как исполнительный ролей муз.-драм. репертуара. В 1938 окончил Татар. оп. студию при Моск. консерватории. В 1938–48 солист Татар. т-ра оперы и балета, в 1948–56 солист Ансамбля песни и танца ТАССР. Успешно занимался орг-цией и худож. руководством концертными программами. Исполнитель оп. партий — Булат, Солдат («Беглец», «Свобода» Н.Жи-



И.М. Маннанов.



Ш.Ф. Маннанов.

ганова), Вафа («Башмачки» Дж. Файзи) и др.; татар., башк. нар. напевов, песен татар. композиторов (С.Сайдашева, М.Музафарова, Дж.Файзи, З.Хабидуллин, Ф.Яруллина и др.). Обладал красивым, сильным голосом. В творчестве М. органично сочетались драм. и вокальное дарования. Гастроллировал по городам СССР.

Ф.Ш.Салитова.

МАННАПОВ Шамиль Магизович (р. 1.1.1938, д. Татар. Муллино Алькеевского р-на), писатель, засл. деятель иск-в РТ (1992). После окончания в 1965 Казан. ун-та работал корр. в редакциях газет «Татарстан яшляре», «Социалистик Татарстан» (1977–86). В 1986–89 редактор Татар. кн. изд-ва, с 1989 — отдела прозы редакции ж. «Казан утлары». В поэзию пришёл в нач. 1960-х гг. со стихами и поэмами о солдатской службе, жизни студентов, проблемах молодёжи. Автор стихотв. сб-ков «Яшьгәшләрем» («Мои сверстники», 1967), «Хәят көндәлеге» («Дневник жизни», 1970), «Тамырлар» («Корни», 1972), «Тугрылык алиһәсе» («Богиня верности», 1976), «Кайту» («Возвращение», 1981; рус. пер. М., 1982), «Апрель авазы» («Зов апреля», 1987), «Жиргә сыенәм» («Преклоняюсь перед землёй», 1990), «Өндәге тошләр» («Сны наяву», 1997) и сб-ков рассказов «Әти урман» («Отцовский лес», 1979), «Ачы какылар» («Свербига», 1992). В своих произведениях М. стремится отразить эпоху через мысли и чувства современников, в них звучит уверенность в победе добра над злом. Выступает в период. печати с лит.-критическими статьями.

Лит.: Б а я н о в Э. Даһилык дөгьваламыйһа гына // Казан утлары. 1997. № 12.

Г.М.Габдулхакова.

МАННИК (*Glyceria*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 40 видов, встречаются гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария, а также в Юж. Америке и Австралии. На терр. РТ 5 видов. М. плавающий (*G. fluitans*), М. большой (*G. maxima*), М. помеченный (*G. notata*) распространены во всех р-нах; М. тростниковый (*G. arundinacea*) и М. литовский (*G. lithuanica*) встречаются в Предкамье. Растут по берегам водоёмов, на низинных болотах, сырых лугах, в заболоченных лесах. Выс. 20–180 см, с длинными ползучими подземными побегами; влагалища почти по всей длине замкнутые (сросшиеся краями). Листовые пластинки линейные. Колоски многоцветковые, в больших метельчатых соцветиях. Плод — зерновка. Цветут в июне–авгус-

те. Размножаются семенами и вегетативным способом. Семена являются кормом для птиц и рыб. М. можно высевать для залужения сильно переувлажнённых мест. М. тростниковый и М. литовский занесены в Красную книгу РТ.

МАННУР (Маннуров) Шайхи (Шайхелислам) Фархуллович (15.1.1905, д. Тулбай Мамадышского у. Казанской губ. — 11.6.1980, Казань, похоронен в родной деревне), писатель. Окончил Казан. пед. ин-т (1937). С 1921 в Сибири, был шахтёром, учителем в школе при Андреевском руднике. Учился в сов.-парт. школе в г. Свердловск, работал зав. избой-читальней в юрте Тукуз Тобольского округа, зав. дет. домом, инструктором Тобольского окр. к-та ВЛКСМ. С 1929 прокатчик на металлургическом з-де в Донбассе, бетонщик на Днепрострое. В 1932–33 жил в Москве, работал в татар. газ. «Эшче». С 1937 в Казани, ответ. секр. ж. «Совет эдэбияты» (до 1938). В годы Вел. Отеч. войны корр. фронтовых газет «Сугышкан чакыру» («Боевой призыв»), «Алга, дошман эстене!», «Ватан бәхете очен» («За счастье Родины»). В 1946–48 зав. лит. частью в Татар. т-ре оперы и балета. Первые стихи М. опубликованы в 1923–24 в период. печати Сибири и Урала. В поэме «Чуен ташкыннары» («Чугунные потоки», 1930) писатель создал образы рабочих-ударников первой пятилетки. Тема коллективизации сел. х-ва нашла отражение в поэмах «Гайжан бабай» («Дед Гайджан», 1934) и «Меңнән бер кичә» («Один из тысячи вечеров», 1935). Заметным явлением в худож. освоении татар. литераторами темы Вел. Отеч. войны стала поэма «Казан кызы» («Дочь Казани», 1946). В 1960–70-е гг. М. работает, в осн., как прозаик. Ром. «Муса» (1968; рус. пер. М., 1983) посв. М.Джалилю. В автобиографической пов. «Агымсуларга карап» («Глядя на текущие воды», 1974; рус. пер. 1991) М. рассказывает о судьбах своих земляков, друзей детства. Сб-ки стихов и поэм «Нәниләргә, дәүләргә» («И большим, и маленьким», 1965), «Кызыларга һәм малайларга» («Девочкам и мальчикам», 1984) отличаются глубоким проникновением в дет. психологию и тонким пониманием особенностей воспитания детьми окруж. мира. М. перевёл на татар. язык мн. произведения А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, И.А.Крылова, Т.Г.Шевченко, Ш.Руставели, Джамбула и др. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1951; Жир-әнкәнен сылу кызы. К., 1956; Яна жыр килде. К., 1958; Күңел йомгагы. К., 1968.

Лит.: Закир М. Туган як һәм эдин кадере // Казан утлары. 2005. № 1.

МАННУРА ШАЙХИ МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ-БИБЛИОТЕКА в с. Тулбай Мамадышского р-на. Открыт 24 янв. 1995 как филиал Гос. объединённого музея РТ (ныне Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Пл. экспозиции 83 м². Коллекция насчитывают св. 4600 ед. хр. В 1957 писатель, переводчик, собиратель фольклора Ш.Маннур на свои средства построил в селе б-ку, на базе к-рой был открыт музей. Осн. место в экс-

позиции занимают мемор. вещи, рукописи, книги писателя и его личная б-ка. Подробно представлены материалы по истории написания Ш.Маннуром ром. «Муса» и созданию сел. б-ки. В музее экспонируются также материалы и док-ты по истории села, предметы этнографии татар, орудия труда, в т.ч. коллекция шахтёрских ламп нач. 20 в., принадлежавших односельчанам, к-рые работали на шахтах России. Музей ежегодно отмечает дни рождения Ш.Маннура (15 января), М.Джалиля (15 февраля), Междунар. день музеев (18 мая).

МАНСУР (? — 1426/27), мангытский бий (1420–26/27). Сын эмира Идегея. Стал главой (бием) клана Мангыт после смерти отца. Возвёл на престол Кок Орды хана Хаджи-Мухаммада, позже — хана Барака, при к-ром стал беклярибеком. При М. произошла стабилизация терр. Мангытского улуса, в результате чего возросло его влияние на политику Кок Орды. Вместе с ханом Бараком вёл борьбу за власть в Золотой Орде против хана Улуг-Мухаммада. В 1426 их войска потерпели поражение и отступили в Заволжье. Отношения между ханом Бараком и М. как главой клана Мангыт обострились, произошёл разрыв союза. М. погиб в ходе междоусобной борьбы с Бараком.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; Трещавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Ischboldin B. Essays on Tatar history. New Delhi, 1973.

И.Л.Измайлов.

МАНСУР (2-я пол. 15 — сер. 16 вв.), религ. и гос. деятель. В 1545 прибыл в Казань из Астрахани, был избран главой мусульман (сейидом) Казанского ханства. В том же году покинул город вместе с ханом Сафа-Гиреем.

Лит.: Исхаков Д.М. Сейиды в позднелето-ордынских татарских государствах. К., 1997; Ислам в Среднем Поволжье. К., 2001.

МАНСУР (Мансуров) Зия Мансурович (17.12.1916, д. Зитенбеково, ныне Дюртюлинского р-на Респ. Башкортостан —



Ш. Маннур.

11.11.1965, Казань), поэт. С 1937 корректор Дюртюлинской районной газ. «Ярыш» («Соревнование»). С 1946 диктор Дюртюлинского районного радиовещания, с 1948 директор Илшиевского районного Дома культуры. С 1949 в Казани; редактор лит. вестника Татар. радиок-та (1952–53), лит. сотр. ж. «Чаян» (1953–55). Автор сб-ков стихов и поэм «Язгы ташкыннар» («Весенние потоки», 1950), «Ак розалар» («Белые розы», 1963), «Этаплар китабы» («Книга этапов», 1966), «Үрләргә күңелем гашыйк» («Сердце отдано высотам», 1968). Стихи М. отличаются эмоциональностью и лиризмом. Поэт воспевает природу родного края, раскрывает красоту и романтику повседневной жизни своих героев. Автор стихотв. сказок для детей — «Омтылу» («Стремление», 1951), «Озын колак баласы Елак-мылак» («Плакса-заяц», 1958), рецензий, лит.-критических и литературоведческих статей («Шигъри остальк турында» — «О поэтическом мастерстве», 1965). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Сайланма шигърьләр. К., 1959; Сайланма әсәрләр. К., 1972; Лейсан — весенний дождь. М., 1972.

Лит.: Хужиев Г. Үрләргә күзем текәлгән // Казан утлары. 1966. № 3; Мәжитов З. Шайхырьжаны // Казан утлары. 1973. № 5.

МАНСУР аль-БУРУНДУКИ (Мансур эл-Борындыкый) (1-я пол. 18 в.), религ. деятель. Ученик *Муртазы ас-Симети*. Содержит медресе в д. Бурундуки Буинского у. Симбирской губ. Автор книги на перс. языке «Таракийбе Мансурия» («Сборник Мансура», 1726).

Лит.: Фәхретдин Р. Асар. К., 2006.

МАНСУРОВ Алексей Алексеевич (15.3.1900, г.Касимов, Рязанская губ. — 1941), археолог, этнограф, библиограф, музеевед. Окончил физ.-матем. ф-т Моск. ун-та (1918). С 1918 инструктор, затем зав. Касимовским уездным отделом нар. образования. В 1922 под рук. М. созд. Касимовский музей местного края (ныне Касимовский краеведч. музей). В 1924–33 работал в Рязанском музее Центрально-промышленной обл.: ст. науч. сотр., учёный секр., и.о. директора; одновр. секр. Рязанского к-та по изучению производительных сил при Губплане и учёный секр. Об-ва исследователей Рязанского края. М. внёс большой вклад в музейное стр-во: систематизировал археол. коллекции, под его руководством была составлена библиография Рязан-



Мемориальный музей-библиотека Шайхи Маннура в с.Тулбай.
1. Здание музея; 2. Фрагмент экспозиции: личные вещи Ш.Маннура.

ского края (30 выпусков, 17 из них опубл.), проведена конференция музейных работников Центрально-промышленной обл. (1925). По материалам, собранным в археол. экспедициях (совм. с В.А.Городцовым, Б.А.Куфтиным, О.Н.Бадером), М. начал составлять сводную археол. карту Рязанского края. Принимал участие в его этногр. изучении (совм. с Б.А.Куфтиным и Н.И.Лебедевой). Особую ценность представляют результаты его иссл., относящихся к касимовским татарам (вещевой материал, публикации по истории, о бытовой и духовной культуре). С 1933 в Москве: работал в Моск. обл. краеведч. музее, Центр. и обл. бюро краеведения, Всесоюз. Кн. палате, Музее игрушки, преподавал на кафедре музееведения Высш. музейных курсов. В начале Вел. Отеч. войны вступил в ряды ополчения и погиб в боях под Москвой. Труды по археологии и этнографии Рязанского края, музееведению.

С о ч.: Этнографические работы по Рязанской губернии в 1926–1927 гг. // Этнография. 1927. № 1; 1930. № 3; Описание рукописей этнологического архива // Тр. Об-ва исследователей Рязанского края. 1928. Вып. 15; 1929. Вып. 22; Техника музейного дела: Учёт и хранение коллекций. М., 1931; Библиография литературы по музейной технике // Советский музей. 1934. № 1, 3–4; 1935. № 2, 4–6; Методика составления археологической карты. М., 1939.

Лит.: Мамонтов А. Выдающийся советский библиограф-краевед А.А.Мансуров // Советская библиография. 1965. № 3; Бадер О.Н., Вагнер Г.К., Кригер Н.И. Роль А.А.Мансурова в изучении Рязанского края // Археология Рязанской земли. М., 1974; Материалы Свода памятников истории и культуры РСФСР: Рязанская область. М., 1980; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1.

Ф.Л.Шарифуллина.

МАНСУРОВ Борис Александрович (20.2.1874, предположительно, Казань — 16.10.1814, Казань), гос. деятель, действ. статский советник (1801). Из дворян. С 1768 на воен., с 1801 на гражд. службе. Участник рус.-тур. войны 1787–91, итал. и швейц. походов 1799. С 1803 казан. гражд. губернатор. Наладил работу губ. правления и полиции, обеспечил упорядочение гос. податей и повинностей, организовал стр-во дорог и запасных хлебных магазинов в Казанской губ. Оказал содействие в открытии в Казани губ. типографии (1804), воен. уч-ща (1805), гор. больницы (1806), воен. госпиталя (1809), литейного пушечного з-да (1812). При нём основан Казан. ун-т (1804), созд. Казан. об-во любителей отеч. словесности (1806), начала издаваться газ. «Казанские известия» (с 1811). В 1812 принимал участие в формировании *Казанского ополчения*. В декабре 1812 — январе 1814 помогал размещению и функционированию в Казани эвакуированных из Москвы органов центр. управления с архивами и ряда благотворит. учреждений. Покровительствовал публичному т-ру П.П.Есипова.

Лит.: Лобанов-Ростовский А.Б. Русская родословная книга. СПб., 1895. Т. 1; Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1; Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления:

Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

МАНСУРОВ Булат Багаудинович (р. 7.7.1937, г.Чарджоу, Туркменская ССР), кинорежиссёр, сценарист, педагог, засл. деятель иск-в Туркменской ССР (1978). После окончания режиссёрского ф-та Всесоюз. ин-та кинематографии (1963, мастерская С.А.Герасимова) выступил в кач-ве режиссёра и сценариста, дебютировав в 1964 на киностудии «Туркменфильм» картиной «Состязание» («Шукур-Бакши»). Снял фильмы: «Утоление жажды» (по произведениям Ю.В.Трифонова, 1966), «Рабьяня» (по новелле «Такыр» А.П.Платонова, 1968), «Смерти нет, ребята!» (1970), «Тризна» (1972), «Притча о любви» (1976), «Сюда не залетали чайки» (по повести «Перевал» В.П.Астафьева, 1977), «Блистающий мир» (по произведению А.Грина, 1984), «Возвращение покровителя песен» (1984), «Султан Бейбарс» (1989). Автор сценариев всех своих фильмов, а также сценариев «Фраги, разлученный со счастьем», «Ночь жёлтого быка». Преподаёт во Всерос. ин-те кинематографии, выступает в кач-ве продюсера, президент междунар. фонда развития киношкол им. С.М.Эйзенштейна.

Лит.: Кино: Энцикл. словарь. М., 1986.

Е.П.Алексеева.

МАНСУРОВ Бурхан Хуснутдинович (24.6.1889, д. Ст. Зелёное Хвалынского у. Саратовской губ. — август 1942, Москва), гос. деятель. В 1906 в г.Астрахань участвовал в выпуске подпольной рев. газеты «Уйгату» («Пробуждение»). В 1907 учился в медресе «Марджания» в Казани, в том же году был исключён из него за рев. деятельность. Совм. с Х.Ямашевым вёл антиправительственную пропаганду среди татар. рабочих. В 1908–15 на пед. работе в Астраханской, Саратовской, Тобольской, Петроградской губерниях. В 1915–17 на стр-ве Мурманской жд. в г.Архангельск. В феврале 1917 был одним из организаторов мусульм. рабочего к-та Архангельска. После Окт. рев-ции возглавил отдел труда Центр. мусульм. комиссариата в Петрограде. В 1918–20 чл. ЦК Рос. мусульм. коммунистической партии, редактор газет «Хоррият» («Свобода»), «Кызыл Шималь», зам. пред. Центр. мусульм. комиссариата, редактор газ. «Эшиче», зав. издательским отделом Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока. Один из активных участников создания ТАССР, в 1920 избран первым пред. През. ЦИК ТАССР. С 1921 на хоз. работе в Москве, в 1934–37 ответ. редактор ж. «Сугышчан алласыз». Чл. ВЦИК РСФСР.

Лит.: Сайдашева М.А. Мансуров Бурхан Хуснутдинович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

МАНСУРОВ Гасым Гатич (1894, с. Кирсэ Сарапульского у. Вятской губ. — 1955, г.Муром), обществ. и полит. деятель, педагог. В 1915–16 учитель в Осинском у. Пермской губ. и Сарапульском у. Вятской губ., в 1916–17 преподаватель Ижевского рус.-татар. уч-ща. В 1917–20 пред. Мамадышского уездного исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, на 7-м Всерос. съезде Советов был избран чл. ВЦИК.



А.А. Мансуров.



Б.Х. Мансуров.

В 1920–21 начальник уголовного розыска и чл. Коллегии НКВД Туркестанской АССР. В 1922–24 чл. редакции ж. «Коммунистический путь», зам. пред. СНК ТАССР. С 1924 в Москве: преподаватель Коммунистического ун-та труд-ся Востока, Моск. ун-та, проректор Ин-та этнич. культуры Востока. Труды по истории татар. нац. движения. Неосвобожденно репрессирован в 1931 (освобожден из мест заключения в 1941); реабилитирован посмертно. В годы Вел. Отеч. войны работал на санитарном поезде.

С о ч.: Татар провокаторлары. М., 1925; Татары в годы первой революции. М., 1926.

Лит.: Возвращённые имена: Док. очерки. К., 1990.

МАНСУРОВ Зиннур Музипович (р. 15.7.1949, д. Ниж. Ошма Мамадышского р-на), поэт, засл. деятель иск-в РТ (1994). В 1972 окончил Казан. ун-т. В 1974–83 корр. газ. «Социалистик Татарстан», в 1983–86 лит. сотр. редакции ж. «Казан утлары», в 1986–90 гл. редактор Гос. к-та ТАССР по телевидению и радиовещанию, в 1990–95 зам. пред. правления Союза писателей РТ, с 1995 гл. редактор газ. «Мэдэни жомга». Первый сб. стихов «Кул бирәм» («Даю руку») опубл. в 1979. Поэзия М. отличается искренностью чувств, филос. осмыслением жизни. Стихи о верности долгу, чести, любви составляют сб-ки «Йөз сүе» («Достоинство», 1983), «Тысячелистник» (М., 1983), «Ваем» («Заботы совести», 1988), «Душцы белый запах» (1991), «Яшәү үзәне» («Долина жизни», 1998), «Күңел сафәре» («Караваны души», 1999), «Жәрәхәтле йөрәк жылырак» («Теплее греет раненое сердце», 2003). Сб-ки публицист. статей «Юлын белгән арымас» («Идти навстречу жизни», 1989), «Күңелдә фидаи яшәсә» («Душа самоотверженностью полна», 2006) повс. поэтам разных поколений, творчество к-рых рассматривается в контексте общекульт. процессов. Мн. стихотворения переведены на рус., англ., тур., казах. и др. языки. Награжден Почёт. грамотой РТ (1999).

Лит.: Галиуллина Т. Яшәү мәгънәсе // Гомер учагы. К., 1991; Гафиятуллина Н. Хәтер сызылауы // Казан утлары. 2004. № 1.

Г.М.Габдулхакова.

МАНСУРОВ Павел Андреевич (2.3.1896, Петербург — 2.2.1983, Ницца), живописец, график, сценограф, художник по ткани. Один из видных предст. рус. авангарда. В 1909–15 учился в Центр. уч-ще техн. рисования барона А.Штигица и Рисовальной школе Об-ва поощрения художеств в С.-Петербурге. В 1915 был мобилизован в армию, служил в

1-м авиац. полку и в Управлении Воен.-возд. флота. После Окт. рев-ции находился в пост. контакте с гл. деятелями худож. авангарда — П.Н.Филоновым, К.С.Малевичем, М.В.Матюшиным, В.Е.Татлиным. В 1918 создал декорации и костюмы к балету «Унман» (музыка А.Лурье), поставленному в Кит. т-ре Царского Села; был одним из организаторов 1-й Гос. свободной выставки произведений иск-ва (Петроград, 1919). В 1919 приехал в Казань, был арестован Чрезвычайной Комиссией, в 1920 освобождён с условием, что будет преподавать в Казан. худож. уч-ще. В 1920 руководил мастерской на живописном ф-те уч-ща, обучал законам чистой пластической формы и беспредметной конструкции. В 1924–25 преподавал в Ленингр. худож.-пром. техникуме. В 1926 М. подвергся резким нападкам со стороны сов. худож. критики, что стало причиной его эмиграции в Италию. С 1928 жил в Париже. В 1930–39, в связи с непризнанием беспредметного иск-ва, обратился к декор.-прикладному иск-ву, занимался росписью тканей, работал для парижских домов высокой моды: Пату, Шанель, Ланвэн. В 1940–83 занимался реставрацией. В 1957 вновь обратился к беспредметной живописи, пластическим концепциям 1920-х гг., создал собств. стиль в этом жанре, гл. идей к-рого было сопоставление цветовой поверхности с формой (гл. обр., удлинённой) самого произведения. Разрабатывал проблему рождения пластической формы в иск-ве под влиянием природной, затрагивал теоретические вопросы, позднее вошедшие в сферу бионики.

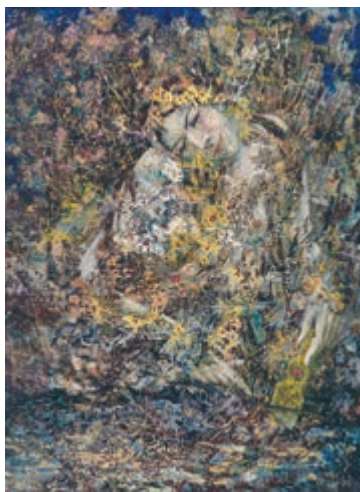
Автор произведений: «Композиция» (дерево, масло, 1918), «Беспредметная композиция» (1918–1920-е гг.), «Модель № 3» (бумага, тушь, гуашь, 1920), «Супрематическая композиция» (бумага на картоне, гуашь, чертёжные инстру-ты, 1920–21), «Живописная формула» (доска, масло, 1927) и др. Произведения находятся в Третьяковской галерее, Музее совр. иск-ва г.Нью-Йорк, Галерее Гмюржинской г.Кёльн, Нац. галерее Берлина, Кировском и Омском обл. худож. музеях, Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Участник 1-й Гос. свободной выставки произведений иск-в (Петроград, 1919), 1-й рус. худож. выставки (Берлин, 1923), Выставки картин петрогр. художников всех направлений (Петроград, 1923), 16-й Междунар. биеннале иск-в (Венеция, 1924), Юбилейной выставки изобразительных иск-в (Ленинград, 1927), персональной выставки (Рим, 1929), выставок «50 лет абстрактного искусства» (Париж, 1957), «Абстрактное искусство первых поколений 1910–1939» в Музее иск-ва и пром-сти (г.Сен-Этьен, Франция, 1957), Нац. музее совр. иск-ва (Париж, 1972).

Лит.: Неизвестный русский авангард в музеях и частных собраниях: Альбом. М., 1992; Великая Утопия. Русский и советский авангард 1915–1932: Каталог выставки. М., 1993; Павел Мансуров. Петроградский авангард: Каталог выставки. СПб., 1995. *Г.Р.Файзрахманова.*

МАНСУРОВ Ринат Назибович (р. 29.9.1959, г.Бухара, Узбекская ССР), живописец. Окон-

чил Ташкентское худож. уч-ще им. П.П.Бенькова (1980), отд-ние живописи Ташкентского театр.-худож. ин-та (1988). С 1988 преподаватель Респ. лицея-интерната изобразительного и прикладного иск-ва в Ташкенте. Чл. Союза художников (1996). Для творчества М. характерно освоение различных стилевых направлений, таких как реализм, авангард, сюрреализм, где художник обращается к поэтике метафор и иносказаний, создаёт образы, раскрывая эмоциональную выразительность пластической формы в единстве с колоритом и необычным композиционным решением. Автор жанровых полотен, ландшафтных и архит. пейзажей. Осн.



Р. Н. Мансуров. «Су анасы». 1993.

произведения: «Дуэт», «Навруз» (оба — 1990), «Введение в Фениксологию, или Памяти С.Дали» (1991), «Су анасы» (1993), «Бухарские мотивы», «Бухарский цикл» и др.

Участник выставок художников Узбекистана в Японии (1989), в Москве (1990), в США (г.Лас-Вегас, 1994), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург—Казань, 1991), выставок объединения татар. художников «Иль» в Узбекистане (Ташкент, 1995, 1996), начиная с 1991 — ежегодных респ. выставок, посв. Дню независимости Узбекистана, празднику «Навруз», выставок «Художник и природа» и др.

Произведения находятся в частных коллекциях в Англии, Германии, России, США, Южной Корее, Японии, во Франции и др. странах.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МАНСУРОВ Фаниль Хабибулович (3.12.1931, с. Чекмагушево Чекмагушевского р-на Башкирской АССР — 30.5.1995, г.Уфа), писатель. После окончания Казан. пед. ин-та (1957) работал в Башкирии: зав. отделом Буздякской районной газ. «Алга» (1957–60), учитель Калмашбашевской (Чекмагушевский р-н) восьмилетней школы (1960–63), сотр. ж. «Агидель» (Уфа, 1963–67). С 1968 в Казани: редактор Татар. кн. изд-ва (1968–71), корр. газ. «Социалистик Татарстан» (1972–76). С 1983 в Уфе: зав. от-

делом лит-ры и иск-ва редакции газ. «Умид» (1991–94). Первая пов. «Юл башы» («Начало пути») опублик. в 1961 в ж. «Агидель». Повести и рассказы, посв. бурным рев. событиям и Вел. Отеч. войне, составляют сб-ки «Хәерле юл» («Доброго пути», 1969), «Яктытауда бүз тургайлар» («Жаворонки над Яктытау», 1973), «Ак буран» («Белая вьюга», 1977), «Юл чагында көмеш әрем» («Серебристая польнь», 1978), «Агыйделкәй алкын» («Агидель — река полноводная», 1991). Пов. «Айгалаш кыйссасы» («Айгалашский сказ») посв. жизни татар. поэта Шамуна Фидан в годы Гражд. войны. Ром. «Султан Кирәмәт» («Султан Киремет», 1993) рассказывает о трагической судьбе личности в условиях тоталитарного общества.

Лит.: Тим е р г а л и н а Р. Башкортстан язусылары. Өфе, 1968.

МАНСУРОВ Фуат Шакирович (р. 10.1.1928, Алма-Ата, Казахская ССР), дирижёр, педагог, нар. артист Казахской ССР, ТАССР, РФ (1967, 1975, 1998), засл. деятель иск-в РФ (1995), проф. (1980). В 1950 окончил физ.-матем. ф-т Алма-Атинского ун-та, в 1951 — Алма-Атинскую консерваторию по классу виолончели. Обучался дирижёрскому мастерству в аспирантуре Моск. консерватории у Л.Гинзбурга, в 1963 прошёл курс высш. дирижёрского мастерства под рук. И.Марковича. Большое влияние на творчество М. оказал И.Зак. В 1949–67 М. — гл. дирижёр Казах. оркестра нар. инстру-тов, организатор и первый гл. дирижёр Гос. симфонического оркестра Казахской ССР, гл. дирижёр Казах. академ. т-ра оперы и балета, симфонического оркестра Казах. радио. Внёс большой вклад в развитие казах. муз. культуры. В Казах. т-ре оперы и балета, помимо спектаклей классического репертуара, поставил оперы «Наследники» Е.Брусиловского, «Айсулу» С.Мухамеджанова и др. произведения нац. музыки. С 1967 стажёр, с 1969 дирижёр Б. т-ра (Москва), одновр. в Казани: гл. дирижёр Татар. т-ра оперы и балета (1968–70), гл. дирижёр и худож. руководитель Гос. симфонического оркестра республики (с 1986). За период творческой деятельности осуществил постановки осн. произведений мир. классического зап.-европ. и рус. оп. и балетного репертуара: «Трубадур», «Аида» Дж. Верди, «Тоска» Дж. Пуч-



Государственный симфонический оркестр РТ. Дирижёр Ф.Ш. Мансуров.

чини, «Кармен» Ж.Бизе, «Русалка», «Каменный гость» А.Даргомыжского, «Евгений Онегин», «Мазепа» П.Чайковского, «Царская невеста» Н.Римского-Корсакова; произведений совр. заруб. и отец композиторов, принимал участие в первых пост. балетов «Макбет» К.Молчано-



Ф.Ш. Мансуров.

нова, «Анюта» В.Лаврилина и др. в Б. т-ре. Репертуар М. как симфонического дирижёра включает почти весь мир. классический и совр. репертуар: симфонии Л.Бетховена, Ф.Шуберта, С.Прокофьева, Д.Шостаковича, симфонические соч. К.Сен-Санса, А.Дворжака, К.Дебюсси, Р.Штрауса, И.Стравинского и др. М. внёс особо выдающийся вклад в развитие театр.-муз. и симфонической культуры РТ. В Татар. т-ре оперы и балета поставил в новой редакции лучшие нац. оперы и балеты: «Алтынчеч», «Джалиль» Н.Жиганова, «Шурале» Ф.Яруллина и др. М. активно пропагандирует татар. симфоническую музыку. Первый исполнитель мн. симфонических произведений композиторов Татарстана: Н.Жиганова, М.Музафарова, А.Ключарёва, Ф.Ахметова, А.Миргородского, А.Луппова и др. Ведёт активную творческую деятельность за рубежом: выступает с концертными программами с вед. симфоническими оркестрами, осуществляет пост. спектаклей в т-рах оперы и балета заруб. стран: оперы «Пиковая дама» П.Чайковского в Аргентине и Турции, «Винсент Ван Гог» И.Рауттавара в Финляндии; балеты «Лебединое озеро» П.Чайковского и «Спартак» А.Хачатуряна в Аргентине и др. Гастролировал с Гос. симфоническим оркестром РТ в странах Зап. Европы (ФРГ, Франция, Италия и др.). С 1951 ведёт преподавательскую деятельность, в т.ч. в Моск. консерватории (1971–82), в Казани. Результаты пед. работы М. особо успешно продемонстрировали выступления студенческих симфонических оркестров и пост. студенческих оп. спектаклей. Автор муз. произведений (симф., симфоническая сюита на темы балета Ф.Яруллина «Шурале» и др.). Лауреат Всесоюз. конкурса дирижёров (1966). Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1994). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта».

Лит.: Бикчурин Ф. Высокая цель // Татарстан. 1997. № 12; Эйзен А. Он во всём — maestro // Идель. 2003. № 2.

Ф.Ш. Бикчурин.

МАНТЭЛЬ Александр Фердинандович (7.3.1880, С.-Петербург — 24.11.1935, Москва), худож. критик, издатель, коллекционер, художник. Обучался в АХ (курс не окончил). С 1905 жил на собств. хуторе в Казанском у., с 1920 — в Иваново-Вознесенской губ. В 1908–13 сотрудничал с рядом период. изданий в Казани («Волжское утро», «Волжские дали», «Казань» и др.), привлекал к сотрудничеству в них учеников Казан. худож. школы. В 1909 опубликовал книгу «Сказка

юности», в оформлении к-рой приняли участие изв. рус. художники Е.Е.Лансере (обложка) и Б.М.Кустодиев (илл.). В 1910 основал изд-во «На рассвете» и выпустил под своей редакцией лит.-худож. альманахи «На рассвете» (1910), «Зилант» (1913), книги «Д.И.Митрохин» (1912), «Н.К.Рерих» (1912) — первые спец. илл. издания по иск-ву среди казан. кн. продукции нач. 20 в. В 1912 М. передал изд-во Н.Н.Андрееву. М. публиковал эссе, заметки, редакционные статьи, рассказы, стихи в прозе, драм. произведения, в к-рых нашла отражение проблематика эстетики и иск-ва, отд. статьи посв. декадентству, кубизму, футуризму; писал о творчестве К.Гамсуна, Э.По, И.И.Левитана, Я.Ф.Цюглинского, публиковал свои рисунки и шаржи. В 1910 М. организовал 1-ю в Казани выставку произведений чл. худож. объединения «Мир искусства» и близких ему художников в залах Дворянского собрания: А.Н.Бенуа, Б.М.Кустодиева, К.С.Петрова-Водкина, Н.К.Рериха, Е.Е.Лансере и др. С 1913 худож. взгляды М. резко изменились. Он издал сб. «Нео-футуризм», выход к-рого совпал с гастролями в Казани Д.Д.Бурлюка, В.В.Маяковского, В.И.Каменского; с ними М. вёл полемику на страницах сборника. Издание являло собой характерный пример провинциального квазифутуризма и вызвало резкую критику в печати, в частности П.П.Драверта; тем не менее М. выпустил 2-е издание сборника.

В худож. коллекции М. сформировалось ед. в Казани собрание графики художников «Мира искусства» и близких ему по творческой ориентации: Б.И.Анисфельда, А.Н.Бенуа, А.Ф.Гауша, Б.М.Кустодиева, Е.Е.Лансере, Г.К.Лукомского, Н.К.Рериха и др., а также живописных произведений С.Ю.Жуковского, А.М.Кокорева, С.Ф.Колесникова. Отд. произведения из коллекции М. экспонировались на выставках «Союза русских художников», «Мира искусства», воспроизводились в журналах «Аполлон», «Сатирикон», «Весы», публиковались в изданиях самого М. В 1919 по ходатайству П.М.Дульского коллекция М. была приобретена отделом по делам музеев и охраны памятников старины Наркомата просвещения ТАССР и распределена между Тетюшским, Козьмодемьянским и Казан. губ. музеями (часть произведений хранится в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Козьмодемьянском ист.-худож. музее-заповеднике). В 1920 часть произведений коллекции М. экспонировалась на выставке «Новые приобретения художественного отдела Казанского губернского музея». В 1919–20 М. был привлечён к работе в отделе по делам музеев и охраны памятников старины в кач-ве агента по Тетюшскому у. В 1920–30-е гг. создавал рисунки для г-кацких ф-к, работал в картинной галерее г.Плещ Ивановской обл.

М. — автор живописных произведений: «Закат в усадьбе», «Место, где скончался Л.Н.Толстой», «Рыбы», «Пейзаж» (все — 1910-е гг.), «Церковка», «Вечер», «Город», «Советский декоративный мотив» (все — 1920; шаржей: «Профессора Академии художеств осматривают картины конкурентов на

выставке и присуждают им звания художников», «Депрейс и мужики», «Евгений Геркен», «Бастильская колонна в Париже» (все — ж. «Жизнь», 1912, № 2).

Участник 1-й гос. выставки иск-ва и науки в Казани (1920), 3-й очередной выставки картин Иваново-Вознесенского филиала АХР (г.Иваново-Вознесенск, 1930).

Произведения М. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

С о ч.: В наши дни: Драма // Волжские дали. 1908. Вып. 11; Заметки о новом искусстве // Волжское утро. 1908. № 1; И.И.Левитан // Волжские дали. 1908. Вып. 13; Популярность искусства // На рассвете. К., 1910. Кн. 1; О кубизме // Жизнь. 1913. № 4; Рисунки для тканей. М.—Л., 1930.

Лит.: Десятилетие служения искусству. А.Ф.Мантель. К., 1912; Первая государственная выставка искусства и науки в Казани. К., 1920; К о р н и л о в П.Е. Художественное собрание Тетюшского музея // Зап. Тетюшского музея. 1927. № 1; Ключевская Е.П. А.Ф.Мантель и его коллекция // Музей в системе ценностей евразийской культуры. К., 2000; З на м е н с к а я Е.Н. Драматические коллизии А.Мантеля // Мир музея. 2006. № 3.

Е.П.Ключевская, А.А.Виноградов.

МАНУФАКТУРА (от лат. manus — рука и factura — изготовление), пр-тие, осн. на разделении труда и ручной ремесл. технике. В России первые пром. заведения мануфактурного типа появились в 16 в. Предпосылками для возникновения М. были развитие ремесла, рост товарного произ-ва, углубляющаяся дифференциация труда производителей. По форме собственности различали казённые (гос.) и частные М.; по орг-ции труда — централизованные (объединявшие рабочие в одной мастерской), смешанные (сочетавшие использование отд. операций в централизованной мастерской с работой на дому), рассеянные (предприниматель снабжал сырьём и орудиями произ-ва самост. производителей, а затем скупал и продавал их продукцию). На М. использовался труд наёмных работников и крепостных крестьян. В 17 в. в России отмечаются единичные М. (исследователи насчитывают от 30 до 60), в 18 в., благодаря целенаправленным мерам гос-ва, происходит значит. расширение мануфактурного произ-ва. Имп. Пётр I проводил политику меркантилизма. Для развития пром-сти в нач. 1720-х гг. было образовано центр. гос. учреждение — Мануфактур-коллегия (действовала с перерывами до 1804). Она осуществляла орг-цию управления всеми казёнными и частными М.: оказывала техн. и фин. содействие владельцам, решала вопросы обеспечения их рабочей силой и специалистами, защищала льготы фабрикантов, контролировала состояние пр-тий и соблюдение правил реализации готовой продукции и др. Развивать мануфактурное произ-во входило и в задачи Гл. магистрата. Проблема отсутствия свободных рабочих рук была разрешена прикреплением к М. подневольных «рабочих людей». Указ 1721 разрешал как дворянам, так и купцам покупать к М. деревни, но, в отличие от дворянства, купечеству разрешалось продавать крестьян только вместе с М. Во время проведения ревизий за М. закреплялись все работавшие на ней беспаспортные крестьяне. Крепостниче-

ские основы пром. произ-ва заведомо обрекали его на технол. отсталость, низкие темпы наращивания объёмов, малую конкурентоспособность продукции. Гл. потребителем товаров, производимых на М., было гос-во. Пётр I быстро разочаровался в казённом произ-ве и мн. М. передал в частные руки. В то же время пр-во поощряло произ-ва, необходимые гос-ву. Первые М. в Казанском крае появились в 1640-е гг.: в Казани и с. Кукмор были открыты первые медеплавильные пр-тия, на к-рых работало более 100 чел.; ок. с. Спасское помещик создал произ-во селитры, где работало до 200 крепостных крестьян; ок. Мурзинской слободы на р. Кама действовала доменная печь Тумашева. В 18 в. в развитии пром-сти Казанской губ. мануфактурное произ-во играло вед. роль. В нач. 18 в. все кр. М. края были созд. гос-вом и на них использовался труд приписных крестьян: в 1714 — Казан. суконная М. (в 1724 была передана купцу И.А. Михляеву), в 1718 — *Казанская адмиралтейство*, в 1719 — *пушковый завод* (кож. пр-тие). Широкое распространение получили *медные заводы* (Коринский, Таишево-Кукморский, Шильнинский, Мёшинский, Иштерьяковский и др.). Частновладельческие М. открывались, в осн., в таких традиционных для края отраслях произ-ва, как текстильное, кож., мыловаренное, винокуренное. Текстильные М. (полотняные, кумачные, платочные) сосредоточивались, в осн., в руках предпринимателей-татар. Условия труда рабочих были тяжёлыми, что вызывало недовольство с их стороны. В Казани неоднократно поднимали бунты суконщики (см. *Волнения казанских суконщиков*), «рабочие люди» активно участвовали в *Крестьянской войне 1773–75* под предводительством Е.И. Пугачёва и др. В 19 в., с развитием в крае *капитализма*, формированием *буржуазии*, появлением з-дов и ф-к, осн. на машинном произ-ве, мн. М., использовавшие труд посессионных и крепостных крестьян, не выдерживали конкуренции и прекращали свою деятельность. Так, в Казанской губ. закрылись все медеплавильные з-ды, затем — казан. суконная М. Приходили в упадок помещичьи пр-тия. Капиталистические М., наоборот, развивались и расширялись. В нач. 19 в. в Казанской губ. значит. число М. принадлежало предст. купечества и мещанства и на них использовался труд вольнонаёмных рабочих. В 1812 в Казанской губ. действовали 3 суконные М.: помещика Осокина (349 рабочих крепостных) в Казани, наследников Сахарова в с. Алексеевское Лаишевского у. (561 крепостной) и Приказа обществ. призрения в Казани (36 приписных, 25 вольнонаёмных рабочих). 94 кож. М. принадлежали, в осн., купеческому и мещанскому сословиям и использовали труд вольнонаёмных рабочих. Из них 24 купеческих и 8 мещанских М. находились в Казани (в ср. 6–7 рабочих; владельцами наиб. кр. были купцы Муса Апанав — 26 рабочих, Якуп Антов — 26, Салих Антов — 31; 1 купеческая и 16 мещанских — в Чебоксарах, 19 купеческих (наиб. кр. — Ивана Котелова в с. Ягодное — 55 рабочих, Петра Котелова там же — 54) и 5 мещанских — в Казанском у., 5 купеческих и 6 ме-

щанских — в Мамадышском у. Были и крест. М.: 2 — в Казани, 5 — в Мамадышском у., 2 — в Чебоксарах, 1 М. принадлежала Адмиралтейской конторе (17 вольнонаёмных рабочих). Всего на кож. М. работало 802 чел. Имелись 23 мыловаренных, свечных и воскобойные М. (работало 174 чел.), из них наиб. кр. — купцов И.Жаркова (11 чел.), Ю.Китаева (13), Я.Шатунова (11), П.Еврейнова (11), А.Квасникова (9), 1 принадлежала мещанину (3), 2 — татарам. Существовали также 1 полотняная — наследников действ. статского советника Сахарова в с. Алексеевское Лаишевского у. (24); 9 платочных и бумажных, из них в Казанском у. — 4, в Царёвококшайском — 5 (наиб. кр. пр-тия — Мусы Хозесеитова в д. Ур — 68 рабочих, Сулгимана Хозесеитова там же — 81, Махмута Хозесеитова там же — 63 и Назира Хозесеитова там же — 81). Всего в этой отрасли трудились 534 чел. 1 канатная и 1 прядильная М. были в Казани — купца А.Блюденева (26 чел.), 2 поташные помещичьи М. — в Лаишевском у. (использовался труд крепостных), 1 искусный и 1 крепководочный з-ды — в Казани (3 чел.), 1 железодельный — в Казани (3 чел.), 2 медные и пуговочные М. — в Казани и 2 — в Мамадышском у. 3 кр. мыловаренные М. Казани в 1812 производили 11,5–13 тыс. пудов мыла в год, 8 кумачных М. — 514 тыс. аршин товара на 476 тыс. руб. (к 1842 кумачных и китайских М. стало 23).

Свой подсчёт М. в Казанской губ. представил проф. Казан. ун-та К.Ф. Фукс (1828–29). Им были описаны кож. М. — 61 действующая и 5 недействующих (наиб. кр. было произ-во кож на М. казан. купца 1-й гильдии Л.Ф. Крупицкого), мыловаренные М. — 13 (наиб. кр. — казан. купца 1-й гильдии Х.М. Юнусова), суконные М. — 4 (самая кр. — купца Г.И. Осокина), сальносвечные — 6, салотопенные — 8 (описание не было закончено). Значит. часть М. Казанской губ. принадлежала татар. купечеству. Так, в ж. «Мануфактура и торговля» за 1830 приводятся сведения о М., владельцами к-рых в 1767–99 являлись татары-купцы. Из 9 описанных М. 6 были кумачными — 1 в д. Кискары (арского купца 1-й гильдии М.Усманова, созд. в 1767), 1 в д. Верески (арского купца 3-й гильдии К.Бурнаева, 1775), 2 в д. Урман-Баш (арского купца 3-й гильдии К.Мамашева, 1776 и арского купца М.-Р.Мамашева, 1778) Казанского у., 2 в д. Служилая Ура Царёвококшайского у. (арского купца 2-й гильдии С.Х. Сеитова, 1798, 1799); 1 кож. казан. купца 1-й гильдии Х.Апанаева (1778), 1 мыловаренная казан. купца 3-й гильдии Х.Апанаева (1798), 1 поташная в Царёвококшайском у. казан. служилого татарина М.-К. Каримова (1795). Эти сведения неполны, т. к., по данным протоколов и журналов Татар. ратуши, только в Казани в Старотатарской слободе действовали 24 М. (из них 11 мыловаренных, 10 кож., 3 козловые). По «Ведомости 1812», из 129 приведённых в описи М. Казанской губ. 45 принадлежали татарам (35%), на них работало 1509 чел. (31,4%) из общего числа 4823 чел. По сведениям на 1846, в Казанской губ. насчитывалось уже 245 з-дов и ф-к, в т.ч. в Казани — 166. Сре-

ди них имелись пр-тия, использовавшие машинное произ-во, однако они были единичными. Информация о М. того периода, содержащаяся в источниках, не точна, т. к. не все производители подавали сведения о своих пр-тиях. Характеризуя положение пром-сти Казанской губ. в 1845, воен. губернатор писал: «Способы обработки материалов обветшалые и несовершенные, отчего промышленность сия не имеет желаемого развития». Повсюду господствовал изнурительный ручной труд. После пром. переворота и изобретения парового двигателя капиталистические М. также стали закрываться, не выдерживая конкуренции с з-дами и ф-ками. В то же время к нач. 20 в. в Казанской губ. ещё повсеместно было распространено произ-во, осн. на ручном труде. Б.ч. существовавших пр-тий работала без механических приспособлений, на каждом из них трудились в ср. по 5 чел.

См. также *Индустриализация*.

Источн.: История Татарии в материалах и документах. М., 1937.

Лит.: Бурнашев В. Очерки истории мануфактур в России. СПб., 1833; Обзор различных отраслей мануфактурной промышленности России. СПб., 1862. Т. 1–2; Туган-Барановский И.И. Избранное. Русская фабрика в прошлом и настоящем. М., 1997; Карл Фукс о Казани, Казанском крае. К., 2005.

Л.М. Айнутдинова.

МАНЯУС (Мәнәвез), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Стяряле (басс. р. Ик). Дл. 13,6 км, пл. басс. 54,8 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток расположен в лесном массиве в 6 км к С.-З. от с. Агрезе, устье — севернее с. Тойкино. Абс. выс. истока 300 м, устья — 150 м. Лесистость водосбора 35%. М. имеет 4 притока дл. от 1 до 5,2 км. Густота речной сети 0,47 км/км². Питание смешанное, с незначит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 115 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замораживает М. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,085 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 3 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАРАСА́ (Мораса), река в Зап. Закамье, лев. приток р. М.Черемшан. Дл. 39,6 км, пл. басс. 400 км². Протекает по Заволжской низм. Исток в 8 км к Ю.-В. от с. Кичкальня Нурлатского р-на, устье в 2 км к С.-В. от с. Мараса Алексеевского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 83 м. Лесистость водосбора 45%. М. имеет 12 притоков. Наиб. кр. — р. Гарей (18 км) (прав.). Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 85 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начина-

ется обычно в кон. марта. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,07 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной, 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. М. 6 прудов суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МАРАСА́, село в Алексеевском р-не, на р. Мараса, в 65 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 — 208 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское, Мураса. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1812), церковно-приходская школа (открыта в 1896), фельдшерский пункт, вод. и ветряная мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1172 дес. До 1920 село являлось центром Марасинской вол. Спаского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спаского, с 1924 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 163 души муж. пола; в 1859 — 750, в 1897 — 1106, в 1908 — 1109, в 1920 — 1333, в 1926 — 1077, в 1938 — 914, в 1949 — 533, в 1958 — 405, в 1970 — 380, в 1979 — 327, в 1989 — 253 чел.

МАРА́Ш (Магаш) Ибрагим (р. 23.8.1967, р-н Каман провинции Киршехир, Турция), историк, исламовед, д. теологии (2000). После окончания ун-та в г. Анкара (1989) работает там же. Одновр., в 1995–96, участник социолог.-ист. иссл. в Татарстане и Башкортостане, преподаватель Казан. пед. ун-та; в 2001–02 руководитель иссл. социол. культуры, ситуации в РТ; в 2003–04 преподаватель Ин-та востоковедения Казан. ун-та. Одновр., в 2002–03, преподаватель Хартумского ун-та (Судан). Труды по исламоведению, истории религ. движений у тюрк. народов, исламу в Татарстане.

С о ч.: Религиозное обновление в Тюркском мире. К., 2005; Традиционное понимание ислама в Волго-Уральском регионе // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2006. № 1; Günümüz Tatarstan'ının Sosyal ve Kültürel Yapısı (Kazan Örneği). Ankara, 2003; İslam Felsefe Geleneğinde Nur Metafiziği. Ankara, 2007.

МАРДЁ́ЕВ (Мәрдиев) Хузи Шаймарданович (25.2.1895, с. Биклянь Мензелинского у. Уфимской губ. — 1.2.1978, д. Бакча-Сарай Тукаевского р-на), организатор колх. про-из-ва. С 1920 крестьянин в Бикляне. В 1927–31 пред. мелиоративного т-ва, в к-рое входило 12, затем все крест. х-ва Бикляни, одновр., в рамках Всесоюз. движения по сбору средств на тракторостроение, возглавил эту работу в деревне. В 1931–41 пред. колхоза «Бакча-Сарай» (с перерывом), в 1941–58 — им. Молотова (с 1957 — им. Чкалова) Челнинского р-на. В годы Вел. Отеч. войны организовал сбор средств в фонд обороны, что было оценено Верх. главнокомандующим в телеграмме: «Благодарю колхозников и колхозниц колхоза имени Молотова, собравших

в фонд Красной Армии 150 тыс. рублей. Примите мой привет и благодарность Красной Армии. И. Сталин» («Знамя коммунизма», 1944). Под рук. М. была укреплена материально-техн. база х-ва: построены 3 конюшни, 3 коровника, телятник, свинарник, овчарня, 2 птичника, 2 зернохранилища, картофелехранилище, 4 зерносушилки, гараж, 2 дома культуры, баня, мед. пункт, электростанция, 14 км линий электропередач; механизировано водоснабжение коровников, свинарников и др. В 1954 х-во одним из первых в республике реализовало продукции более чем на 1 млн. руб. В 1958 валовой доход составил 2,28 млн. руб. Участник 1-й мир. (1914–18), Гражд. (1918–20), сов.-фин. (1939–40) войн. Деп. ВС СССР в 1946–54. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Заслуженные люди Тукаевского района. Наб. Челны, 2003. Б.А.Канеев.

МАРДЖА́НИ (Мәржани) Шихабетдин (Шихаб ад-дин) (13.1.1818, д. Епанчино Казанского у. Казанской губ. — 15.4.1889, Казань), богослов, историк, просветитель. Дед М. был имамом и мудarrisом, отец обучался в медресе г. Бухара, был мудarrisом в дд. Епанчино и Ташкичу Казанского у. Нач. образование М. получил в семье и в медресе д. Ташкичу, по окончании к-рого (1835) преподавал там же. В 1838–49 обучался в медресе «Кукельташ» и «Мир Араб» (Бухара), «Ширдар» (г. Самарканд); одновр. брал уроки у авторитетных богословов; изучал в б-ках труды изв. предст. арабо-мусульм. науки и лит-ры: *Ибн Сины*, *Ибн аль-Араби*, *Ибн Рушда*, *ас-Суйути*, *аль-Газали*, *Абу Хамида*, *аш-Шахрастани*, *Ибн Хальдуна* и др. Написал неск. трактатов, в т.ч. комментарий к предисловию трактата по логике «аш-Шамсия» аль-Катиби (не опублик.), по логике и принципам правоведения — «ат-Тарика аль-мусли ва-ль-акида аль-хусна» («Образцовый метод и наилучшее убеждение», 1890), критическую работу о методах обучения естеств. наукам в Бухаре — «Аглам абнаи ат-дахр би-ахвали ахль Мавараннахр» («Уведомление сынов эпохи о положении жителей Мавараннахра»; рукопись не сохранилась). М. занимался также сбором и переписью др. ист. рукописей, док-тов, часть к-рых позднее вошла в его труды. Вероятно, под влиянием взглядов своего самаркандского учителя кази Абу Саида у М. зародились идеи религ. реформаторства. В Бухаре он познакомился с мистико-аскетическим течением в исламе — *суфизмом*, стал учеником трёх шейхов-наставников ордена *Накибандийя* — У. ибн Низякули, А. аль-Фаруки аль-Хинди, М. ибн Ахмад аль-Хинди, получил иджазат — право быть духовным учителем. После возвращения на родину (1850) был назначен имам-хатиром и мудarrisом 1-й Казан. мечети (с перерывами в 1855 и 1874, из-за разногласий с муфтием Оренбургского Магометанского Духовного Собрания С.Тевкелевым и татар. кушчом-мечетаном И.Юнусовым). Одновр., с 1860, М. надзирал за полнотой и точностью текста казан. изданий *Корана*. Впоследствии выпустил книгу «аль-Фаваид аль-Мухим-

ма» («Полезное и важное», 1878), посв. истории издания *Корана* в России. В 1862 кандидатура М. была выдвинута на должность муфтия — главы Духовного Управления мусульман, но не получила поддержки обер-прокурора Святейшего синода К.П. Победоносцева. В 1867–68 был ахуном и мухтасибом Казани. В 1876–84 первым из предст. мусульм. духовенства стал преподавателем мусульм. вероучения в *Казанской татарской учительской школе*. В 1876 был избран чл. *Общества археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те. В 1877 на *Четвёртом археологическом съезде* первым из татар. учёных выступил с докладом по истории Болгара и Казани (опубл. в 1878 под назв. «Гилалат аз-заман фи тарих Болгар ва Казан» — «Завеса времени, покрывающая историю Болгара и Казани»). Науч. труды М. высоко оценивались изв. учёными-востоковедами Казан. ун-та В.В. *Радловым*, И.Ф. *Готвальдом*, А.К. *Казем-Беком*. В 1880 М. совершил ряд поездок — в Москву, Мекку, по пути к к-рой посетил Киев, Одессу, Стамбул, Каир и др. города, в к-рых встречался с видными мусульм. учёными и полит. деятелями. Р.Ф. Хретьдин, ученик и последователь М., отредактировал и опублик. в 1897 отд. книгой его путевые записки под назв. «Рихлат аль-Марджани» («Путешествие Марджани»). В своём медресе М. вёл занятия, основываясь на принципах собств. пед. концепции, одной из гл. задач считал развитие у своих учеников способности мыслить самостоятельно. Выступал за введение в программу мектебов изучения естеств. наук, рус. языка. Целое поколение джадидистов кон. 19 — нач. 20 вв. почитало М. как вел. учителя. В своих богословских трудах и в просвет. деятельности он стремился к своеобразному приспособлению *ислама* к изменяющейся действительности, к формированию нац. самосознания татар. народа. М. издал *фетву*, разрешавшую татарам отдавать своих дочерей замуж за иран. шиитов, подчеркнув, что шииты также являются мусульманами (казан. мусульмане их таковыми не признавали). Он утверждал, что нек-рые положения мусульм. права — *фикха* нуждаются в пересмотре. В 1870 М. опублик. полемический трактат «*Назурат аль-хакк фи фардийят аль-гашиа ва ин лям ягиб аш-шафак*» («Взгляд на истину о необходимости вечерней молитвы независимо от наступления сумерек»), к-рый вызвал большой резонанс и принёс известность автору на мусульм. Востоке. По мнению М., изменения продолжительности дня и ночи в сев. широтах не могут отменить предписания ислама о 5 обязательных молитвах в сутки. Он аргументировал свой тезис, ссылаясь на *Коран*, *хадисы*, *фикх* и практику наиб. уважаемых мусульм. улемов. М., как и А. *Курсави*, придерживался идей «открытия врат *иджтихада*» для каж-



Ш. Марджани.

дого мусульманина и обновления ислама

(таджид). Он считал, что *таклид* — следование традиции — предполагает следование лишь Корану, *Сунне* и иджтихаду вел. богословов. М. призывал к очищению ислама от новшеств, поздних нововведений, возврату к Корану, Сунне и к практике праведных предшественников (салаф). В «Назурат аль-хакк...» содержатся глубокие рассуждения о феномене исламских *мазхабов* (религ.-правовые школы). В вопросе о переходе из одного мазхаба в другой М. придерживался мнения, что такой переход по второстепенным проблемам не запрещается и даже обязателен для защиты веры. Однако, говоря об общих положениях ислама, он призвал строго следовать ханафитскому мазхабу (см. *Ханафиты*). Вследствие своего реформаторства М. подвергался осуждению, нападкам в доносах и анонимных публикациях. Мулла А. ан-Насави написал опровержение на «Назурат аль-хакк...» — «Музхир аль-калимат аль-джаруда аль-лати хийа фи-н-назура» («Обличитель зловещих слов, которые есть в Назуре», 1874), на что М. ответил новыми книгами — «Хакк алма' рифа ва хусн аль-идрак» («Истинное познание и лучшее постижение», 1880) и «аль-Барк аль-ваמיד фи радд» («Сверкающая молния в ответ», 1888). Свои взгляды по догматико-богословским и правовым вопросам М. изложил также в книге «аль-Хикмат аль-балига аль-джуниа фи шархи аль-гакаид аль-ханафийа» («Предельно зрелая мудрость в толковании ханафитских догматов», 1888), предложив альтернативу изв. во всём мусульм. мире комментарий богослова 14 в. ат-Тафтазани «аль-Азб аль-фурад ва-ль-ма' аз-зула ан-накийа ли-ас-рар-шарх аль-Джалал» («Пресная освящающая ключевая вода, объясняющая тайны комментария Джалала», Стамбул, 1875). В книге «Хизмат аль-хавашии ли-идахат аль-гавашии» («Свод комментариев для снятия пелены, заслоняющей истину», 1889) рассматриваются вопросы ханафитского мазхаба по фикху. М. выступал против спекулятивного богословия *калама*, указывал на неправомерное использование богословами нек-рых филос. понятий, отстаивал строгое разделение между религ. догматами и философией.

М. оставил глубокий след в ист. науке. Одно из первых его соч. — «Гирфат аль-хавакин ли-ирфат аль-хавакин» («Горсточка знаний о познании хаканов», 1864) посв. истории тюрк. народов Ср. Азии 10–12 вв. Он подготовил 6-томный свод жизнеописаний выдающихся мусульм. деятелей — «*Вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф*» («Достаточное о предках и приветствие потомкам», в рукописи). К этому труду М. написал «Мукаддима китаб вафийат аль-аслаф ва тахийат аль-ахлаф» («Введение к книге «Достаточное о предках и приветствие потомкам», 1883), содержащее биографию пророка *Мухаммада*, историю раннего ислама, обзор мусульм. богословской науки. В нём, подражая араб. историку Ибн Хальдуну, М. приводит классификацию наук, разделив их на «традиционные» и «умопостигаемые». Во втором томе этого соч. М. осветил историю проникновения ислама в поволж. регион, деятель-

ность наиб. видных мусульман, внёсших большой вклад в исламскую культуру в крае. В шестом томе, охватывающем период со 2-й пол. 17 в. до 3-й четв. 19 в., просветитель раскрыл историю мусульман Поволжья в составе Российского гос-ва. Особое внимание уделялось мусульм. интеллектуалам, сыгравшим значит. роль в формировании духовного облика татар. народа, а при оценке деятельности различных полит. фигур — таких, как Пётр I, Наполеон и др., — учёный исходил из их отношения к исламу и к его распространению. Другое ист. соч. М. — «*Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар*» («Полезные сведения о Казани и Болгаре») содержит ист.-биографические сведения о мн. династиях и личностях, извлечённые из араб., перс. и тюрк. источников, данные эпиграфики и нумизматики, устные сообщения, нар. предания. В нём впервые была предпринята попытка создания труда по истории татар. народа. Обосновывая правомерность этнонима «татары», М. утверждал ист. преемственность волж. булгар (через звенья Золотой Орды и Казанского ханства) и поволж.-приуральских татар его времени. И в своих богословских трудах М. нередко проявлял себя как историк, отстаивая свободу человеческого разума, право личности на творческую активность и возможность самоутверждения. *Х.Атласи*, говоря о реформаторских взглядах М., сравнил его с христ. религ. реформатором М. Лютером. М. оказал большое влияние на развитие джадидистских идей среди мусульм. народов Поволжья и Приуралья.

Лит.: Юзеев А.И. Шихаб ад-дин Марджани — мыслитель, религиозный реформатор, просветитель (к 180-летию со дня рождения). К., 1997; Ш.Марджани: Наследие и современность: Материалы междунар. науч. конф. К., 1998; Юсупов М.Х. Шигабутдин Марджани. К., 2006; Шихабетдин Марджани хэзрэтлэрэнэ Виладатенэ йөз ел (1233–1333) тулу мөнәсәбәте илә нәшер ителде. К., 1915; Кемре М. Sufis und Gelehrte in Tatarien und Baschkirien, 1789–1889: der Islamische Diskurs unter russischer Herrschaft. В., 1998.

Д.А.Шазапов.

МАРДЖАНИ МЕЧЁТЬ (Маржани мечете) («Первая соборная», «Юнусовская»), памятник татар. культовой архитектуры. Одна из первых после 1552 кам. мечетей в Казани. Построена по разрешению имп. Екатерины II в 1766–70 в Старотатарской слободке на средства прихожан, предположительно, по проекту арх. В.И.Кафтырева. Первонач. двухэтажная однозальная мечеть с минаретом в центре четырёхскатной крыши. В 1861 на средства коммерции советника И.Г.Юнусова вокруг мечети вместо прежней дер. возведена кирпичная ограда и к сев. стороне здания сделан кирпичный пристрой с лестницей; вестибюль был удлинён и превращён во второй зал. В 1863 был расширен и углублён михраб, в к-ром прорубили окно. В 1885 на средства казан. купца 2-й гильдии З.Усманова перестроили минарет, в 1887 на средства купцов В.Гизетуллина и М.Валишина устроили круговой балкон минарета с ажурным металлическим парапетом.

В наст. вр. М.м. представляет собой двухэтажное здание с Т-образным пристроем к



Мечеть Марджани. Казань. 1766–70. Архитектор В.И.Кафтырев (предположительно).

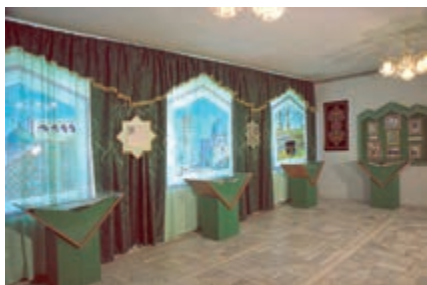
сев. стороны; вход расположен во дворе. Функционально мечеть разделена на хоз. (1-й) этаж и осн. (2-й) с анфиладными молельными залами. Помещения мечети перекрыты сводами. В залах 2-го этажа своды покрыты пышным лепным позолоченным орнаментом растительного характера, сочетающим мотивы барочного декора и татар. декор.-прикладного иск-ва. Узорная лепнина на стенах окрашена в голубой, зелёный и золотистый цвета. В прав. части стены, разделяющей залы, расположена дверь на внутреннюю лестницу минарета. Винтовая лестница внутри минарета ведёт на верх. ярус с выходом на круговой балкон для муэдзина. 3 яруса минарета почти лишены декора. Высокие арочные оконные проёмы 2-го этажа обрамлены барочными наличниками. Углы и простенки выделены спаренными и одинарными пилястрами, в ионические капители к-рых влетены стилизованные элементы татар. орнамента. В 1850–89 имам-хатибом мечети был выдающийся религ. и обществ. деятель, историк, педагог и проповедник Ш.Марджани. М.м. — одна из немн. мечетей Татарстана, к-рые функционировали в сов. время.

Лит.: Остроумов В.П. Казань. Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991.

МАРДЖАНИ ШИХАБЕТДИНА МУЗЕЙ в с.Коморгузя Агнинского р-на. Открыт 2 окт. 2000. Находится при ср. школе. Состоит из двух экспозиционных залов пл. ок. 82 м².



Музей Шихабетдина Марджани в с.Коморгузя. Интерьер татар. дома. 19 в.



Музей Шихабетдина Марджани в с.Коморгузя. Фрагмент экспозиции.

Коллекции насчитывают 150 ед.хр. Сбор материала с 1992 вела учительница рус. языка и лит-ры Г.Б.Валиева. Авторы экспозиции — А.Д.Хайруллина, науч. сотр. Нац. музея РТ, худ. Ф.А.Зиязов. Экспозиция в хронологической последовательности освещает жизнь и деятельность Ш.Марджани. 1-й раздел посвящен истории деревень, связанных с жизнью Марджани и его родственников, а также годам учёбы знаменитого просветителя. В экспозиции воссоздан фрагмент интерьера татар. дома 19 в., экспонируются костюм муллы 19 в., предметы домашней утвари. Экспозиция, размещённая во 2-м зале, знакомит с деятельностью Марджани в Казани, его последователей («Ученики и наследники Шихабетдина Марджани»). В ней представлены личные вещи учёного, переданные в музей его внучкой Суфией Мустафиной: серебр. вилка с ножом, 4 блюда и др. Среди наиб. ценных экспонатов — мемор. коллекция предметов, книги, издания произведений Ш.Марджани. На базе музея работает школьный кружок «Изучаем родной край». Ежегодно проводятся: Междунар. день музеев (18 мая), День Знаний (1 сентября).

«МАРДЖАНИЙ» («Мәржания»), медресе в Казани. Открыто ок. 1770 при мечети 1-го прихода Казани (см. *Марджани мечеть*). Назв. установилось в 1870-е гг. по имени основателя медресе и преподававшего в нём Ш.Марджани; до этого было изв. как Ахундовское, Юнусовское. Первым мудarrisом был А. Ибрагимов (умер в 1793). Ибрагим ибн Худзаш аль-Казани (умер в 1825) превратил медресе в одно из самых изв. в Волго-Уральском регионе (отличалось высоким качеством преподавания философии). Во 2-й четв. 19 в. уровень преподавания снизился. При Ш.Марджани, руководившем медресе



Медресе «Марджания». 1881. Архитектор П.И.Романов. Современный вид.

в 1850–89, оно превратилось в кр. центр мусульм. образования, в к-ром кроме традиционных дисциплин преподавались математика, астрономия, история; обучалось ок. 140 шакирдов. В результате конфликта Ш.Марджани с И.Юнусовым с кон. 1860-х до кон. 1870-х гг. в первом приходе действовали 2 медресе; одним руководил Марджани, к-рого поддерживали мн. состоятельные прихожане, второе, официально считавшееся медресе первого прихода, содержалось на пожертвования И.Юнусова, но прекратило существование из-за осуждения его позиции мусульм. общественностью. В 1889–1908 мудarrisом был имам-хатиб мечети Б.Багаудинов (сын Ш.Марджани); из-за его болезни до 1899 медресе фактически руководил муэдзин Х.Исхаков, при к-ром оно пришло в упадок. В 1899 его сменил имам С.Абдуллин; при нём было введено обучение на новометодных принципах и восстановлен высокий уровень преподавания. В нач. 20 в. здесь обучалось ок. 100 шакирдов. В 1918 медресе было официально закрыто, но до 1923 С.Абдуллин продолжал обучать шакирдов. Среди воспитанников — Х.Фаизханов, Г.Фаизханов, Г.Гумари, М.Рамзи, Г.Апанаев, К.Тарджемани, Х.М.Ямашев, С.Х.Айдаров, С.З.Сайдашев.

С 1820 медресе располагалось в собств. дер. здании на набережной оз. Кабан. В 1837 вместо него на средства Г.Юнусова было построено подукам. здание на ул. Вторая Поперечная (ныне ул. Ф.Карима). Во время конфликта Ш.Марджани и И.Юнусова каждый построил для своих медресе здания: И.Юнусов в 1873 на месте прежнего, Ш.Марджани в 1871 на ул. Первая Поперечная (ныне ул. З.Султана). Когда медресе Юнусова закрылось, он не вернул здание приходу; в 1887 наследники передали его *Обществу пособия бедным мусульманам г.Казани*. Здание, построенное Ш.Марджани, в 1875 сгорело; в 1881 было отстроено (является памятником архитектуры). В 2003 здесь вновь открылось медресе «М.». В 2004 оно переименовано в Казан. исламский колледж.

Лит.: Хайруллин Р.Р., Салихов Р.Р. Исторические мечети Казани. К., 2005; Мержани Ш. Мөстәфәдел-эхбар фи эхвали Казан во Болгар. К., 1990. Т. 2.

МАРДЫХАНОВ (Мәрдиханов) Рашит Мардыханович (8.4.1930, д. Чулпан Мензелинского р-на — 16.12.1996, г.Мензелинск), драм. актёр, нар. артист СССР (1991). В 1951–90 актёр Мензелинского татар. драм. т-ра. Не имея проф. образования, обладал даром тонко чувствовать и точно передавать внутр. мир героя; созд. им образы отличались психол. наполненностью, жизн. правдивостью, худож. завершенностью, непосредственностью и внутр. свободой. Положительно было отмечено исполнение М. роли Шайхенура («Неписанные законы» Ю.Аминова) в

дни Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве в 1957. Среди сыгранных им ролей наиб. значительны: Зиганша, Тимуш, Янтимер («Голубая шаль», «Родина» К.Тинчурин), Балаш («Севиля» Д.Джабарлы), Гилемдар («Смелые девушки» Т.Гиззата), Тимербулат («Наедине» Г.Ахунова), Гапсаттар («Путешествие в Крым» С.Шакурова), Загит («Измена» Х.Вахита), Шатун («Ураган» Г.Сабитова), Ильшат, Зиннат («Гульчак» Ю.Аминова), Андро («Андро и Сандро» Г.Хугаева), секр. парткома («Платон Кречет» А.Е.Корнейчука), Миронов («Мария» А.Д.Салынского), Суиндон («Ученик дьявола» Б.Шоу). В творчестве М. ясность и точность мысли сочетались с тонкостью худож. интуиции, с глубоким психол. истолкованием образа.

Д.А.Гимранова.

МА́РЕВЫЕ (Chenopodiaceae), семейство двудольных растений порядка гвоздичных. Премн. многолетние травы, полукустарники. Изв. св. 100 родов и ок. 1,5 тыс. видов, распространены по всему земному шару, преим. на засоленных местах умеренных и субтропических поясов. На терр. РТ 39 видов из 11 родов. Корень в осн. стержневой, разветвлённый. У нек-рых родов имеется тенденция к его разрастанию, утолщению и превращению в запасающий орган, напр. у свёклы. Веретеновидные и клубневидные корни встречаются у бассии, мари. Стебли прямостоячие, реже простёртые. Листья очерёдные, простые, без прилистников, очень разнообразные по форме — от шиловидных и линейно-цилиндрических жёстких до широких, овальных, мясистых, цельнокрайних, зубчатых. Цветки однополые или обоеполые, мелкие, невзрачные, зелёные или жёлтые, одиночные, в малоцветковых клубочках, собранных в колосовидные, кистевидные или метельчатые соцветия. Околоцветник образован 1–5 зеленоватыми или беловатоплётчатыми листочками. Плод — орешек, у нек-рых ви-



Р.М.Мардыханов.



1



2

Р.М.Мардыханов в ролях: 1. Янтимера («Родина» К.Тинчурин); 2. Генерала («В предрассветье» А.Гаффара; слева — Ф.Бадриев).

дов (свёкла, шпинат) плоды срстаются в соплодия. М. имеют большое хоз. значение; важнейшим видом является свёкла обыкновенная — осн. источник получения сахара (см. *Свёкла*). Среди М. есть пастбищные (солянка, верблюдка и др.), лекарственные (марь), декор. (прутняк вечничный) растения. Нек-рые виды мари и лебеды — сорняки полей, садов и огородов. Прутняк простёртый, терескен обыкновенный занесены в Красную книгу РТ (2006).

МАРÉНА (*Rubia*), род многолетних трав, полукустарников и кустарников сем. мареновых. Изв. ок. 55 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — М. татарская (*R. tatarica*). Встречается в Предкамье, по берегам р. Кама. Многолетнее травянистое растение выс. 15–30 см, с деревянистым многоглавым корневищем, покрытым красноватой отслаивающейся корой. Стебель прямостоячий, ветвистый, 4-гранный. Ниж. листья — супротивные, остальные — ланцетные, собраны в мутовки. Цветки мелкие, жёлто-зелёные, расположены в ползузонтках, собраны в соцветия-метёлки. Плод — шаровидная чёрная сочная костянка. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в июле — августе. Редкий, исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.

МАРÉНОВЫЕ (*Rubiaceae*), семейство двудольных растений порядка горчачковых. Одно- и многолетние травы, кустарники, полукустарники, деревья и лианы. Изв. ок. 500 родов и св. 6,5 тыс. видов, широко распространены в обоих полушариях, гл. обр. в тропиках и субтропиках. На терр. РТ 24 вида из 4 родов: жерардия, ясенник, подмаренник, марена. Листья супротивные или мутовчатые, простые, цельные, снабжены прилистниками. Цветки одиночные, 4–5-членные, чаще обоеполые, правильные, собраны в верхушечные соцветия. Чашечка вследствие срастания с завязью почти полностью редуцирована или имеет вид небольших зубцов на верхушке завязи. Венчик сростнолепестный, от колёсовидного до трубчатого-воронковидного. Тычинок столько же, сколько лепестков. В основании столбика имеется нектарный диск. Завязь обычно ниж., двухгнездная. Наряду с яркой окраской цветков, обильно выделяющимся нектаром, нежным ароматом, нек-рые М. имеют светлоокрашенные оси соцветия или крупные белые прицветники. Плод — коробочка, ягода, двойной орешек. Семена очень мелкие. Плодами М. питаются голуби, дрозды. Ясенник, подмаренник декоративные, нек-рые виды подмаренника — медоносные растения. Ясенник шероховатый, подмаренник трёхцветный, марена татарская занесены в Красную книгу РТ.

МАРÍ Осип (Иосиф) Антонович (1755, г. Мантуя, Италия — 10.3.1819, Казань), архитектор, предст. классицизма. В Италии получил звание инженера. В 1784 был приглашён в Россию Г.А.Потёмкиным, числился в Смоленском драгунском полку, одновр. занимался возведением укреплений г.Севастополь, с 1796 в отставке. С 1798 архитектор и преподаватель архитектуры Казан. гимназии, с 1801 архитектор Казан. адмиралтейст-

ва, с 1818 архитектор Казан. ун-та. В 1815 усовершенствовал ген. план Казани после пожара. Автор проектов мн. жилых домов в Казани.

Лит.: Дульский П.М. Классицизм в Казани. К., 1920.

МАРÍ-БУЛЯР, село в Муслумовском р-не, на р. Мушуга, в 28 км к С.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 288 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1747. В 18–19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-Б. имелись земская школа, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1156,8 дес. До 1920 село входило в Поисевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 669, в 1926 — 756, в 1938 — 590, в 1949 — 536, в 1958 — 381, в 1970 — 440, в 1979 — 360, в 1989 — 265 чел.

МАРИЙНСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части Кемеровской области. Пл. 5,6 тыс. км². Образован в 1976. Центр — г. Мариинск (367 км к С.-В. от г. Кемерово). Нас. 62,2 тыс. чел. (2002), в т.ч. татар 1260 чел. Татары проживают в осн. в с. Туйла (166 чел.), дд. Куркули (156), Тундинка (146 чел.). В М.р. татары появились в нач. 20 в. в результате Столыпинской агр. реформы. В этот период были осн. дд. Куркули и Тундинка (ок. 1912). В 1920 возникло с. Туйла, в 1925–31 здесь действовала мечеть, работала школа, в к-рой изучались араб. язык и основы ислама; в наст. вр. функционируют Центр татар. нац. культуры (с 2003), музей, б-ка, кружок «Наша религия», самодетельный коллектив «Туйлиночка». В ср. школе д. Куркули татар. язык преподаётся факультативно, введён факультатив по изучению нац. традиций, работает фольклорное объединение «Мирас» (1975). В каждом из татар. нас. пунктов М.р. ежегодно проводится праздник Сабантуй. Уроженец М.р. — Герой Соц. Труда Е.Г.Хабибулина, с р-ном связаны жизнь и деятельность засл. учителя РСФСР Р.М.Минибаяевой.

МАРИЙАМ (Мэрьям), коранический персонаж, святая женщина, у татар Мэрьям ана; соответствует христ. деве Марии; мать пророка *Гайсы* (в Библии Иисус Христос). 19-я сура *Корана* назв. её именем; в ней рассказывается о жизни М. и о том, как ангел Джабраил (библейский архангел Гавриил) поведал ей о Господнем даре благословенного младенца — сыне, к-рый должен был стать знаменем для людей. По воле Бога М. «сделалась беременной дитятей» и, родив его, пришла с ним к своему народу, перед к-рым младенец заговорил и сообщил, что он раб Аллаха, к-рый дал ему откровение и утвердил пророком. В преданиях о Мухаммаде — *хадисах* М. отнесена к числу праведниц, наиболее почитаемых женщин среди мусульманок.

Г.С.Сабирзянов.

МАРИЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к группе финно-угорских языков. Носители М.я. (см. *Марийцы*) компактно проживают в рес-

публиках Марий Эл, Башкортостан, Татарстан, Удмуртской Респ., в Кировской, Свердловской, Нижегородской областях, Пермском крае и др. регионах РФ; их числ. составляет 604 тыс. чел., в т.ч. в РТ 18,8 тыс. чел. (2002). М.я. имеет 4 осн. диалекта: горно-мар., лугово-мар., вост.-мар. и сев.-зап.; развивался под влиянием тюрк. (с 8 в.) и рус. (с 13 в.) языков, сохраняя осн. финно-угорские черты. Согласных звуков 22, гласных — от 8 до 12 (по диалектам). Грамматические отношения, как и в других *агглютинативных языках*, выражаются в осн. суффиксальным способом. Письменность развивается на основе рус. графики (19 в.). Лит. язык сформировался в нач. 20 в. Большую роль в этом сыграли «Марийские календари» (1907–13), в к-рых печатались произведения первых мар. писателей (С.Г.Чавайна, М.С.Герасимова-Микая, Н.С.Мухина и др.). Существует 2 разновидности лит. М.я.: лугово-вост. и горно-мар. М.я., наряду с рус., является гос. языком Респ. Марий Эл. На М.я. ведётся обучение в нач. школах, издаётся уч., худож. и публицист. лит-ра, выходят газеты и журналы, осуществляются теле- и радиовещание, театр. постановки. М.я. изучается в школах и вузах; центрами его науч. иссл. являются Мар. НИИ языка, лит-ры и истории, Мар. ун-т, Мар. пед. институт.

Лит.: Марийско-русский словарь. М., 1956; Современный марийский язык: В 2 ч. Йошкар-Ола, 1960–61; Русско-марийский словарь. М., 1966; Национальный состав и владение языками, гражданство: Итоги Всероссийской переписи населения 2002 года. М., 2004. Т. 4.

МАРИЙСКОЕ ТЕКАШЕВО, деревня в Менделеевском р-не, в 12 км к С.-В. от г. Менделеева. На 2002 — 26 жит. (марийцы). Пчел-во. Осн. в кон. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, нанимались на подённую работу. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 434,3 дес. До 1921 деревня входила в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондожском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 58, в 1887 — 47, в 1905 — 72, в 1920 — 333, в 1926 — 336, в 1938 — 100, в 1949 — 90, в 1958 — 105, в 1970 — 108, в 1979 — 60, в 1989 — 27 чел. (Данные на 1920, 1926 приведены совм. с д. Татар. Текашево.)

МАРИЙЦЫ (самоназв. — мари, марий; устар. рус. назв. — черемисы), финно-угорский народ, коренное население Респ. Марий Эл (в 1920–36 Марийская авт. обл., в 1936–92 Марийская АССР). Общая числ. М. в РФ 604298 чел. (2002), из них 382589 чел. в Марий Эл. Компактно живут в Нижегородской (7757 чел.), Пермской (5395 чел.), Свердловской (27863 чел.) областях, а также в Респ. Башкортостан (105829 чел.), Удмуртской Респ. (8985 чел.); в РТ — 18787 чел., в осн. в Агрызском, Актанышском, Елабужском, Кукморском, Менделеевском, Мензелинском, Муслумовском р-нах. Делятся на 3 этногр.

группы: б. ч. горных М. проживает на правом берегу Волги и в Приветлужье, луговые М. населяют остальную часть Ветлужско-Вятского междуречья, вост. М. — терр. к В. от р. Вятка, Прикамье и Приуралье, куда переселились в 16–18 вв. Язык мар. (см. *Марийский язык*), письменность на основе рус. алфавита. Верующие М. в осн. правосл. (массовая христианизация осуществлялась в 18–19 вв.), имеются также приверженцы «марийской веры» («марла ислам»), сочетающей христ-во с традиционными верованиями. Ядром др.-мар. этноса, сформировавшегося в 1-м тыс. н. э., были финно-угорские племена. Большую роль в становлении и развитии М. сыграли этнокульт. контакты с *булгарами*, затем с *татарами* (наиб. влияние тюрк. соседи оказали на вост. группы луговых М.; часть из них приняла ислам), в новейшее время — с *русскими* (наиб. заметно проявляется у сев.-зап. и горных М.). Особенно многочисл. культ.-бытовые аналогии с *чуваши* (в первую очередь это относится к горным М. и юж. группам луговых М.).

В прошлом М., за небольшим исключением, проживали в сел. поселениях, в наст. вр. св. 60% М. также ведут сел. образ жизни. Общинное землевладение и землепользование с традиционным патриархальным укладом сохранялось вплоть до 1930-х гг.; преобладали сложные общины (см. *Община*). Осн. занятие — пашенное земледелие. Почва обрабатывалась сохой (шогавай), плугом (агавай, сабан), бороной (тырма, шоре), мотыгой (катман). Гл. полевые культуры — рожь, овёс, ячмень, просо, полба, гречиха, картофель; техн. — конопля, лён, хмель; овощные — лук, капуста, редька, морковь. У горных М. в 19 в. получило развитие сад-во. М. разводили лошадей, кр. рог. скот, овец, домашнюю птицу; свиней и коз почти не держали, считая их «нечистыми», непригодными для жертвоприношений. Охота, рыб-во, боргничество (позднее — пасечное пчел-во), собирательство имели подсобное значение. Промыслы, связанные с обработкой дерева, растительного волокна, шерсти, кожи (углежжение, смолокурение, кулеткачество, выделка плетёных изделий и др.), сохраняли своё значение в домашнем х-ве, но в период развития капиталистических отношений их продукция приобрела товарную ценность. К развитым искус-вом ремёслам относятся: ювелирное иск-во (изготовление серебр. жен. украшений), резьба по дереву, ткачество, вышивка.

У М. издавна сложился приречно-овражный тип расселения. Во 2-й пол. 19 в. разбросанная планировка селений начала сменяться уличной; стал преобладать сев.-великорус. тип планировки. Жилище — срубная изба (порт) с двускатной крышей, двухраздельная (изба-сени), трёхраздельная (изба-сени-изба и заимствованный рус. вариант изба-сени-клеть). На С. и З. Марийского края под влиянием рус. традиций преобладали избы с кухонной перегородкой, рус. печь и полатями. На В., особенно в Предкамье, внутри обстановка мар. избы напоминала татар. интерьер — печь с вмазанным котлом, широкие нарты у передней стены, занавеси вместо перегородок и т. д. В состав традици-

онных дворовых построек входили: амбар или клеть, часто в виде двухэтажной кладовой с галереями на втором этаже, погреб, хлев, сарай, в зажиточных усадьбах имелось гумно с овинном. Архаичной постройкой являлось летнее жилище-кухня (кудо) — лёгкое срубное строение с земляным полом, без потолка; крышу крыли, оставляя щели для выхода дыма из открытого очага с подвесным котлом. В прошлом кудо являлось также местом проведения семейно-родовых молен и обрядов. Баня обычно ставилась на задворках, ближе к источнику воды.

Самобытность традиционной одежды М., её локальные варианты ярче демонстрирует жен. костюм, осн. элементами к-рого в 19 — нач. 20 вв. являлись: рубаха туникообразного покроя (тувыр), штаны (йолаш), распашной прямоспинный или отрезной сборчатый кафтан (шовыр), передник (ончылсакыш), поясное полотенце (созык), пояс (юштэ);



Марийский женский костюм. 19 в. Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН. Санкт-Петербург.

у вост. мариек получила распространение пестрядиная рубаха тюрк. образца — с широким сборчатым подолом, к-рую, как было принято у татарок и башкирок, носили без пояса. Тканые, вышитые, аппликативные узоры украшали и повседневный костюм, но декор праздничных и свадебных нарядов был особенно богат, в дополнение к ним существовало множество ювелирных украшений — поясных, нагрудных, шейных, ушных — из бисера, раковин каури, блёсток, монет, а также разнообразное серебр. браслеты и кольца. Бытовало 3 вида головных уборов замужних женщин: конусовидный колпак с затылочной лопастью (шымакш), головное полотенце (шарпан), заимствованный у русских венец с жёстким прямоугольным верхом (сорочка). Шурка — старинный высокий убор на берестяном каркасе, аналогичный убору мордочков и удмурток, вышел из употребления к кон. 19 в. Верх. одеждой служили прямые и отрезные на сборке кафтаны (мыжер) из белого или чёрного сукна, нагольные и крытые крашеным холстом или фаб. тканью шубы (ужга). Обувь — лапти (йындал), кожаные сапоги (кем), валенки (межгем). У мариек долгое время бытовал обычай обёртывать го-

лени ног чёрными суконными онучами, поэтому соседствующие с ними татары и дали им прозвище «кара аяклар» («чёрные ноги»).

Традиционная пища М. — суп с клёцками (лашка), вареники с мясной или творожной начинкой (подкогыльо), варёная колбаса из мяса, сала или крови с крупой (сокта), вяленая конская колбаса (каж), слоёные блины (команмелна), лепёшки (эгерче), пресный овсяный хлеб (шергинде). Специфически являются блюда, приготовленные из мяса белки, ежа, ужа, гадюки, из рыбьей муки, конопляного семени. Особые кушанья готовили из мяса дикой птицы — ястреба, филина, но в то же время охота на диких гусей, журавлей, лебедей и голубей была под запретом. Популярные напитки — пиво (пура), крепкий медовый напиток (пуро), пахта (эран).

Мар. семьи были преим. малыми, моногамными, хотя существовали и большие — неразделённые, объединявшие 3–4 поколения близких родственников. Брак патрилокальный; при его заключении родителям невесты платили выкуп (олно), а они отдавали за дочь приданое из имущества (пого) и скота (кузык). Встречались смешанные браки, чаще с русскими и чуваши. Свадебный обряд представлял собой многоэтапный сложный ритуал с музыкой, песнями, плясками. Театрализованными действиями ряженых, играми, музыкой (популярные инструменты — барабан, вольнка, свирель, гусли, дер. трубы, со 2-й пол. 19 в. — гармонь), самобытными песнями (муро), танцами сопровождалась и тесно связанные с хоз. деятельностью всенар. праздники. Отмечались: новгодний праздник «шорык йол» с гаданиями об урожае, приплоде скота, о женихах и пр., аналогичный рус. масленице праздник «уйарня», весенний праздник пашни «ага пайрем» с обществ. молением и жертвоприношением хлебов, летний праздник «сурем» с шумным ритуалом изгнания «злых духов» (под звуки трещоток и труб нагайками и прутьями М. хлестали свои дома и постройки), осенний праздник «угинде пайрем», к-рый сопровождался приготовлением обрядовых блюд из хлеба нового урожая и семейными молениями. Праздники христ. календаря также отмечались с включением элементов языческой обрядности. В р-нах близкого соседства с башкирами и татарами М. принимали участие в их празднованиях *Джуена*, *Сабантуя*. Была развита нетрадиционная медицина, осн. на представлениях о космической жизн. силе, воле богов, злых духах, порче, сглазе, душах умерших. Знахари и колдуны обучались у своих учителей в глубокой тайне. Архаичными особенностями культа предков являлись погребение в зимней одежде, перевозка покойного на кладбище в санях даже в летнее время. В традиционном погребении нашли отражение представления о загробном мире (киямат): в могилу клали кусок холста, чтобы душа умершего могла, как по мосту, попасть через пропасть в иной мир; ветки шиповника, чтобы отогнать змей и собаку, сторожащих вход в царство мёртвых; собранные в течение жизни ногти покойника, с помощью к-рых он якобы сможет пре-



В.И. Маринин.

одолеть горы и скалы при переходе на тот свет.

До Окт. рев-ции Марийский край относился к числу отсталых по уровню развития нар. образования, здесь не было науч. учреждений; первое период. издание на мар. языке — ежегодник «Марла календарь» («Марийский календарь») — вышло лишь в 1907, первая мар. газета начала издаваться только в 1915. В кон. 19 в. немногочисл. нац. интеллигенция состояла в осн. из учителей; их просвет. деятельность и первые краеведч. иссл. — сбор и публикация материалов по истории, этнографии, языку и фольклору своего народа — сыграли большую роль в развитии мар. этноса. Но решающее значение для подъёма экономики и культуры М., формирования кадров нац. рабочего класса, интеллигенции, колх. крест-ва имели преобразования периода сов. власти. В наст. вр. развитию нац. самосознания и полит. активности М. способствуют Всемир. Совет (Марий Мер Канащ, с 1992), Мар. нац. обществ. орг-ция «Марий Ушем» (в 1917–18, с 1990). Кр. центром изучения мар. этноса, подготовки мар. специалистов в разных областях науки и техники остаётся Казань с её многочисл. вузами, первым в Поволжье ун-том, богатыми фондами музеев и б-к. Ныне в Казани при ДOME дружбы народов действует секция, на к-рую возложены функции координатора по проблемам сохранения и возрождения культ. традиций мар. населения РТ. См. также *Республика Марий Эл*.

Лит.: Фукс А. Записки о чувашах и черемисах Казанской губернии. К., 1840; Смирнов И.Н. Черемисы: Ист.-этногр. очерк. К., 1889; Есеев Т.Е. Обычай, верования и суеверия марийцев // Марий Эл. 1927. № 10; Крюкова Т.А. Марийская вышивка. Л., 1951; её же. Материальная культура марийцев XIX века. Йошкар-Ола, 1956; Халиков А.Х. Об этнических основах марийского народа // Древние и современные этнокультурные процессы в Марийском крае. Йошкар-Ола, 1976; Козлова К.И. Очерки этнической истории марийского народа. М., 1978; Сепеев Г.А. Марийцы // Народы Приволжья и Приуралья. М., 1985; Петров В.Н. Марийцы // Народы России. М., 1994; Молотова Т.Л. Современная материальная культура сельских марийцев // Историко-культурный комплекс Республики Марий Эл. Йошкар-Ола, 1996; Современная этническая культура финно-угров Поволжья и Приуралья. Йошкар-Ола, 2002.

Ф.Ф.Лулова.

МАРИНИН Виктор Иванович (5.8.1923, г.Чистополь — 20.2.1943, с.Сергеевка Донецкой обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (31.3.1943, посм.), сержант. Работал токарем на з-де автогаражного оборудования. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел.

Отеч. войны с ноября 1941, мотоциклист 50-го танкового батальона (50-я танковая бригада 3-го танкового корпуса). В составе войск Северо-Западного фронта принимал участие в освобождении Украины (1943). Проявил героизм в боях за г.Краматорск и с. Сергеевка в феврале 1943: 3 раза ходил в разведку, доставляя ценные сведения; 20 февраля вступил в бой с танками противника, подбил 2 танка, был тяжело ранен, но продолжал вести огонь, погиб в этом бою. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Тр о к а е в А.А. Подвиг на шахтёрской земле. Донецк, 1983; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАРИНОВИЧ Андрей Петрович (4.9.1912, г.Витебск, Витебская губ. — 29.12.1996, Казань), биолог-охотовед. Окончил Всесоюз. ин-т пушно-сырьевого х-ва (Москва, 1937), работал охотоведом и специалистом по пушнине во Владимирской обл., в Карельской и Якутской АССР; организовал в этих р-нах нутриевые и ондатровые х-ва. С 1954 в системе гос. заповедников СССР. В 1961–76 директор Волжско-Камского заповедника. Труды по охране природы заповедников и созданию науч. заповедного фонда. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами и медалями.

С о ч.: Волжско-Камский государственный заповедник // Тр. Волжско-Камского заповедника. 1968. Вып. 1; Опыт учёта лесей с самолёта в Волжско-Камском заповеднике // Волжско-Камский заповедник. К., 1980 (соавт.).

Ю.А.Горшков.

МАРИ-СУКСЫ́, село в Актанышском р-не, на границе с зоной затопления Нижнекамского вдхр., в 29 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 511 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1722. В дорев. источниках упоминается также как Черемисские Суксы. В 18–19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, охотой. В период *Крестыанской войны 1773–75* активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. По сведениям 1870, здесь имелись 4 ветряные мельницы, в 1896 — зерносушилка. В нач. 20 в. существовало кредитное т-во. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1200,2 дес. До 1920 село входило в Семноостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 261, в 1859 — 425, в 1870 — 445, в 1884 — 500, в 1906 — 669, в 1913 — 623, в 1920 — 628, в 1926 — 658, в 1938 — 628, в 1949 — 546, в 1958 — 559, в 1970 — 653, в 1979 — 591, в 1989 — 498 чел.

МАРИ-ТУРЕ́КСКИЙ РАЙОН, в вост. части *Республики Марий Эл*. Образован в 1924. Пл. 1,5 тыс. км². Центр — пос. Мари-Турек (125 км к В. от г. Йошкар-Ола). Нас. 25,5 тыс. чел. (2002), в т.ч. 5079 татар. Местами их компактного проживания являются: посёлки Мари-Турек (1760 чел.), Мариец (558), Ново-Павловский (148), дд. Тат-Китня (1042),

М.Шишнер (1451), Дружино (129), Ведерники (114), М.Исмаил (103), Н.Пижмарь (98), М.Тюнтёр (74), Тат-Шолкер (70), Болгары (69), Н.Мир (60), М.Нуса (40), Яхино (32), Верх. Мир (22 чел.). Татары на терр. М.-Тр. появились в 16 в. после завоевания Казанского ханства Русским гос-вом (1552) и проводимой рус. пр-вом политики насильственной христианизации. Кр. волна миграции татар зафиксирована в 1930-е гг. — годы коллективизации (в осн., из Кукморского, Балтасинского, Арского р-нов). До 1917 в д. Тат-Китня работали писчебум. и кумачно-китаечная ф-ки, 3 мечети, в д.Тат-Шолкер — писчебум. ф-ка, вод. мельницы, медресе, в д.М.Исмаил — мечеть (до 1930-х гг.). Татар. школы работали в дд. Яхино (1931–61), Н.Пижмарь (1933–75), Н.Мир (1931), М.Нуса (в 1950-е гг.), Дружино (в 1950-е гг.). В наст. вр. мечети действуют в дд. Тат-Китня (с 1999), Н.Пижмарь (с 1996), М.Шишнер (с 2003), пос. Мари-Турек (с 2006). В школах дд. Тат-Китня, Дружино, Болгары, Н.Мир, пос. Мариец, Ново-Павловский татар. язык изучается как предмет. При домах культуры дд. Тат-Китня, Дружино работают драм. кружки и вокальные ансамбли (с 1990-х гг.). В М.-Тр. проводятся Дни татар. культуры, праздники Сабантуй, Навруз, Курбан-байрам и др. Между РТ и М.-Тр. налажены тесные культ. связи (обмен концертными выступлениями с коллективами Арского, Балтасинского р-нов). Уроженцы р-на — Герой Соц. Труда И.М.Муртазин, засл. работник сел. х-ва РФ Н.К.Камиллов, засл. артист ТАССР Г.Г.Габдуллин.

МАРКАРЬЯ́Н Наполеон Антонович (р. 6.8.1925, г.Ровно, Украинская ССР), специалист в области баллистики, канд. техн. наук (1981), лауреат Гос. премии СССР (1984), засл. машиностроитель и засл. изобретатель ТАССР (1985, 1990). После окончания Львовского ун-та (1952) и Воен.-морской академии кораблестроения и вооружения (Ленинград, 1953) работал предст. заказчика (Воен.-морской флот СССР) на Казан. хим. з-де им. В.И.Ленина. В 1957–2005 в НИИ хим. продуктов, начальник лаборатории (с 1961). Труды по внутр. баллистике, процессам воспламенения и горения метателных зарядов, по их проектированию и конструированию к ствольным системам. Под рук. М. разработаны метателные заряды с малой температурной чувствительностью к баллистическим характеристикам, освоено серийное произ-во более 30 метателных зарядов. Гос. пр. присуждена за работу в области спец. аппаратостроения. Имеет 135 авторских свидетельств на изобретения, 41 из к-рых внедрён в произ-во. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. сереб. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

МАРКЕ́ЛОВ Виктор Фёдорович (р. 30.3.1944, Казань), спортсмен (борьба вольная), мастер спорта СССР междунар. класса (1967), судья междунар. категории (1990), засл. работник физ. культуры РТ (1994). В 1971 окончил Высш. школу трене-

ров (г.Малаховка Московской обл.), в 1980 — Казан. пед. ин-т. Спортом начал заниматься с 1960 в спорт. об-ве «Динамо»; тренеры — В.В.Нелюбин (1960–61), Р.А.Азизов (1961–63), А.Ш.Шайхутдинов, С.А.Преображенский (1963–75). С 1975 преподаватель Казан. высш. арт. командного уч-ща им. М.Н.Чистякова. Чемпион Рос. совета «Динамо» (1961), СССР (1968, 1970, 1972), Спартакиады народов РСФСР (1967), Спартакиады к-тов дружественных армий (1967, 1969, 1971, 1973), Кубка мира (1973). Серебр. призёр чемпионатов СССР (1961, юноши), Европы (1970). Награждён почёт. знаком «За заслуги в развитии Олимпийского движения в РФ» (2004).

«МАРКЪИЗ», см. *Гостиный остров*.

МАРКИН Николай Григорьевич (9.5.1893, с. Рус. Сыромьяс Пензенской губ. — 1.10.1918, у с.Пьяный Бор, ныне Красный Бор Агрызского р-на), участник Гражд. войны. С 1914 на Балтийском флоте. В 1917 — чл. Петрогр. Совета, делегат 1-го Всерос. съезда Советов, чл. ВЦИК 1-го созыва, чл. Центрофлота. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В нач. ноября 1917 был назначен секр., затем контролёром Наркомата ин. дел. По указанию ЦК РСДРП(б) М. организовал работу по изданию секретных док-тов из архивов б. Мин-ва ин. дел. В июне 1918 назначен комиссаром по формированию *Волжской военной флотилии*. С августа 1918 комиссар и пом. команд. Волж. воен. флотилией. 10 сентября во время *Казанской операции 1918* на канонерской лодке «Ваня» руководил высадкой десанта. С кон. сентября командовал отрядом судов, участвовал в боях на р. Кама. Погиб 1 октября в бою у с. Пьяный Бор.

Лит.: В а р г и н Н.Ф. Комиссар Волжской флотилии. М., 1961; Н а з а р о в А.В. Николай Маркин. Саратов, 1971.

МАРКИН Юрий Сергеевич (р. 8.9.1938, с. Каверино Каверинского р-на Рязанской обл.), учёный в области механики, д. техн. наук (2002), проф. (1993), засл. изобретатель РТ (2005). В 1962 окончил Рязанский с.-х. ин-т. В 1961–63 работал в СКБ Рязанского совнархоза. В 1963–84 в Казан. с.-х. ин-те, и.о. зав. кафедрой деталей машин и графики (1977–80). В 1984–2001 в Рязанской с.-х. академии, зав. кафедрой теоретической механики (1984–89). С 2001 в Казан. энергетическом ун-те, одновр. в Казан. агр. ун-те (с 2002) и консультант по новой технике в АО «Казанское автотранспортное предприятие № 1» (2002–06). Труды по надёжности, устойчивости и колебаниям многомассовых систем. М. исследовал влияние деформации зубьев на плавность вращения прямозубых цилиндрических передач (результаты иссл. внедрены на Рязанском станкостроит. з-де и Рязанском з-де комбайнового маш-ния). Разработал уч.-лаб. оборудование по механике, а также практикумы для преподавания науч. дисциплин в вузах. Имеет 115 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Неравномерность вращения и вибрационный контроль зубчатых передач. К., 1982; Восстановление зубчатых передач сельскохозяйственной

техники. Рязань, 2001; Учебное и лабораторное оборудование по механике. К., 2004 (соавт.).

МАРКОВ Виталий Михайлович (р. 29.3.1927, Казань), языковед, д. филол. наук (1965), проф. (1966), засл. деятель науки РСФСР (1987). Окончил Казан. ун-т (1949). В 1951–74 (с перерывом) работал там же, зав. кафедрой рус. языка (с 1964). В 1960–61 в Барнаульском пед. ин-те, в 1961–63 в Горьковском ун-те. В 1967–68 был командирован во Вроцлавский ун-т (Польша). В 1974–94 зав. кафедрой рус. языка Казан. ун-та (Ижевск). С 1995 вновь в Казан. ун-те. Работы по истории рус. языка. М. разработан новый раздел науки — грамматическая лексикология. Он первым установил причины падения редуцированных гласных рус. языка, зафиксированного в рукописных источниках 11 в. Вкладом в ист. морфологию стала его концепция именного склонения. Мн. работы М. посв. истории имён прилагательных, числительных, местоимений, глаголов, наречий; проблемам семантического словообразования, ист. стилистики рус. языка.

С о ч.: К истории редуцированных гласных в русском языке. К., 1964; Историческая грамматика русского языка: Именное склонение. М., 1974; О семантическом способе словообразования в русском языке. Ижевск, 1981.

Лит.: Н и к о л а е в Г.А. Профессор Виталий Михайлович Марков // История русского языка: Словообразование и формобразование. К., 1997. Г.А.Николаев.

МАРКОВ Михаил Васильевич (14.11.1900, г.Царицын — 15.9.1981, Казань), ботаник, д. биол. наук (1939), проф. (1940), засл. деятель науки ТАССР (1945). Предст. казан. геобот. школы (возглавлял в 1931–75), ученик А.Я.Гордагина. Один из основоположников агрофитоценологии. Окончил Казан. ун-т и одновр. Казан. ин-т сел. х-ва и лес-ва (1924). С 1924 в Казан. ун-те, зав. кафедрой ботаники (1945–74, до 1965 — кафедра геоботаники), проректор (1952–58). Одновр. (с 1925) работал в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой ботаники (1928–47). Труды по геоботанике, луговедению, лесоведению, агрофитоценологии. М. разработал полевой способ определения запаса воздуха в почве, изобрёл прибор для измерения степени уплотнённости почвы. Изучал степную и древесно-кустарниковую растительность терр. Чистопольского кантона, выявил факторы остепенения, исследовал проблему взаимоотношения леса и степи на терр. Закамья ТАССР. В 1936–37 проводил широкомасштабные стационарные иссл., в ходе к-рых уделил внимание разработке теоретических вопросов, касавшихся проблем «экологических ниш», «местоположения-место обитания», «экологического и фитоценологического оптимумов растений», «ведущих факторов» и др. Описал луга Татарстана, прогнозировал изменения растительного покрова в связи со стр-вом Куйбышевской ГЭС и Куйбышевского вдхр. (1944–48). Составитель геобот. карты ТАССР в масштабах 1:200000 (1941) и 1:500000 (1943). Один из составителей «Определителя растений Татарской АССР» (1979), автор работы «Ботаника в Казанском университете за 175 лет» (1980). Пред. Об-ва естествоиспытателей при



М.В.Марков.



В.В.Марковников.

Казан. ун-те (1948–74), Всесоюз. бот. об-ва (1959–74), его почёт. чл. (с 1978). Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Луга Татарской АССР // Уч. зап. Казан. ун-та. 1946. Т. 106, кн.1, вып. 6; Растительность Татарии. К., 1948; Флора и растительность поймы рек Волги и Камы в пределах Татарской АССР // Уч. зап. Казан. ун-та. 1955. Т. 115, кн.1, 5 (соавт.); Общая геоботаника. М., 1962; Агрофитоценология. К., 1972; Избр. труды. К., 2000.

Лит.: Тематическая подборка, посвящённая деятельности ботаника Михаила Васильевича Маркова // Казань. 2000. № 10.

Е.Л.Любарский.

МАРКОВНИКОВ Владимир Васильевич (13.12.1837, г.Княгинин, Нижегородская губ. — 29.1.1904, Москва), химик-органик, основатель моск. хим. школы, д. химии (1869), проф. (1870). Ученик А.М.Бутлерова. В 1860 окончил Казан. ун-т, по представлению Бутлерова был оставлен лаборантом при хим. лаборатории «для продолжения занятий химией». В 1865–67 с целью подготовки к профессорской деятельности был направлен в командировку в Германию (слушал лекции в Гейдельбергском и Берлинском ун-тах, работал в лабораториях нем. учёных А.Байера, Е.Эрленмейера, Г.Кольбе). С 1869 зав. лабораторией Казан. ун-та. В 1871 вместе с группой передовых учёных оставил ун-т в знак протеста против несправедливого увольнения П.Ф.Лесгафта, в том же году был приглашён на должность профессора в Новорос. ун-т (г.Одесса). С 1873 в Моск. ун-те, зав. кафедрой аналитической и органической химии (до 1893). Труды по теоретической органической химии, органическому синтезу, нефтехимии. Исследования М. посв. подтверждению и углублению теории строения органических соединений Бутлерова. Доказал существование изомерии среди жирных кислот, синтезировал галоген- и оксипроизводные изомеров масляной к-ты, открыл окиси ряда олефиновых углеводородов. На основе воззрений Бутлерова и результатов экспериментов разработал учение о взаимном влиянии атомов в хим. соединениях, дополнившее теорию хим. строения, сформулировал правила о направлении реакций замещения, отщепления, присоединения по двойной связи (в частности, *Марковникова правило*). Выводы М. сыграли важную роль в дальнейшей разработке теории взаимного влияния атомов на основе электронных представлений. Им получены все изомерные двухосновные кислоты общей формулы $C_3H_6(COON)_2$, предсказанные теорией хим. строения, а также

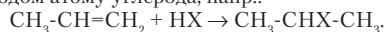
первое производное четырёхчленного цикла — циклобутандикарбоновая к-та. С нач. 1880-х гг. приступил к иссл. состава кавк. нефти, заложив тем самым основы нефтехимии как самост. науки. Открыл углеводороды нового класса, назв. им нафтенами (1883), выделил из кавк. нефти ароматические углеводороды, обнаружил их способность образовывать с углеводородами других классов азеотропные (нераздельнокипящие) смеси. Впервые изучил нафтены (циклены), осуществил переход от нафтенов (циклоалканов) к ароматическим углеводородам, синтезировал индивидуальные нафтены и парафины с разветвлённой углеродной цепью. Доказал существование циклов с числом углеродных атомов от 3 до 8, открыл реакцию изомеризации циклических углеводородов с уменьшением цикла. Изучал механизм реакции этерификации, окисление замещённых циклических кетонов, получил суберон. Исследовал зависимость уд. веса углеводородов от темп-ры, показал, что точка замерзания углеводорода может служить критерием его однородности и чистоты. Ввёл новые эксперим. приёмы анализа и синтеза органических веществ. Занимался вопросами минер. химии и геологии, провёл обширное иссл. соляных озёр на Ю. России. Принимал активное участие в орг-ции сан. помощи действующей армии во время рус.-тур. войны (1877–78), составил «Практическое руководство к дезинфекции» (М., 1878) во время вспышки «ветлянской чумы». По инициативе М. изд. «Ломоносовский сборник» (М., 1901), посв. истории химии в России. Один из учредителей Рус. хим. об-ва (1868), организатор и пред. отд-ния химии Моск. об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Содействовал развитию отеч. хим. пром-сти, распространению науч. знаний, указывал на необходимость тесной связи науки с произ-вом. За труды по изучению кавк. нефтей удостоен зол. медали Междунар. нефт. конгресса (1900). Учениками М. были мн. изв. учёные, среди к-рых проф. М.И.Коновалов, почёт. чл. АН СССР Н.М.Кижнер, И.А.Каблуков и др. М. — почёт. чл. Казан. ун-та (1901), в его честь установлена мемор. доска на здании ст. хим. лаборатории на терр. университета.

С о ч.: Избр. труды. М., 1955.

Лит.: Арбузов А.Е. Казанская школа химиков. К., 1971; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991.

В.Г.Абзалова.

МАРКОВНИКОВА ПРАВИЛО, определяет закономерность присоединения протонных к-т или воды к несимметричным алкенам или алкинам. Согласно М.п., атом водорода присоединяется к наиб. насыщенному водородо атому углерода, напр.:



В общем случае порядок присоединения элементов галогенводородов обусловлен поляризацией двойной связи несимметрично построенного олефина под влиянием соседних алкильных групп. Катион, присоединяющийся к молекуле олефина, атакует более гидрогенизированный (заряженный отрица-

тельно) атом углерода, а анион — менее гидрогенизированный (заряженный положительно). В нек-рых случаях М.п. нарушается, т. к. порядок присоединения зависит от типа заместителей (нек-рые группы атомов обуславливают обратную поляризацию двойной связи) и механизма реакции. Сформулировано в 1869 В.В.Марковниковым в Казани.

Лит.: Краткая химическая энциклопедия. М., 1964. Т. 3.

МАРСИЯ́ (мэрсия) (араб. — элегия, плач, некролог), жанр вост. поэзии, элегическое произведение в честь ушедших из жизни изв. учёных, писателей, обществ. и религ. деятелей, педагогов-наставников и др. В М. воспеваются их нравственные кач-ва, деяния, перечисляются заслуги. Для произведений этого жанра характерны печальный настрой, скорбные интонации. М. близка к жанру *мадхия*: оба не имеют строгой структуры, чётких признаков, для обоих характерна гиперболлизация добродетелей воспеваемых персонажей. Отд. образцы встречаются в др.-тюрк. лит-ре (эпитафийные памятники), фольклоре. В татар. лит-ре в жанре М. писали Г. Утыз Имяни, Акмулла, Г.Тукай, Н.Дума-ви, Ш.Бабич и др.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлөгө. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

МАРТА́ЗИНОВА Вазира Файзуловна (р.29.7.1946, г.Саратов), метеоролог, д. физ.-матем. наук (1998), проф. (2003). Окончила Саратовский ун-т (1969). В 1971–74 в Науч.-иссл. гидрометцентре СССР. С 1975 зав. отделом климатических иссл. и долгосрочного прогноза погоды Укр. науч.-иссл. гидрометеорологического ин-та. Труды по разработке методов долгосрочного прогноза погоды и изменения климата. М. изучены крупномасштабные атм. процессы (перенос тепла, циркуляция атмосферы и т. д.) и открыты их двухмесячная квазипериодичность. Созд. метод «плавающий аналог», положенный в основу составления прогноза погоды на месяц, сезон. Эксперт Всемир. метеорологической орг-ции (с 1997).

С о ч.: Крупномасштабная атмосферная циркуляция XX столетия, её изменения и современное состояние // Тр. Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та. 1998. Вып. 246 (соавт.); Влияние возмущённости геомагнитного поля на процессы атмосферной циркуляции в Северном полушарии // Тр. Укр. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та. 2000. Вып. 248 (соавт.).

МАРТЫ́НОВ, малая планета (№ 2376), открыта в 1977 в Крымской астрофиз. обсерватории астрономом Н.С.Черныхом, назв. именем Д.Я.Мартынова. Расстояние от Солнца изменяется от 2,9 до 3,5 ае. Период обращения вокруг Солнца 5,8 года.

МАРТЫ́НОВ Борис Павлович (5.7.1928, с. Рындино Цивильского р-на Чувашской АССР — 26.5.1994, Москва), учёный агроном, организатор с.-х. произ-ва, канд. с.-х. наук (1968). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1952). В 1952–54 работал гл. агрономом, в 1954–58 — директором Дмитровской МТС Цивильского р-на. В 1958 начальник районной инспекции по сел. х-ву, одновр. зам. пред. Балтасинского райисполкома, в 1958–60 2-й секр. Высокогорского райкома КПСС. В 1961–63

зав. с.-х. отделом Татар. обкома КПСС, в 1963–73 1-й зам. Пред. СМ ТАССР, одновр. (до 1965) министр произ-ва и заготовок с.-х. продуктов. В 1973–85 зам. министра сел. х-ва РСФСР, в 1985–90 зам. пред. Гос. агропром. к-та РСФСР, одновр. начальник Гл. управления по произ-ву и переработке продукции растениеводства с управлением землепользования, землеустройства, лесного х-ва и охраны труда (1988–89) и Гл. управления интенсификации произ-ва, переработки и поставок продукции растениеводства (1989–90). В 1990–94 координатор-консультант амер. фирмы «Пионер» (Москва).

М. внёс значит. вклад в совершенствование системы произ-ва и переработки продукции растениеводства, орг-ции внедрения в произ-во научно обоснованных систем земледелия, совр. удобрений, противоэрозийных и др. мероприятий, освоения возделывания с.-х. культур по интенсивным технологиям, в разработку и реализацию целевых комплексных программ по произ-ву зерна, масличных культур, кормового белка, многолетних трав, кукурузы, льна и др., в решение проблем семеноводства, кормопроиз-ва.

Деп. ВС ТАССР в 1963–67, РСФСР в 1963–71. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

И.Н.Афанасьев.

МАРТЫ́НОВ Дмитрий Яковлевич (25.3.1906, г.Темрюк, ныне Краснодарского края — 22.10.1989, Москва), астроном, д. физ.-матем. наук (1943), проф. (1935), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1945, 1966). По окончании в 1926 Казан. ун-та работал там же, директор *Астрономической обсерватории имени В.П.Энгельгардта* (1931–51), проф. кафедры астрофизики (1932–39), её зав. (1939–47), ректор ун-та (1951–54). С 1954 в Моск. ун-те, зав. кафедрой астрофизики (с 1955), одновр. (1956–76) директор Астр. ин-та им. П.К.Штернберга (Москва). Труды по планетной астрономии и переменным звёздам. М. — один из создателей нового направления в астрофизике — физ. методов иссл. двойных звёзд, используемых при изучении их внутр. строения и звёздной эволюции. Одним из первых начал иссл. вращения эллиптических орбит затменных двойных звёзд, что легло в основу совр. теории строения и эволюции звёзд. Автор учебников «Курс практической астрофизики» (М., 1960), «Курс общей астрофизики» (М., 1965), выдержавших неск. изданий. Имеет 2 патента на изобретения. Был президентом Всесоюз. астр.-геодезического об-ва (1960–65, 1970–75), пред. Бюро астр. сообщений Астр. совета АН СССР (с 1941), президентом Комиссии № 5 «Документация» Междунар. астр. союза (1955–61), чл. Королевского астр. об-ва (Лондон, с 1969), пред. Комиссии по космической топонимике АН СССР (1977), пред. секции «Солнечная система» Астр. совета АН СССР (1980–85). Гл. ред. ж. «Астрономический циркуляр» (1941–62), основатель и гл. ред. ж. «Земля и Вселенная» (1965–88). Пр. им. Ф.А.Бредихина АН СССР (1986). Награждён орденом Ленина, тремя

орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. медалью «За обнаружение новых астрономических объектов» Астр. совета АН СССР и зол. медалью ВДНХ СССР. Именем М. назв. открытый в 1977 астероид (№ 2376).

С о ч.: Затменные переменные звёзды. М.—Л., 1939; Планеты: Решённые и нерешённые проблемы. М., 1970; Звёзды и звёздные системы. М., 1981 (соавт.).

Лит.: Черепашук А.М. Жизнь и деятельность Д.Я.Мартынова // Развитие методов астрономических исследований. М.—Л., 1979; Дмитрий Яковлевич Мартынов (1906–1989) // Астрон. журн. 1990. Т. 67, вып. 2.



Д.Я. Мартынов.

Р.Г.Усманов.

МАРТЫНОВ Иван Васильевич (р. 26.12.1919, д. Тонеево Лаишевского у. Казанской губ.), химик-органик, д. хим. наук (1966), чл.-корр. РАН (1991); чл.-корр. АН СССР с 1981), Герой Соц. Труда (1974), почёт. химик СССР (1978). Окончил Воен. академию хим. защиты (1951). В 1938–58 на воен. службе. В 1958–78 в НИИ органической химии и технологии (Москва), директор (с 1961), проф. (1968). В 1978–89 директор Ин-та физиологически активных веществ РАН (г. Черноголовка Московской обл.). Труды по физиологически активным фтор- и фосфорорганическим соединениям. М. разработал общие методы нитрования полигалогенолефинов, создал способ синтеза α -нитрокарбоновых кислот, α -аминокислот и их производных, галогеннитроалканов и галогеннитрозоалканов. Исследовал соединения шестикоординированного фосфора — нейтральные тетрафторфосфораты. Синтезировал и изучил свойства более 100 фосфорилированных оксимов. Получил различные биологически активные вещества — эффективные средства защиты растений, низкомолекулярные биорегуляторы, вещества спец. действия; разработал и внедрил в произ-во технологии веществ спец. назначения. Ряд работ М. посв. рефрактометрическому иссл. хим. соединений, установлению общей закономерности изменения рефрактометрических констант. Имеет 150 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Лен. пр. (1972). Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Фосфорилированные оксимы // Итоги науки и техники. Сер. Органич. химия. 1989. № 10 (соавт.); Бидиклические ортоэфирные кислот фосфора // Итоги науки и техники. Сер. Органич. химия. 1989. № 11 (соавт.); Phosphorus — containing N-trifluoromethylcarbodiimides and N-trifluoromethylfluoroformamides in reactions with nucleophilic reagents // Phosphorus, Sulfur and Silicon. 1990. № 49/50 (соавт.).

Лит.: О в ч и н и к о в Ю.А. Биоорганическая химия. М., 1987; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991.

МАРТЫНОВ Равиль Энверович (16.6.1946, Ленинград — 9.11.2004, г.Ростов-на-Дону, похоронен в С.-Петербурге), дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1977), нар. артист РФ (2000), проф. (1992). Закончил Ленингр. (1965) и Моск. (1975) консерватории. С 1975 дирижёр симфонического оркестра Татар. филармонии. С 1978 в С.-Петербурге (в 1984–85 гл. дирижёр Рус. нар. оркестра им. В.В.Андреева), с 1986 гл. дирижёр и худож. руководитель С.-Петерб. академ. симфонического оркестра, однор., с 1992, руководитель академ. симфонического оркестра филармонии в г.Ростов-на-Дону. В репертуаре М. была широко представлена как классическая, так и совр. музыка. Композиторы, чьи произведения он исполнял, ценили в нём пронизательного и одухотворённого интерпретатора их творчества. Лауреат Всесоюз. конкурса дирижёров (1983).

МАРТЫНОВО (Мэртен), село в Сабинском р-не, на р. Казкаш, в 5 км к Ю.-В. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 44 жит. (татары). Овч.-во. Изв. с 1678. До 1930-х гг. носило назв. Ташлы Илга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница, мектеб, мельница, 3 мелочные давки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1238,6 дес. До 1920 село входило в Сатышевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 348, в 1897 — 428, в 1908 — 533, в 1920 — 598, в 1926 — 511, в 1938 — 478, в 1949 — 475, в 1970 — 279, в 1979 — 182, в 1989 — 94 чел.

МАРТЫШ, деревня в Тукаевском р-не, в верховье р. Авлашка, в 28 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 76 жит. (татары). Скот.-во. Изв. с 1678 как Бачкеева (Бекчюрова) Пустошь. В дерев. источниках упоминается также под назв. Мартыш Баш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей, изготовлением телег и саней. В нач. 20 в. здесь функционировали вод. мельница, крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 601,7 дес. До 1920 деревня входила в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 241, в 1920 — 555, в 1926 — 565, в 1938 — 548, в 1949 — 369, в 1958 — 380, в 1970 — 343, в 1979 — 149, в 1989 — 70 чел.

МАРТЫШАЧИЙ, посёлок в Спасском р-не, на автомобильной дороге Болгар—Базарные Матаки, в 34 км к В. от г.Болгар. На 2002 — 53 жит. (русские). Мол. скот.-во. Нач. школа. Осн. в 1925. С момента образования находился в Спасской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 66, в 1949 — 107, в 1958 — 228, в 1970 — 132, в 1979 — 87, в 1989 — 58 чел.

МАРТЫШ (Мартыш), озеро в Зап. Закамье. Расположено в 1,1 км к Ю.-В. от с. Порфировка Спасского р-на. Пл. вод. зеркала 0,24 га. Объём ок. 1 тыс. м³. Дл. 80 м, макс. шир. 40 м. Ср. глуб. 0,59 м, макс. глуб. 1 м. Происхождение озера карстово-суффозийное. Форма вытянутая. Вода очень мягкая (0,78 мг-экв/л), слабоминерализованная (64 мг/л), слабоопалесцирующая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Прозрачность 10 см. Используется в рекреационных целях.

МАРТЫНОВ Анатолий Петрович (р. 21.3.1935, с. Никулино Порецкого р-на Чувашской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (2004), проф. (1991), засл. работник сел. х-ва ТАССР (1990). По окончании в 1962 Казан. с.-х. ин-та работал там же. В 1965–67 в Моск. инж.-строит., в 1967–72 в Карагандинском политехн. ин-тах. С 1972 в Казан. агр. ун-те, зав. кафедрой технологии материалов и материаловедения (с 1977), однор. проректор (1986–93). Труды по прочности, устойчивости и колебаниям стержневых систем. М. разработал теорию расчёта деталей, узлов и агрегатов машин. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён медалями. Удостоен знака «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

С о ч.: Неконсервативные задачи и методы расчёта стержней, стержневых систем и оболочек. К., 1976; Устойчивость и колебания стержневых систем с граничными условиями в неглавных плоскостях изгиба. К., 1983; О плоских формах потери устойчивости стержней при изгибе со сжатием // Изв. вузов. Строительство и архитектура. 1990. № 5.

МАРЧЕНКО Герман Николаевич (р. 1.4.1939, с. Капшолово Парголовского р-на Ленинградской обл.), химик-технолог, д. техн. наук (1976), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники РСФСР (1980). По окончании в 1962 Казан. хим.-технол. ин-та работал в НИИ полимерных материалов (г.Пермь). В 1975–93 директор НИИ хим. продуктов (Казань), проф. (1977). С 1997 зав. кафедрой экономики и орг-ции произ-ва Казан. энергетического ун-та. Труды по химии и физикохимии высокомолекулярных соединений. Под рук. М. разработаны экологически чистые процессы бессеронокислотного произ-ва азотнокислых эфиров целлюлозы, электрохим. регенерации отработанных кислотных смесей в произ-ве нитратов целлюлозы, электрохим. способ синтеза эффективных нитрующих систем. Фундам. иссл. по горению и взрыву, проведённые под рук. М., способствовали созданию высокоэффективных технологий локализации очагов загорания и взрывов, в т.ч. на кр. нефтехим. и энергетических комплексах, нефте- и газопромыслах; обеспечили разработку зарядов к нек-рым видам арт. выстрелов и систем ближнего боя. Имеет 163 авторских свидетельства на изобретения. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Биосинтез и структура целлюлозы. М., 1985; Физическая химия неводных растворов целлюлозы и её производных. М., 1991.

Лит.: Современный интеллектуальный потенциал России. М., 1997. Т. 1.

МАРЬ (*Chenopodium*), род одно-, дву-, редко многолетних травянистых растений, полукустарников, иногда кустарников и деревьев сем. маревых. Изв. св. 200 видов, встречаются в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 16 видов. Широко распространены М. сизая (*C. glaucum*), М. гибридная (*C. hybridum*), М. белая (*C. album*) и др. Растения выс. 10–100 см. Листья очерёдные, простые, у большинства видов продолговато-яйцевидные или овальные. Цветки обоеполые, зеленоватые, собраны в клубочки, образующие метельчатовидные соцветия. Плод с тонким плёнчатим окопелодником. Семена мелкие, гладкие, чёрные. Стебель и ниж. сторона листьев М. белой покрыты мучнистым налётом. Цветут в июне – сентябре. Размножаются семенами. М. белая, М. городская (*C. urbicum*), М. сизая и др. засоряют посевы всех с.-х. культур и сады. Отличаются плодородностью – одно растение может дать до 100 тыс. семян. Меры борьбы: очистка семенного материала, зяблевая вспашка с предварительным лушением, боронование посевов во время всходов. М. гибридная – ядовитое растение. Листья и молодые побеги М. белой и М. сизой охотно поедаются скотом и могут быть использованы для силосования.



Марь белая.

МАРЬИНО, деревня в Апастовском р-не, на прав. притоке р. Улема, в 16 км к В. от пгт Апастово. На 2002 – 24 жит. (русские). Нач. школа, клуб. Оsn. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в М. функционировали Покровская церковь, церковно-приходская школа, ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 372,5 дес. До 1920 деревня входила в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 – Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1859 – 248, в 1897 – 341, в 1908 – 420, в 1920 – 331, в 1926 – 345, в 1938 – 296, в 1949 – 160, в 1958 – 184, в 1970 – 147, в 1979 – 86, в 1989 – 44 чел.

МАРЬЯН (Мәржән), деревня в Атинском р-не, в верховье р. Шимяковка, в 8 км к Ю. от с. Б.Атня. На 2002 – 119 жит. (татары). Пшеницводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Н.Юльба, Куюк. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 4 ветряные мельницы, крупободирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 816,6 дес. До 1920 де-

ревня входила в Больше-Атинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 – 130 душ муж. пола; в 1859 – 448, в 1897 – 631, в 1908 – 625, в 1920 – 548, в 1926 – 810, в 1949 – 328, в 1958 – 234, в 1970 – 198, в 1979 – 162, в 1989 – 114 чел.

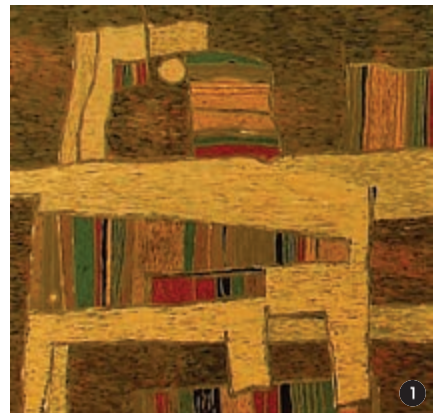
МАРЬЯННИК (*Melampyrum*), род однолетних полупаразитических травянистых растений сем. норичниковых. Изв. ок. 30 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 4 вида. М. луговой (*M. pratense*), М. лесной (*M. sylvaticum*), М. гребенчатый, или петушиный гребешок (*M. cristatum*), встречаются во всех р-нах; М. дубравный, или Иван-да-Марья (*M. nemorosum*), – в Предкамье и юж. части Предволжья. Растут в хвойных и смешанных лесах, среди кустарников, на лесных полянах. Растения выс. 15–50 см. Стебли прямостоячие, опушённые. Листья линейно-ланцетные, супротивные. Цветки мелкие, жёлтые или красновато-жёлтые, в пазухах крупных прицветников, собраны в колосовидные или кистевидные соцветия. М. дубравный – с двухцветным соцветием (отсюда второе назв.); ярко-жёлтые венчики цветков («Иван») контрастируют с сине-фиолетовыми прицветниками («Марья»). Плод – сплюснутая коробочка с двумя гнездами. Семена тёмно-бурые, крупные, продолговатые с присемянником. Цветут в мае–сентябре. Размножаются семенами, снабжёнными мясистыми придатками. Корни образуют гаустории, к-рыми они прикрепляются к корням других растений, высасывая из них питательные вещества. У большинства видов паразитизм обязателен для осуществления полного жизн. цикла. М. дубравный – лекарственное растение; обладает противовоспалительным и ранозаживляющим действием. Отвар плодов применяется для уничтожения вредных насекомых.

МАРЬЯНОВКА, посёлок в Лениногорском р-не, в верховье р. Боровка, в 8 км к Ю. от г. Лениногорск. На 2002 – 12 жит. (русские). Оsn. в 1920-х гг. С момента образования в составе Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 – 102, в 1938 – 79, в 1949 – 96, в 1958 – 59, в 1970 – 29, в 1979 – 12, в 1989 – 5 чел.

МАСАДЫ (Мәсәде), деревня в Актанышском р-не, на р. Белая, в 23 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2002 – 290 жит. (татары). Мясо-мол. скот-во; нефтеперекачивающая станция. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1927 переселенцами из с. Такталачук. С момента образования в составе Актанышской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1958 – 115, в 1970 – 243, в 1979 – 205, в 1989 – 251 чел.

МАСАЛИМОВ Талгат Хасанович (р. 27.1.1958, д. Шатмантамак Миякинского р-на Башкирской АССР), график. В 1982 окончил худож.-графический ф-т Башк. пед. ин-та, работает там же, декан ф-та (с 1993), доцент кафедры изобразительного иск-ва (с 1994). Чл. Союза художников (1991). Один из вед. художников, работающих в области печатной графики (офорт, линогравюра), автор станк. листов в смешанной технике и в технике пастели. Оsn. место в творчестве М. занимают: серии и циклы тематических произведений, посв. истории, мифологии, фольклору, бытовым сюжетам из жизни татар. народа; пейзажи и натюрморты. Среди них: триптих «Посвящение Тукаю» (стекло, травление, 1985), серия «Листая Тукая» (офорт, 1985–86), диптих «Габдулла Тукай» (пастель, 1987), произведения в технике цветного карандаша – серии «Кто мы есть?» (1988), «По мотивам народных песен», «Воспоминания детства» (обе – 1989), в смешанной технике – серия «Уйланулар» (1990), «Отражение» (1997), «Сон» (2000), в графите – серия «Песенные мотивы», триптих «Вечно зовущая земля» (все – 1990), серия «Любимые цветы» (1996), в пастели – «Мальчик на воротах» (1991), серия «Сагыш» (1992), «Каз омәсе» (1995), серия «Дала» (1996–97), «Ай мөгезле кук сыер» (2000) и др.

Участник респ. (с 1978), зональных («Урал социалистической», г. Курган, 1991; «Урал VIII», г. Уфа, 1997), всерос. (станк. графики, Москва, 1996), всесоюз. («Молодость стра-



Т. Х. Масалимов. 1. «Тропинки детства». Бумага, пастель. 1995. Музей нац. культуры НКЦ «Казань»; 2. «Намаз. Утро». Бумага, пастель. 1997.

ны», Москва, 1987; «Выставка рисунка», Москва, 1991) выставок, межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991) и др. Персональные выставки: 1990, 1998 (обе — г.Уфа). Произведения находятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань» и др. Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Г.Салияма (1992).

Лит.: Рахимкулова Ю. На языке жизни и бессмертия // Рампа. 1995. № 1; Художники Башкортостана. XX век. Уфа, 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МАСАЛЬ (мәсәл) (араб. — басня, притча, аллегория), лит. жанр: 1) короткий иносказательный стихотв., прозаический или смешанный (в стихах и прозе) рассказ, персонажами к-рого являются животные, звери, птицы и неодушевленные предметы; 2) поговорка, поговорка. В М., как правило, преобладает дидактическое начало, присутствуют назидание, мораль (осн. идея), к-рые обычно приводятся в конце произведения. Появление жанра связано с переводом памятника санскритской лит-ры «Панчатантра» на араб. язык под назв. «Калила ва Димна». Получил распространение в ср.-век. татар. лит-ре. Представлен в творчестве К.Насыри, Т.Яхина, Г.Тукая, М.Гафури, С.Рамеева, А.Исхака, Р.Шамукова и др.

Лит.: Словарь литературоведческих терминов. М., 1974; Мицнегулов Х. Сэйф Сараи: Тормышы һәм иҗаты. К., 1976; Әдбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

МАСАУТОВ Рафаэль Зейнурович (р. 21.12.1934, с. М.Чапурики (Кече Чапур) Волгоградской обл.), график, живописец, художник-монументалист, обществен. деятель, засл. и нар. художник Украины (1984, 1993). Мать М. — племянница Ю.Акшурь. Окончил Казан. худож. уч-ще у В.Подгурского (1954), Киевский худож. ин-т (1960). С 1954 в Киеве. В 1960–64 гл. художник Респ. управления по рекламе, в 1965–67 — изд-ва «Днипро», в 1976–78 — Дирекции междунар. кн. выставок и ярмарок при Госкомиздате Украинской ССР. Чл. Союза художников (1971). Пред. Респ. центра тюркоязычных народов Украины (1989–92), президент Междунар. об-ва «Украина–Турция» (с 1993), сопред. Совета национальностей Украины (1992), пред. консультативного совета по правам национальностей и миграциям при КМ Украины (1994). Получил междунар. признание как автор эмблемы 12-го Всемир. фестиваля молодёжи и студентов (Москва, 1985), за к-рую ему была вручена зол. медаль «Год мира–1987» (Париж, ЮНЕСКО).

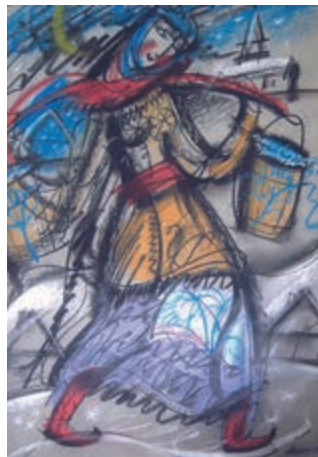
М. — один из вед. художников в области кн. и станк. графики. Оформил и проиллюстрировал: более 400 книг литераторов Украины (Б.Олейник, М.Бажан, И.Драч, Б.Чальий, П.Мовчан, Д.Павлычко, Ю.Буряк, П.Загребельный и др.); ежегодные альманахи поэзии 1967–87, «Антологию украинской поэзии», 10 томов сб. «Молодая поэзия Украины», 12 томов сб. «Грузинская поэзия», 5 томов сб. «Мифы стародавней Греции»; произведения А.Блока, В.Маяковского, И.Тургенева, Е.Евтушенко и др.; юбилейные подарочные издания: «Муса Джалиль» на укр. и татар.

языках (Киев, 1988), «Габдулла Тукай» (Казань, 1990), «Сказание о дочери Шана» (Анкара, 1991) и др. Автор плакатов, худож. открыток и др. полиграф. продукции. М. обладает яркой творческой индивидуальностью, его произведениям присуще стиливое многообразие (традиции реализма, классический рисунок, живописный авангард). Обращается к темам истории, культуры и фольклору евразийских народов (графическая серия «Полонецкая степь», листы «Роксолана», «Богиня Умай и Мамай», «Князь Могута»; живописные полотна «Степной шаман Чурай», «Кипчакская княжна Туран» и др.), работает в жанрах пейзажа (графические серии «Украинский пейзаж», «Турецкий пейзаж», «Неделя в Париже», «Киев златоголавыи») и портрета. Произведениям М. присущи глубоко



Р.З.Масутов. Эмблема 12-го Всемирного фестиваля молодёжи и студентов. Москва. 1985.

авторская стилистика, осн. на традициях казан. графической школы (рисовальное наследие Н.И.Фешина, И.Н.Плещинского), артистизм творческой манеры, выраженный в свободе и раскованности рисунка, одновр. — конструктивная строгость композиции, экспрессивность худож. языка. Плодотворно работает в области монумент. и оформительского иск-ва, дизайна (роспись Торг. центра в г.Бахчисарай; оформление Олимп. дворца



Р.З.Масутов. «Зима в ауле. Крым». Цветная графика. Смешанная техника. 2003.



Р.З.Масутов.



М.М.Масгутов.

спорта в г.Керчь и др.). Автор проекта худож. мемориала «Патриот» (2004) в г.Волгоград, посв. 60-летию Победы в Вел. Отеч. войне, с 2005 возглавляет работы по его возведению.

Участник 1-й междунар. кн. выставки-ярмарки (Москва, 1977). Персональные выставки: 1977 (Москва), 1978 (Нью-Йорк, Берлин), 1992 (Стамбул), 1995, 2000, 2001 (Киев). Произведения находятся в музеях Украины, Укр. музее совр. иск-ва в Нью-Йорке, частных коллекциях в Турции, Англии, Франции, США. Лауреат Респ. премий Украины им. Н.Островского (1981), В.Касияна (1989), Т.Шевченко (1992).

Лит.: Художники Советской Украины: Энцикл. словарь. Киев, 1981; Чонова В. Заслуженный художник Украины Р.Масутов. Киев, 1984; Лемыш А. Масутов Р. // Зеркало недели. 1996. 5–12 июня; Слущкий Е. Киев златоголавыи (Киев в картинах народного художника Украины Р.Масутова). Киев, 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МАСГУД аль-БУЛГАРИ (Мәсгуд әл-Болгары), болгар. астроном (14 в.). Определял время молитвы при помощи астр. инструментов.

МАСГУТОВ (Мәсгутов) Миннехан Масгутович (1895, д. Ерыкла Чистопольского у. Казанской губ. — 24.4.1945, похоронен в Германи), полный кавалер ордена Славы (27.7.1944, 29.3.1945, 15.5.1946, посм.), георгиевский кавалер (1914), рядовой. Участник 1-й мир. войны. Работал плотником в родной деревне. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, сапёр 504-го отд. пулемётно-арт. батальона (115-й укрепленный р-н 3-й ударной и 33-й армий). В составе войск Калининского, 2-го Прибалтийского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Невельской (1943), Режицко-Двинской, Рижской (обе — 1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в боях у г.Рогачёв (Белорусская ССР) 24 июня 1944 (проделал 6 проходов в минных полях противника); в р-не г.Каллис (ныне г.Калиш, Польша) 27–28 февр. 1945 (с сапёрами батальона оборудовал наблюдательный пункт, разминировал 3 моста, извлёк ок. 80 мин); при форсировании р. Нейсе севернее г.Губен (Польша) 22 апр. 1945 (проделал 3 прохода в минных полях противника, извлёк 18 противотанковых мин). Погиб на подступах к Берлину. Награждён медалью.

Лит.: Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабибуллин.

МАСКА ПОГРЕБАЛЬНАЯ (археол.), спец. накладка, скрывающая лицо умершего. На терр. Татарстана М.п. обнаружены в языческих булгар. захоронениях 9 — нач. 10 вв. (напр., в 40 погребениях *Танкеевского могильника*). Они выполнены в виде обмотки головы умершего зеленым кит. шёлком с нашитой на лицевую часть серебр., иногда позолоченной личиной с прорезями для глаз и рта.



Серебряная погребальная маска из Танкеевского могильника. Фонды Института истории АН РТ.

На одной из личин в басманной технике выполнено изображение бровей, носа, усов.

Лит.: Казаков Е.П. О назначении погребальных лицевых покрытий Танкеевского могильника (Об одном элементе погребального обряда) // Уч. зап. Перм. гос. ун-та. 1968. № 191; е го же. Культура ранней Волжской Болгарии (Этапы этнокультурной истории). М., 1992.

Е.П.Казаков.

МАСКАРА́ (Мәчкәрә), село в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 25 км к С. от пгт Кукмор. На 2002 — 240 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Ср. школа, клуб. Дом купцов Утямышевых — архит. памятник 2-й пол. 19 в. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Ишменево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 19 в. М. была одним из кр. центров мусульм. образования. В 2 местных мечетях, сел. медресе служили и обучались изв. богословы и обществ. деятели, среди к-рых *Г.Курсави*, *Х.Амирханов*. В нач. 20 в. здесь функционировали 1 бумагопрядильное и 2 Китаечных заведения, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1552,6 дес. До 1920 село входило в Кошкинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1873 — 677, в 1884 — 802, в 1905 — 993, в 1920 — 933, в 1926 — 797, в 1938 — 663, в 1949 — 579, в 1958 — 544, в 1970 — 458, в 1979 — 440, в 1989 — 307 чел. См. также медресе «*Маскара*», *Маскарская мечеть*.

«**МАСКАРА́**» («Мәчкәрә»), медресе. Находилось в с. Маскара Малмыжского у. Вятской губ. (ныне Кукморский р-н РТ), действовало при 1-м приходе села. Осн. в 1750-е гг. Габдельхамидом ибн Утяганом аль-Тюнтяри. Своим развитием медресе обязано одному из учеников — Г.Утямышеву (см. *Утямышевы*), к-рый, став кр. предпринимателем, оказывал «М.» значит. помощь. Вторым муэдарином был Мухаммадрахим ибн Йусуф

аль-Ашити (умер в 1818); при нём «М.» стало одним из самых изв. медресе в Волго-Уральском регионе, сохранив свой статус и при Габдулле ибн Яхья аль-Чиртуши (умер в 1858). При муэдарисах А.Субханкулове (умер в 1886) и А.Абдулбаширове медресе утратило вед. роль, превратилось в рядовое старометодное уч. заведение. Среди воспитанников — *Г.Курсави*, *Х.Амирханов*, *С.Марджани* (отец *Ш.Марджани*), *М.Тукаев* (основатель *Стерлибашевского медресе*), *Х.Усманов* (основатель медресе «*Усмания*»), *И.М.Утямышев* (муэдари *Киккарского медресе*).

Лит.: Хайрутдинов Р.Р., Салихов Р.Р. Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX ввек). К., 1995; М э р ж а н и Ш. Мөстафа-дел-эхбар фи эхвали Казан во Болгар. К., 1890. Т. 2.

МАСКА́РСКАЯ МЕЧЕ́ТЬ (Мәчкәрә мечете), памятник татар. культовой архитектуры. Расположена в центре с. Маскара Кукморского р-на. Построена в 1791 на средства малмыжского купца 1-й гильдии Габдуллы ибн Абдулсалима ибн Утямыш аль-Маскарави. Двухэтажная двухъярусная мечеть с минаретом на крыше. Низкий первый этаж



Мечеть в с. Маскара. 1791.

выполнял роль традиционного подклета. Осн. молельные залы, связанные анфиладно, перекрыты коробовыми сводами с распалубками над окнами. Поверхности сводов декорированы профилированными филёнками и лепными розетками на мотивы барокко и татар. декор. иск-ва. Фасады мечети сохранили первонач. оформление в стиле петерб. барокко с чертами классицизма. Имамами в мечети служили татар. учёные-теологи и проповедники: ахун Мухаммадрахим ибн Йусуф аль-Ашити и Габдулла ибн Яхья аль-Чиртуши.

Лит.: Мечети Татарстана / Сост. Х.Г.Надырова, Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

«**МАСКА́У КОЧЕГА́РКАСЫ**» («Мәскәү кочегаркасы» — «Московская кочегарка»), еженедельная рабочая газета. Орган Подмоск. бюро Моск. к-та ВКП(б), обкома Профсоюза угольщиков и объединения «Москвуголь». Издавалась с 16 сент. 1932 по 24 июня 1933 в рабочем пос. Донской Московской обл. на татар. языке, 38 номеров. Первые 4 номера в 1933 печатались на рус. языке на страницах газ. «Московская кочегарка». Предназначалась для рабочих-татар, трудившихся в Подмосковном угольном бассейне.

Т.М.Насыров.

МАСЛЕННИКОВА Валерия Шамильевна (р. 2.7.1940, Казань), педагог, д. пед. наук (1996), проф. (1997), засл. работник культуры ТАССР (1990), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. пед. ин-та (1962) преподавала англ. язык в школе № 35 Казани. С 1967 2-й, 1-й секр. Приволж. райкома ВЛКСМ, зам. секр. парткома Управления стр-ва «Камгэсэнергострой» г. Набережные Челны (1971). С 1973 зав. идеологическим отделом Приволж. райкома КПСС Казани. С 1977 ректор Ун-та марксизма-ленинизма, зам. зав. Домом полит. просвещения Татар. обкома КПСС. С 1991 зав. кафедрой теории и истории культуры Татар. ин-та усовершенствования учителей. С 1992 зав. лабораторией проф. воспитания и социальной педагогики Ин-та педагогики и психологии проф. образования РАО. Одновр., с 1994, на кафедре социальной работы Казан. соц.-юрид. ин-та, с 2003 на кафедре проф. образования ф-та нач. и дошкольного образования Татар. гуманитарно-пед. ун-та. Труды по проблемам формирования культуры личности, проф. воспитания, создания социальн. воспитательного пространства, социализации личности. Пр. Пр-ва РФ (2005). Награждена медалями.

С о ч.: Теоретические аспекты подготовки социального педагога в системе среднего специального образования. К., 1995; Современная идеология воспитания социально ориентированной личности. К., 2004; Психолого-педагогическая модель социально ориентированной личности студента среднего специального учебного заведения. К., 2007.

МАСЛОВ Аркадий Павлович (14.1.1924, с. Фёдоровское Свияжского кантона — 26.9.1966, Казань), гистолог, д. мед. наук (1956), проф. (1958). Ученик А.Н.Миславского. По окончании в 1948 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре гистологии, с 1958 проф. Один из основателей Кемеровского мед. ин-та, где в 1956–60-е гг. заведовал кафедрой гистологии, одновр. был деканом ф-та (1957). Труды по хим. строению чувствительных нервных окончаний, проблемам установления закономерностей микроморфологии афферентной иннервации внутр. органов и выявлению особенностей строения концевых рецепторных аппаратов.

С о ч.: К вопросу о взаимоотношениях между чувствительными нервными окончаниями и кровеносными капиллярами // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1957. Т. 34, № 3; Применение новых отечественных красителей в микроскопической технике // Казан. мед. журн. 1959. № 4; Проблемы морфологии, патоморфологии и реактивности периферических отделов нервной системы // Сб. работ кафедры гистологии. К., 1961.

Лит.: Забузов Г.И., Швалев В.Н. Памяти Аркадия Павловича Маслова (14.1.1924 — 26.9.1966) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1967. Т. 52, № 6.

МАСЛОВ Геннадий Семёнович (р. 20.1.1952, Казань), спортсмен, тренер (хоккей с шайбой), мастер спорта СССР (1975), засл. тренер России (2000), засл. работник физ. культуры РТ (1997). Окончил Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1983). Спортот начал заниматься с 1964 в спорт. об-ве «Стрела» (Казань). Серебр. призёр чемпионатов СССР (1975, в составе команды «Крылья Советов», Москва), мира среди ве-

теранов (2002–04, в составе команды «Ак Барс», Казань). В 1968–71, 1973–74, 1976–85 играл в команде СК им. Урицкого (Казань), в 1971–72 — СК Армии (Куйбышев), в 1972–73 — СК Армии (Ленинград), в 1974–76 — «Крылья Советов» (Москва). В 1975 участник суперсерий встреч с канад. профессионалами (в составе команды «Крылья Советов», Москва). Лучший бомбардир отеч. хоккея (забросил 687 шайб в играх команд мастеров). С 1985 тренер СК им. Урицкого, с 1991 — «Итиль», с 1995 — «Ак Барс-2» (Казань).

МАСЛОВ Георгий Дмитриевич (28.8.1915, с. Сухарово Мензелинского у. Уфимской губ. — 7.9.1968, г.Норильск), геолог, Герой Соц. Труда (1963). После окончания Казан. ун-та (1939) работал на Куйбышевском гидротресте. В 1940 в проектном секторе Главгидростроя, в 1941–42 в Управлении оборонительных работ (Москва). В 1942–68 в Геол. управлении Норильского горно-металлургического комб-та: начальник угольной группы, ст. инженер по нерудным ископаемым, начальник, гл. инженер нерудной (1951–54), стратиграфической (1958–64), поисково-съемочной (1964–68) партий. М. внёс значит. вклад в иссл. геологии, стратиграфии Норильского р-на, закономерностей размещения рудных полезных ископаемых. Составил геол., металлогенические и прогнозные карты на никель, стратиграфические схемы ордовика, силура, девона, вулканогенных образований перми-триаса. Выделил Норильский глубинный рудоконтролирующий разлом в долине рек Талнах и Харалах. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в деле открытия (1960) и разведки Талнахского м-ния медно-никелевых руд. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. Именем М. назв. улица и школа в г.Талнах. В Музее истории освоения и развития Норильского пром. р-на имеется экспозиция, посв. М.

С о ч.: Тектоника Игарско-Норильского района и рудоконтролирующие структуры // Тектоника Сибири. Новосибир., 1963. Т. 2.

Лит.: Георгий Дмитриевич Маслов // Недра Таймыра. Норильск, 1997; М е л у а А.И. Геологи и горные инженеры России: Энцикл. М.—СПб.,

2000. Т. 2; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

М.Я.Лаутов.

МАСЛОВ Пётр Семёнович (24.8.1918, с. Теньки Свияжского у. Казанской губ. — 24.9.1993, Казань), драм. актёр, педагог, нар. артист ТАССР (1975), засл. артист РСФСР (1984). Окончил Моск. ин-т инженеров ж.-д. транспорта (1941), Воен.-трансп. академию (1945), студию при Моск. Худож. академ. т-ре (1949). В 1949–55, 1956–59 актёр Ярославского драм. т-ра, в 1955–56 в т-ре Центр. дома Сов. Армии в Австрии. С 1959 в Казан. Б. драм. т-ре, одновр., с 1978, педагог Казан. театр. уч-ща. Приехал в Казань сложившимся мастером, имея в репертуаре такие роли, как Алёшка («На дне» М.Горького), Медведенко («Чайка» А.П.Чехова), Бальзаминов, Шмага, Дормедонт («Женитьба Бальзаминова»), «Без вины виноватые», «Поздняя любовь» А.Н.Островского), сразу вошёл в число вед. актёров труппы. С первых же ролей — Епихолов («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), Афанасий («Иркутская история» А.Н.Арбузова), Задорнов («Океан» А.П.Штейна), Левон («Левониша на орбите» А.Е.Макаёнка) продемонстрировал безупречное владение мхатовской школой мастерства, умение точно и подробно выстроить действенную линию роли. Яркий характерный актёр, М. был наиб. убедителен в ролях социальных героев, таких как Скворец («Ленинградский проспект» И.В.Штока), Петрович («На диком берегу» по роману Б.Н.Полевого), Егор, Григорий Фёдорович («Долги наши»), «Самая счастливая» Э.Я.Володарского), Солдатенков («Годы странствий» А.Н.Арбузова), Еремеев («Прошлым летом в Чулимске» А.В.Вампилова), Фрязин («Молва» А.Д.Салынского), Чмутин («Ретро» А.М.Галина); каждый из них олицетворял определ. категорию людей, способ восприятия жизни. Глубиной проникновения в драматургический материал, внеш. выразительностью были отмечены работы М. в рус. классике: Ширинкин («На золотом дне» Д.Н.Мамина-Сибиряка), Мармеладов («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского), Тараканов, Головастики («Зыковы»), «Варвары» М.Горького), Муромский («Дело» А.В.Сухова-Кобылина), Курюков («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого). Подчёркнутая детализация внеш. рисунка образа, заострение внимания на наиб. существенных сторонах характера, раскрывающих не только личность, но и стоящее за ней жизни явление, придавали создаваемым актёром образам масштаб и обществ. значимость. Творческой палитре М. свойственны были также комические и сатирические краски. Ночкин («Баня» В.В.Маяковского), Создатель («Божественная комедия» И.В.Штока), Зай-



Г.Д. Маслов.



П.С. Маслов.

нетдин («Без ветрил» К.Тинчурин), Вислухин («Любовь и голуби» В.П.Гуркина) характеризовались актёром смело и беспощадно. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Илялова И., Ингвар И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благова.

МАСЛОВА Лариса Владимировна (р. 25.10.1951, г.Вольск Саратовской обл.), виолончелистка, педагог, нар. артистка РТ (1996). В 1975 окончила Казан. консерваторию по классу А.Хайрутдинова. В 1975–77 артистка Гос. симфонического оркестра ТАССР, с 1979 солистка Татар. филармонии. Одновр. ведёт преподавательскую деятельность: в Казан. муз. уч-ще (1978–87 и 1998–99), в дет. муз. школах № 18 (1993–96) и № 6 (с 1999). Дебютировала исполнением «Вариаций на тему рококо» П.Чайковского с Гос. симфоническим оркестром ТАССР под упр. Н.Рахлина. Репертуар М. включает весь осн. виолончельный репертуар, в т.ч.: концерты для виолончели с оркестром (исполняла с оркестрами под упр. дирижёров Н.Рахлина, Ф.Мансурова, Р.Мартьянова, Р.Салаватова и др.), виолончельные сонаты Г.Ф.Генделя, Л.Бетховена, Ф.Шуберта, И.Брамса, С.Прокофьева; произведения для виолончели К.Сен-Санса, К.Дебюсси, С.Рахманинова, А.Глазунова, Д.Шостаковича, С.Губайдулиной и др. М. принадлежит к числу наиб. активно концертирующих музыкантов-инструменталистов РТ. Выступает с масштабными (в т.ч. монографическими) сольными концертными программами и в ансамбле с вед. исполнителями РТ и РФ (с 1991 в составе струнного квартета «Кантилена»). М. в равной степени удаются произведения кр. формы (концерты, сонаты) и разнохарактерные миниатюры. Исполнительница постоянно расширяет свой репертуар, включая произведения разных эпох, жанров и стилей. Особое место в репертуаре занимает татар. музыка. М. — первый исполнитель мн. специально написанных для неё сочинений композиторов РТ. Впервые составила и исполнила антологию татар. виолончельной музыки — цикл из четырёх концертов «Виолончельная музыка композиторов Татарстана» (1989), в программу к-рых вошли ранее не исполнявшиеся, а также восстановленные ею произведения. Выступает во мн. городах России, по радио и телевидению. М. присущи яркая, динамичная, виртуозная игра, мягкий, глубокий звук, богатство тембровых красок, точная передача характера и стиля, глу-



П.С. Маслов в ролях:

1. Мармеладова («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского); 2. Зайнетдина («Без ветрил» К.Тинчурин).

бокая содержательность, выразительность, цельность формы исполняемых произведений. Дипломант 5-го Всерос. конкурса музыкантов-исполнителей (1977). Составитель и редактор сб-ков произведений для виолончели и фортепиано («Анвар Шарафеев. Пьесы для виолончели и фортепиано», 1986).



Л.В. Маслова.

Аранжировки М. для виолончели изв. произведений мир. и нац. муз. классики прочно вошли в уч. и концертный репертуар.

Лит.: Альмеева Н. Женщина с виолончелью // Идель. 1991. № 8–9; Гурьянова Р. Мелодия судьбы в переложении для виолончели // Татарстан. 1993. № 11; Салманова Г. Виолончель — моё второе я // Идель. 2000. № 1; Кутуй Р. По бархатной дорожке звука // Казань. 2001. № 7; Шамсутдинова Ф. Подвижница // там же. С.111–113.

Ф.Ш.Салитова.

МАСЛОВКА, село в Алексеевском р-не, в верховье р. Шкимерка, в 35 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 254 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Рождественско-Богородицкая церковь (построена в 1813; памятник архитектуры), земская школа, 5 ветряных и 1 паровая мельницы, кузница, крупообдирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3661 дес. До 1920 село входило в Ромодановскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 25.1.1935 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 191 душа муж. пола; в 1859 — 902, в 1897 — 1276, в 1908 — 1455, в 1920 — 1508, в 1926 — 1280, в 1938 — 702, в 1949 — 498, в 1958 — 445, в 1970 — 462, в 1979 — 358, в 1989 — 243 чел.

МАСЛОВКА, село в Рыбно-Слободском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 15 км к З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 801 жит., в т.ч. татар — 50%, русских — 48%. Полеводство, скот-во, сад-во; плодоперераб. з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 17 в. на месте поселения периода

Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Богословское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Иоанно-Богословская церковь (построена в 1753; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1869), 3 кузницы, кредитное т-во, 3 мелочные и 1 казённая винная лавки. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с д. Дмитриевка) составлял 2016,9 дес. До 1920 село являлось центром Масловской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 281 душа муж. пола; в 1859 — 889, в 1897 — 1147, в 1908 — 1450, в 1920 — 1395, в 1926 — 1478, в 1949 — 672, в 1958 — 576, в 1970 — 522, в 1989 — 791 чел.

МАСЛЯТА, маслёнок (Suillus), род трубчатых грибов сем. болетовых. Изв. ок. 50 видов, распространены в умеренных областях Сев. полушария. На терр. РТ 3 вида: М. поздний, или жёлтый (S. luteus), М. зернистый, или летний (S. granulatus), перечный гриб (S. riperratus). Растут на опушках, полянах, пригорках. Образуют микоризу с хвойными (преим. сосной) и очень редко с лиственными породами деревьев. Растут группами в июне–сентябре. Шляпка до 10 см в диаметре, вначале полушаровидная, иногда с загнутыми вверх краями, жёлтая, коричневая, сероватая, гладкая, обычно слизистая, клейкая, б. ч. с легко снимающейся кожицей, в сырую погоду шляпка приобретает маслянистый блеск (отсюда назв.). Споры в порошок светло-жёлтый. Ножка цилиндрическая, дл. до 10 см, толщиной 1–2 см. М. поздний отличается от М. зернистого кольцом на ножке и жёлто-коричневой шляпкой. Все виды съедобны, кроме перечного гриба, у к-рого мякоть острожгучего перечного вкуса.

МАСНАВЬ (месневи) (мэснави) (от араб. — сдвоенное, спаренное), жанровая форма вост. поэзии: 1) *бейт*, состоящий из двух полустиший, к-рые рифмуются между собой по схеме аа, бб, вв; 2) самост. произведение, внутри к-рого все бейты имеют парную рифму (аа, бб, вв). Для бейтов в таких сочинениях, как правило, характерны, с одной стороны, относительная замкнутость, самостоятельность, с другой — динамичность, способствующая развитию сюжета. Форма М. характерна для эпической поэзии; в лирических стихотворениях употребляется монорим (одна рифма на всё стихотворение). Эта форма возникла в ср.-век. перс. лит-ре, получила распространение в лит-рах тюрк. народов. Встречается в эпических и лироэпических произведениях ср. и кр. объёмов («Шахнаме» Фирдоуси, «Хамса» Навои и др.). В форме М. написаны поэма «Благодатное знание» Баласагуни, поэмы Кутба, Хисама Кятиба, Мухаммадьяра, мн. стих. Г.Утыз Имяни, А.Каргалыя, Г.Чокряя, Г.Тукая, Н.Думаи и др.

Лит.: Квятковский А. Поэтический словарь. М., 1966; Мицнегулов Х. Сэйф Саран:

Тормышы һәм иҗаты. К., 1976; Эдәбият белеме сузлеге. К., 1990.

Х.Ю.Мицнегулов.

МАСОНСТВО, франкмасонство (от франц. franc-maçon — вольный каменщик), религ.-этическое движение. Возникло в ср. века в англ. корпорациях (цехах) каменщиков. Чл. масонских об-в в 17 в. были Бэкон, Бокль, Ян Каменский, Лейбниц. Революция 1688 в Англии была осуществлена масонами, Вильгельм Оранский, получивший престол, присягнул на выработанной масонами конституции. В кон. 17 в. М. было реформировано — 4 ложи объединились в вел. ложу Англии (1717). Это событие положило начало новому совр. М. Из Англии оно распространилось в страны Зап. Европы, Азии (Индия), Америки (США) и в Россию. Орден вольных каменщиков орг. структуру (ложи — местные орг-ции, великие ложи — совокупность лож в нац. масштабе), иерархию (ученик, подмастерье, мастер, великий мастер), символику и пр. заимствовал из практики ср.-век. цехов (братств) строителей-каменщиков, рыцарских и мистических орденов (тамплиеров, иоаннитов, розенкрейцеров и др.). Целью своей деятельности масоны ставили совершенствование человека, «объединение людей на началах братства, любви, равенства и взаимопомощи». Осн. принципы М. — вера в Высшее Начало, бессмертие души — были общими для масонского движения; впоследствии оно разделилось на неск. систем: «шотландскую», «французскую», «шведскую», «немецкую» и др. (отличались ритуалами, социальной принадлежностью членов лож, филос. идеями, символикой, числом степеней посвящения).

Первые док. сведения о распространении М. в России относятся к 1730-м гг. В сер. 18 в. в России масонов было немного: графы З.Г. и И.Г. Чернышёвы, Р.И.Воронцов, А.П.Сумароков, И.П.Елагин, князь М.М.Щербатов и вел. князь Пётр Фёдорович (будущий имп. Пётр III), открывший свою ложу в Ораниенбауме. И.П.Елагин вступил в масонскую ложу в 1750. Имп. Елизаветой Петровной он был заподозрен в заговоре в пользу вел. княгини Екатерины Алексеевны и как её сторонник, по делу канцлера А.П.Бестужева-Рюмина, сослан в 1759 в Казанскую губ. (жил в своём имении под Казанью); по воцарении на престол Екатерины II в 1762 был вызван в столицу, но связи с Казанью сохранял и в последующие годы. В нач. 1770-х гг. И.П.Елагин объединил и возглавил масонские ложи в России, создав свою систему М. В 1772 он стал Вел. мастером Рус. провинциальной ложи, в к-рой наместным мастером был Р.И.Воронцов, вел. провинциальным хранителем сокровищ — С.В.Перфильев, приятель Г.Р.Державина (предполагается, что и Державин стал масоном; позже, при Павле I, был награждён масонским орденом). В 1774 Елагин открыл в Петербурге ложи «Девяти муз», «Урания», «Беллона», в Москве — ложу «Клио». Членами ложи «Урания» стали А.И.Бибииков, князь А.И.Мещерский, А.Н.Радищев. В числе лож, подведомственных Елагину в 1770-х гг., была ложа «Восходящего Солнца», осн. в Казани в

1776 (состав и деятельность её чл. неизв.). К изв. масонам 18 в. относится казан. дворянин В.И.Полянский, живший в столице. В числе молодых людей, подававших надежды, он был отправлен Екатериной II в Италию и Францию для изучения философии и иск-ва, там познакомился с Вольтером и произвёл на него благоприятное впечатление. По возвращении в Россию в 1772–78 являлся секр. АХ и чл. масонской ложи. После дерзкой выходки (увёз чужую жену и с саблей в руках отбивался от жандармов) был выслан из Петербурга. По рекомендации графа З.Г.Чернышёва его назначили советником в Могилёвское наместничество. В 1778–79 в Могилёве работала ложа В.И.Полянского. В 1780 он вышел в отставку, приехал на жительство в Казань, но от масонской деятельности не отошёл. С кон. 1770-х гг. центр рос. М. переместился в Москву.

К масонам, постоянно жившим в своих казан. имениях, относится А.Л.Лихачёв. В 1773 он вышел в отставку из лейб-гвардии Семёновского полка и поселился в с. Полянки Спасского у. Собирает б-ку — «целый набор новиковских мистических книг», к-рые заинтересовали его как масона. Исследователи считают, что Лихачёв был видным деятелем в ложе «Восходящего Солнца», основание к-рой приписывают либо ему самому, либо Панаеву. В б-ке Лихачёва было немало книг с дарственными надписями чл. масонских лож, казан. помещиков И.И.Панаева, И.И.Завалишина (см. *Завалишины*) и П.Н.Ивашева (см. *Ивашевы*). В Полянках, по рассказам старожилов, долго сохранялись чл. масонские одеяния, множество знаков и даже какие-то декорации, нарисованные крепостными малярами) (почти всё это уничтожено вдовой его внука Фёдора Семёновича — дочерью И.И.Панаева). А.Л.Лихачёв был образованным для своего времени человеком, в 1791 он, ед. в Казани, выписывал «Московский журнал» Н.М.Карамзина. В 1787–1803 состоял деп. Казан. дворянского собрания, участвовал в создании родословных книг, в 1798–1804 являлся директором Гл. нар. уч-ща в Казани. Поддерживал тесные связи с чл. кружка С.А.Москотильникова.

Близким по духу к деятельности Н.И.Новикова был петерб. масон И.И.Панаев (в 1780–81 мастер стула в ложе «Горус» и в моск. ложе «Трёх Знамён»). Летом 1783 он открыл ложу «Золотого Ключа» в Перми, в конце того же года был избран мастером стула в ложе «Восходящего Солнца» в Казани. Женясь на казан. помещице Н.В.Страховой, он неск. лет прожил в Казани, в 1786 получил назначение губ. прокурором в Пермь. В заседаниях казан. ложи, по всей видимости, принимал участие и В.И.Полянский (об обряде его возрождения 23 нояб. 1784 написано на его надгробной плите). В 1783–86 казан. ложа «Восходящего Солнца» работала под рук. И.И.Панаева. Справа на печати этой ложи было изображено солнце «с ликом», слева — топор и молоток, в ниж. части — ограда-решётка и надгробие с черепом; надпись: внизу по-русски «Убегает силы тьма», вверху — этот же текст на латыни.

К числу выдающихся моск. масонов, связанных с Казанским краем, относится П.А.Татищев. В 1783 под его началом работала ложа «Трёх Знамён», он также был префектом ложи «Коронованного Знамени», приором 8-й провинции и чл. директории. В Казани его хорошо знали: от своей матери Анастасии Нефёдовны он унаследовал родовые именные Кудрявцевых, нередко бывал в Казани и Каймарах, поддерживал связи с казан. масонами.

В 1784 моск. масоны примкнули к розенкрейцерскому союзу, сложившемуся в Ордене вольных каменщиков. Ок. 20 масонов были посв. в высш. степени Злато-Розового Креста. Должности орденских директоров заняли Н.И.Новиков, князь И.В.Лопухин, С.И.Гамалея и, видимо, И.А.Позднеев, сменивший умершего И.Г.Шварца на посту орденского начальника в России. Они были изв. обществ. и просвет. деятельностью, создали «Дружеское учёное общество», Типографическую компанию, Филол. и Переводческую семинарии, б-ку, открыли неск. школ. В Переводческую семинарию были вызваны неск. воспитанников из Казани (обучались там бесплатно).

По подсчёту Н.И.Новикова, под управлением Москвы в период 1782–86 находилось 19 лож, в т.ч. 13 в Москве, по одной — в Казани, Вологде, Кременчуге, Могилёве, Орле, Харькове.

В кон. 18 в. в Казани сформировался лит. кружок С.А.Москотильникова, чл. к-рого были масонами. Савва Андреевич приехал в Казань из Ярославля в 1793. Предполагается, что он уже являлся масоном, т. к. в октябре 1794 в Казани стал «главою тамошних масонов». Переводчика С.А.Москотильникова, поэта Г.П.Каменева, учителя И.И.Чернявского, историка Н.С.Арцыбашева, актёра В.Р.Бобровского объединяли общие интересы — М. и лит-ра. Кружок сыграл значит. роль в культ. жизни Казани кон. 18 — нач. 19 вв. С изв. публицистом, чл. неск. масонских лож и «Дружеского учёного общества» Новикова И.В.Лопухиным, «надзирателем для всех русских братьев», кружок Москотильникова поддерживал пост. отношения. Они стали ещё более тесными после посещения Лопухиным Казани в 1797. В первые годы 19 в. казан. масоны предполагали издать в Казани сборник своих трудов (вроде позднейшего альманахов) и посвятить его И.В.Лопухину, но издание это не было осуществлено. Краевед П.А.Пономарёв писал: «Цельх шесть лет с блеском и достоинством проработал в Казани этот интеллигентный кружок», члены к-рого «всецело проникнуты были лучшими веяниями 18 в. и служили пионерами культуры в среде тогдашнего казанского общества». Благодаря филос. и естеств.-науч. образованию, своим нравственным кач-вам, Москотильников вскоре стал центр. фигурой этого кружка. Его называли последним предст. М. в Казани. От масонских бумаг Москотильникова почти ничего не осталось — он их сжёг перед смертью. Сохранились 2 масонские песни, 1 стихотворение и масонская речь (очень редкие док-ты), а также рукопись «Наставление ищущему спасения», написанная рукой Москотильникова.

Сведения о назв. этой масонской орг-ции и дате прекращения её деятельности не сохранились.

В 1798 Казань посетил Павел I. В 1796 он освободил Н.И.Новикова, возвратил из ссылки А.Н.Радищева. Очень интересовался судьбой И.И.Панаева, пострадавшего по делу Новикова (ему сообщили, что Панаев умер в Перми в октябре 1796). В 1798 Павел I принял звание гроссмейстера Мальтийского ордена и утвердил основание Вел. Приорства Российского. Нет известий, встречался ли он с казан. масонами, поскольку б. ч. док-тов, свидетельствующих об отношении Павла I к М., была уничтожена после того, как он охладил к идеалам свободных каменщиков, несовместимым с практикой полицейского гос-ва. Изв. лишь, что для сыновей императора в Казани был подготовлен дом масона В.И.Чемесова. В его саду находился грот, в к-ром проходили собрания масонов. Завота, проявленная императором о Казан. гимназии, побудила В.И.Полянского подарить ей свою б-ку (позже из гимназии она была передана в ун-т).

Возрождение лож в период царствования Павла I показало, что к нач. 19 в. рус. обществ. сознание уже опередило масонскую «науку» и искало в ложах новое, полит. содержание.

В 1817 ложа «Астреи» предоставила казан. губернатору М.П.Баратаеву «право, способности и полномочие в губерниях Казанской и Симбирской ... давать три степени» масонам. В 1818 в Симбирске он открыл ложу «Ключ к Добродетели». В эту ложу в Казани 11 февр. 1818 М.П.Баратаевым был принят проф. Казан. ун-та К.Ф.Фукс; в 1821 в Симбирске он был удостоен 1-й степени. Из профессоров Казан. ун-та масонами были: А.И.Аргюльд («Ключ к добродетели», Симбирск, 1822), В.Ф.Берви («Пламенеющая звезда», Петербург, 1819), Е.В.Врангель («Трёх Секир», Ревель, 1820), И.А.Литтров («Соединённых Друзей», Петербург, 1816), Ф.И.Эрдман («Соединённых Друзей», Петербург, 1816) и Ф.Х.Эрдман («Аполлон», Лейпциг, 1809).

В 1-й четв. 19 в. масонские ложи воспринимались как своего рода оппозиция дворянства правительственной политике, а широкий спектр масонских идей привлекал к М. предст. разных обществ. кругов. Пр-во Александра I стремилось использовать деятельность масонских лож в своих интересах. Однако эти надежды не оправдались; стали возникать конспиративные ложи «высших степеней», а само М. оказалось тесно связанным с декабристами. В 1822 масонские ложи были запрещены, в 1826 Николай I подтвердил это запрещение.

В дальнейшем М. в обществ. жизни России особой роли не играло, тем не менее в нач. 20 в. масоны имели большинство в Гос. думе (в их числе был И.В.Годнев), сыграли решающую роль в победе Февр. рев-ции 1917 и сформировали Временное пр-во. В среде рус. эмиграции 1920–30-х гг. М. было распространено широко. В 1992 президент РФ Б.Н.Ельцин восстановил отношения России с Мальтийским орденом. В апреле 2007 в Праге собрались предст. 20 масонских лож

Востока Европы с целью наметить пути дальнейшей деятельности и разъяснить цели мasonicких орг-ций в Вост. Европе.

Лит.: Лонгинов М.Н. Новиков и масонские мартинисты. М., 1867; Пыпин А.Н. Хронологический указатель русских лож от первого введения масонства до запрещения его: 1731–1822. СПб., 1873; его же. Русское масонство XVIII и первой четверти XIX в. П., 1916; Аврех А.Я. Масоны и революция. М., 1990.

А.В.Гарзавина.

МАССАГУТОВ (Мәсәгутов) Хабибрахман Ситдинович (1862, д. Морты Малмыжского у. Вятской губ. — после 1930), обществ. и религ. деятель. Обучался в медресе д. Тунгер Малмыжского у. Вятской губ., окончил уездное уч-ще в г.Елабуга. Имам мечети д. Морты, затем ахун в Елабуге. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Вятской губ., чл. мусульм. трудовой фракции. Один из организаторов газ. «Дума». После 1917 переехал в г.Семипалатинск, занимался торг. деятельностью.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Уманова.

МАССИВ АКТЮБИНСКИЙ, см. *Владимирский склон*.

МАССИВ ДАЧНЫЙ, см. «Зоостанция КГУ».

МАСТБАУМ Михаил Ильич (24.8.1892, Казань — 28.2.1961, Таллин), фтизиатр, д. мед. наук (1935), проф. (1932), засл. врач Эстонской ССР (1948). Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1915). Один из организаторов Казан. ГИДУВа, в к-ром работал в 1920–39, зав. кафедрой фтизиатрии (с 1932). Одновр. в терапевтической клинике Казан. мед. ин-та (1929–32). С 1939 в Сталинградском мед. ин-те на кафедре госпитальной терапии. В 1941–45 гл. терапевт Тихоокеанского, Балтийского воен.-морских флотов. С 1945 в клиническом отд-нии АН Эстонской ССР и леч. учреждениях Таллина. Зам. гл. редактора (1932–35), гл. редактор (1935–38) «Казанского медицинского журнала». Пред. Таллинского науч. об-ва терапевтов (1947–59). Труды по симптоматологии и иммунологии туберкулёза, по лёгочной патологии, гастроэнтерологии, витаминологии.

С о ч.: Ошибки диагностики лёгочного туберкулёза. М.—Л., 1930 (соавт.); Схема клинических форм лёгочного туберкулёза // Борьба с туберкулёзом. 1932. № 8; Симптоматология и амбулаторная практика. К., 1941.

Лит.: М.И.Мастбаум: Некролог // Клиническая медицина. 1961. № 9.

МАСУД ибн **УСМАН** КУХИСТАНИ (? — сер. 16 в.), ср.-азиат. историк, писатель. Секр. правителя Самарканда Суйунч-ходжихана, сына хана Абулхайра; после смерти правителя — секр. его племянника, хана Абд ал-Латифа (1540–51). По поручению Абд ал-Латифа составил на перс. языке всемир. историю, к-рую завершила история образования гос-ва узбеков Шибанидов во главе с Абулхайром — «Тарих-и Абу-ль-Хайр-хани» («История Абулхайр-хана», 1540-е гг.; опубл. в А.—А., 1969).

Лит.: Стори Ч.А. Персидская литература. М., 1972. Ч. 1; Ахмедов Б.А. Историко-геогра-

фическая литература Средней Азии XVI—XVIII вв. (Письменные памятники). Таш., 1985.

И.Л.Измайлов.

аль-МАСУДИ Абу-ль-Хасан Али ибн аль-Хусейн (аль-Багдади) (ал-Мәсғуди) (ок. 896, Багдад — 956 или 957, г.Фустат, Египет), араб. историк, географ, путешественник. Жил в Египте и Сирии. Б.ч. жизни провёл в путешествиях, посетил мусульм. страны (Иран, Палестину, Йемен), Индию, Закавказье и др. Во 2-й пол. 930-х гг. предпринял путешествие по берегам Хазарского (ныне Каспийское) моря, во время к-рого собирал сведения о жизни, традициях и обычаях населения, проживавшего у устьев рр. Яик (Урал), Итиль (Волга), Кура и др., о гт. Баку, Дербент, Бардау и т. д. Предполагается, что аль-М. посетил также столицу Хазарского каганата — г.Итиль. В его трудах рассматривается полит. система Хазарского каганата: аль-М. сообщает, что в нём правителями являлись в осн. ставленники из булгар. знати, подавляющее большинство населения составляли мусульмане, и визирем мог стать только мусульманин. Аль-М. упоминает также о придунайских болгарях. Наиб. обширные из 7 ист.-геогр. трудов аль-М. — «Ахбар аз-заман» («Известия времени») и «Китаб аль-аусат» («Средняя книга») утрачены, нек-рые сведения из них сохранились в других источниках. Сокр. фрагменты несохранившихся соч. имеются в работе аль-М. «Мурудж аз-захаб ва маадин аль-джавахир» («Промышленность золота и рудника самоцветов», 943), к-рая содержит общегеогр. сведения о землях греков, римлян, арабов и, в частности, ист.-этногр. описание народов Вост. Европы. В другом дошедшем до нас в рукописи соч. — «Китаб ат-танбих ва-ль-ишраф» («Книга предуждения и пересмотра», 956) даётся краткое описание предшествующих соч. с исправлениями и дополнениями. В заруб. странах соч. аль-М. начали издавать с 18 в. Франц. исследователь М. де Оссон назвал аль-М. араб. Геродотом. В России труды аль-М. изучали и комментировали Б.А.Дорн, Х.Д.Френ, А.Я.Гарзави, И.Ю.Крочковский, В.В.Бартольд, А.П.Ковалевский, Б.Н.Заходер, В.М.Бейлис и др.

Лит.: Бартольд В.В. Арабские известия о русах // Советское востоковедение. 1940. № 1; Бейлис В.М. Ал-Масуди о русско-византийских отношениях в 50-х годах X в. // Международные связи России до XVII в. М., 1961; Микольский Д.В. Арабский Геродот. М., 1998.

Л.Х.Хамидуллин.

МАСЯГУТОВО (Мәсғут), село в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Мелля, в 24 км к С.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 492 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1748. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагалось вол. правление; функционировали 2 мечети, медресе, земская станция; базар по пятницам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 6645 дес. До 1920 село являлось центром Масягутовской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в со-

ставе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 381, в 1889 — 773, в 1910 — 1074, в 1920 — 1283, в 1926 — 872, в 1938 — 815, в 1949 — 482, в 1958 — 593, в 1970 — 726, в 1979 — 594, в 1989 — 478 чел.

МАТА́КИ (Матак), село в Дрожжановском р-не, в басс. р. Бездна (прав. приток р. Сура), в 10 км к С.-З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 692 жит. (чуваш). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и лесозаготовительным промыслами. По сведениям 1889, в М. имелись церковь, школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1653 дес. До 1920 село входило в Шемуршинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в Чувашском авт. обл. С 17.11.1921 по другим данным, с 22.9.1921) в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 595, в 1897 — 1045, в 1910 — 1450, в 1920 — 1704, в 1926 — 1592, в 1938 — 1474, в 1949 — 1579, в 1958 — 1382, в 1970 — 1734, в 1979 — 1194, в 1989 — 736 чел.

«МАТБАГАЙ КАРИМИЯ́», см. *Каримовых типография, литография и словолитня*.

«МАТБАГАЙ ШАРА́Ф», см. «Магариф», типография.

«МАТБУГА́Т УДА́РНИ́ГЫ» («Ударник печати»), журнал. Орган Уфимского горкома ВКП(б). Издавался в 1936 в г.Уфа на татар. языке. Редакторы — И.Насыри, Г.Амири, А.Давлетшин. Среди активных авторов — Р.Нигмати. Освещал работу изд-в Уфы, писал об ударниках соц. соревнования.

Лит.: Башкортостандың милли матбугат альбомы // Ватандаш. 2000. № 4.

МАТВЕ́ЕВ Владимир Иванович (14.12.1910, с.Хитрово Тамбовского у. Тамбовской губ. — ?), адм.-хоз. деятель. Окончил Моск. машиностроит. ин-т (1935). В 1932–34 конструктор, технолог Центр. ин-та авиац. машин (Москва). В 1935–55 на Казан. авиац. з-де № 22: контрольный мастер (до 1936), в 1936–38 зам. начальника, в 1938–45 начальник бюро цехового контроля, в 1945–46 зам. начальника отдела техн. контроля, в 1946–53 гл. контролёр кач-ва продукции, с 1953 парторг ЦК КПСС — секр. парт. к-та. В 1955–62 секр. Казан. горкома КПСС. В 1962–63 начальник управления авиац. пром-сти СНХ ТАССР. В 1963–66 министр пром-сти прод. товаров ТАССР, в 1966–68 — пшш. пром-сти ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

МАТВЕ́ЕВ Владимир Фёдорович (23.4.1881, С.-Петербург — 4.12.1919, Петроград), юрист, д. полицейского права (1915), статский советник (1916). Из дворян. Окончил Петерб. ун-т (1903); работал там же: в 1904–08 профессор-

ский стипендиат, в 1908–10 приват-доцент, с 1917 ординарный проф. кафедры полицейского права. В 1910–15 экстраординарный проф., в 1915–17 ординарный проф. кафедры полицейского права Казан. ун-та. Труды по гос. праву, проблемам развития публичных собраний и вопросам гос. надзора за местным самоуправлением в зап.-европ. странах.

С о ч.: Право публичных собраний: Очерк развития и современной постановки права публичных собраний во Франции, Германии и Англии. СПб., 1909; Государственный надзор за общинным самоуправлением во Франции и Пруссии. К., 1915.

Лит.: Биобиблиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. 1905–1917. К., 1986.

Е.Б.Долгов.

МАТВЕЕВ Иван Степанович (19.9.1907, с. Егорьево Лаишевского у. Казанской губ. — 22.6.1968, г.Харьков, Украинская ССР), Герой Сов. Союза (27.2.1945), полковник. Окончил курсы «Выстрел» (1946), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1952). В Кр. Армии с 1929. До войны работал пред. Егорьевского сельсовета. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. 1086-го стрелк. полка (323-я стрелк. дивизия 33-й армии). В составе войск Западного, 1-го, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал участие в Московской битве (1941–42), в Смоленской (1943), Белорусской (1944), Варшавско-Познаньской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях в р-не нас. пунктов Гнездув, Немирычув (15 км юго-восточнее г.Зволень, Польша) 14–16 янв. 1945; организовал прорыв укрепленной обороны противника; попал в окружение и в течение суток удерживал отвоёванные позиции. С 1955 в запасе. Работал в Харьковском ОКБ автоматки. Награждён тремя орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАТВЕЕВА Татьяна Всеволодовна (р. 28.4.1940, Ленинград), невропатолог, д. мед. наук (1989), проф. (1991). После окончания Казан. мед. ин-та (1968) работала невропатологом в гор. больнице №9 (Казань). С 1968 в неврологической клинике Казан. ГИДУВа, организатор иммунологической лаборатории при клинике (1972). С 1994 в Казан. мед. ун-те на кафедре нервных болезней. Труды по патогенезу рассеянного склероза.

С о ч.: Состояние тимуса при рассеянном склерозе по пневмомедиастинографии // Казан. мед. журн. 1975. № 2; О механизме формирования активных Т-РОК у больных // Журн. невропатологии и психиатрии. 1981. № 4; Состояние вегетативной нервной системы у больных рассеянным склерозом // Неврологический вестн. 1994. № 1–2.

МАТВЕЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части *Оренбургской области*. Образован в 1935. Пл. 1,8 тыс. км². Центр — с. Матвеевка (600 км к С.-3. от г.Оренбург). Нас. 15627 чел., в т.ч. 4680 татар (2002). В М.р. 7 татар. нас. пунктов: сс. Азаматово, Верхнекутлумбетьево, Нижнекутлумбетьево, Новоаширово, Ста-

роаширово, Старокутлумбетьево, Староякупово. Ок. 1200 татар проживает в с. Матвеевка. До 1917 по 2 мечети функционировали в сс. Староаширово и Староякупово, по одной — в сс. Верхнекутлумбетьево, Азаматово, Старокутлумбетьево, Новоаширово. После 1917 в с. Старокутлумбетьево была открыта татар. школа. В 2002/03 уч.г. в пяти школах М.р. татар. язык изучался как предмет, в двух школах — факультативно. В 2001 при Староашировском доме культуры был организован ансамбль «Якташлар» («Земляки», в 2002 присвоено звание нар.). В р-не проводятся декады татар. культуры. Уроженец М.р. — Герой Сов. Союза А.Б.Шамкаев.

МАТВЕЕВСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 19.2.1944 из частей Мензелинского и Калининского р-нов. В 1948 в р-не насчитывалось 18 сельсоветов, 53 нас. пункта. Ликвидирован 19.11.1954 с передачей терр. в состав Мензелинского и Калининского районов.

МАТВЕЙЧУК Марьян Степанович (р. 3.10.1947, с. Сосновка Вятскополянского р-на Кировской обл.), математик, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1993). Окончил Казан. ун-т (1970), работал там же на кафедре матем. анализа (1975–96), в отделе теории вероятностей НИИ математики и механики (1996–2001); одновр., с 1996, в Ульяновском пед. ун-те, зав. кафедрой матем. анализа (с 1999). С 2001 проф. Новорос. филиала Кубанского ун-та. Труды по функциональному анализу. М. решил проблему Макки–Глисона для мер, заданных на ортогональных проекторах алгебр Неймана.

С о ч.: Одна теорема о состояниях на квантовых логиках // Теорет. и мат. физика. 1980. Т. 45, № 2; Описание полуконечных мер в полуконечных алгебрах // Функциональный анализ и его приложения. 1981. Т. 15, вып. 3; Measures on Effects and on Projections in Space with Indefinite Metric // Fields Institute Communications. 2000. V.25.

МАТВИЕВСКИЙ Лаврентий Арефьевич (1841, г.Мариинский Посад — после 1917), казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель. В 1863 унаследовал коммерческое пр-тие отца, торговал лесопиломатериалами в гг. Царицын, Казань, Астрахань. С сер. 1870-х гг. в Казани. В 1908 открыл фирму «Торговый Дом Л.А.Матвиевский с сыновьями и П.Т.Набоков». В нач. 20 в. считался одним из богатейших людей в Казани: владел кирпичным домом, 22 тыс. дес. земли, в осн. лесных угодий, в Казанской, Нижегородской и Костромской губерниях общей стоимостью 450 тыс. руб. В родном городе активно занимался обществ. деятельностью: гласный Чебоксарского земства (1867), директор юренинского к-та (1868), гор. голова Мариинского Посада. В 1879–1917 ктитор (староста) Владимирского собора в Казани, с 1874 чл., с 1896 попечитель Казан. к-та Имп. человеколюбивого об-ва, с 1888 почёт. чл. попечительства Казан. дет. приюта ведомства имп. Марии, пред. совета Казан. купеческого банка. Пожертвовал средства на стр-во богадельни Имп. человеколюбивого об-ва, уч-ща при Владимирском соборе, церквей в Мариинском Посаде и при Учительской инородческой семинарии в Казани, на



И.С. Матвеев.

покупку дома для Казан. общины Красного Креста и постройку для неё церкви, на переустройство и расширение зданий Казан. исправительного арестантского отд-ния. Награждён орденами Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней, зол. медалью «За усердие» на Станиславской ленте.

МАТЕМАТИКА (греч. *mathēmatikē*, от *máthēma* — наука), наука о структурах, порядке и отношениях, осн. на логических рассуждениях; возникла в процессе развития практики вычислений, измерений, описания форм объектов. М. применяется почти во всех сферах науч. и практической деятельности человека; является одной из важнейших уч. дисциплин, способствует развитию интеллектуального потенциала и логического мышления.

Первым изв. трудом по М., положившим начало аксиоматическому методу, является соч. Евклида «Начала» (3 в. до н. э.), в к-ром геометрия представлена как систематическое иссл. с собств. методами, задачами, критериями истинности. В основу изложения была положена система исходных аксиом (положений, считающихся очевидными, не требующими доказательств) и выводимых из них с помощью логических рассуждений теорем, число к-рых не ограничено. Развитию М. способствовали не только практические задачи, но и потребности самой науки, что привело к существенному росту объёма матем. знаний. В араб. странах и Индии было расширено понятие числа, разработана удобная позиционная система счисления. Развитие М. привело ко всё возрастающему уровню абстракции изучаемых понятий. Так, её новый уровень в М. ознаменовал возникновение новой области знаний — *алгебры*. Потребности об-ва, развитие экономики и мореплавания стимулировали появление совр. алгебр. нотации и новых методов. В 16 в. были созд. методы решения алгебр. ур-ний 3-й и 4-й степеней. Метод координат, дифференциальное и интегральное исчисления позволили решать ряд важных проблем единым методом. Матем. знания были востребованы новой прикладной наукой — *механикой*. Теория конических сечений, разработанная в древности в процессе развития М., была неожиданно использована для описания движения планет. Дальнейшее развитие М. характеризовалось углублённым интересом к её основам, развитием ряда областей М. исходя из её потребностей, далеко идущими обобщениями понятий «число» и «пространство». Новые числа появлялись сначала для облег-

чения выкладок при решении задач с привычными числами и лишь потом — как самостоятельный объект исследования, иногда порождавший новые обобщения. Обобщения понятия трёхмерного евклидова пространства привели к многомерным и бесконечномерным пространствам, неевклидовым геометриям, функциональным и топологическим пространствам. Так, в совр. М. под пространством понимается множество к.-л. объектов (называемых точками), снабжённое доп. алгебр., топологическими, порядковыми и др. структурами. М. и самые абстрактные её области начали применяться во мн. других науках. Появление компьютеров стимулировало возникновение и развитие новых матем. дисциплин: кибернетики, матем. моделирования, дискретной М., теории приближённых вычислений, к-рые используют совр. алгебру, теорию чисел и функциональный анализ.

Развитие М. в Казанской губ. неразрывно связано с историей Казан. ун-та, где работали учёные, обогатившие матем. науку рядом открытий и фундам. обобщений. Становление первых проф. математиков проходило под влиянием приглашённого в 1808 в ун-т для преподавания М. *Бартельса* — учёного с большим матем. кругозором и пед. даром. Выдающийся вклад в развитие М. внёс *Н.И.Лобачевский*, создавший новую *геометрию* с системой аксиом, отличной от системы аксиом Евклида. Теория Лобачевского не только раздвинула рамки геометрии, но и внесла существенный вклад в переосмысление целей М. Открытие Лобачевского носило рев. характер и получило признание лишь после его смерти. Так, его исследования тригонометрических рядов по своим постановкам опередили эпоху на неск. десятилетий. Он дал оригинальное построение теории гамма-функций, открыл нек-рые неизв. их свойства, в алгебре предложил более совершенный способ приближённого вычисления корней ур-ний высш. степеней. Прекрасный педагог и лектор, Лобачевский оказал большое влияние на становление учёных разных специальностей (химика Н.Н.Зинин и А.М.Бутлеров начали свою науч. деятельность, специализируясь по М. под рук. Лобачевского). Во 2-й пол. 19 в. А.Ф.Поповым, учеником Лобачевского, были проведены иссл. по гидромеханике. В.Г.Имшенецкий, ученик Попова, занимался проблемами интегрирования ур-ний в частных производных. Его диссертация была переведена на франц. и нем. языки, получила высокую оценку норв. математика Софуса Ли, одного из крупнейших математиков кон. 19 в. В магистерской диссертации В.П.Максимовича был получен результат о невозможности интегрирования в квадратурах общего линейного дифференциального ур-ния 2-го порядка. В работах Ф.М.Суворова найдены дифференциальные инварианты трёхмерных римановых пространств. А.В.Васильев, в течение 20 лет возглавлявший *Казанское физико-математическое общество*, вплотную подошёл к открытию автоморфных функций. Его диссертация «Теория отдаления корней систем алгебраических уравнений» отличается использованием самых разных методов иссл. Васи-

льев сыграл большую роль в учреждении *Международной премии имени Н.И.Лобачевского*, издании собрания соч. и первой науч. биографии Лобачевского. А.П.Котельников, используя обобщённые комплексные числа, развил аппарат винтового исчисления, аналогичного векторному. Он доказал, в частности, что пространство скоростей спец. теории относительности является пространством Лобачевского. Д.Н.Зейлигер построил комплексную теорию линейчатых пространств. Д.М.Синцов провёл первое в России иссл. негеолономной геометрии. П.С.Порецкий (по специальности астроном) прочёл в Казан. ун-те первый в России курс матем. логики.

Новый период развития матем. иссл. в республике начался в 1920-е гг. Расширение ун-та, открытие других вузов с матем. кафедрами привели к существованию увеличению числа учёных, занимавшихся М. Большую роль в формировании науч. потенциала сыграл Н.Н.Парфентьев, в течение ряда лет возглавлявший Казан. физ.-матем. об-во. Его собств. науч. интересы лежали в области механики, но он привлёк к матем. иссл. ряд молодых учёных, работы к-рых положили начало новым науч. направлениям.

Развитие геометрии в Казан. ун-те неразрывно связано с именем П.А.Широкова. Важнейшими являются его иссл. по теории симметрических пространств. П.А.Широков первым из отеч. геометров овладел методами тензорного анализа и применил их для решения ряда важных проблем римановой геометрии. В дальнейшем геом. школу в Казани возглавил А.П.Норден, создатель метода нормализации в теории поверхностей проективных пространств. Иссл. А.П.Котельникова, П.А.Широкова, А.П.Нордена привели к формированию А.П.Широковым науч. направления *Казанской геометрической научной школы* — геометрии над алгебрами. Мир. известность получили работы А.З.Петрова по геом. проблемам в общей теории относительности Эйнштейна. Б.Л.Лаптев одним из первых начал иссл. по дифференциальной геометрии расслоённых пространств.

Большое значение имело приглашение в 1927 в Казань Н.Г.Чеботарёва и открытие по его инициативе в 1934 *Института математики и механики* при Казан. ун-те. Алгебр. иссл. Чеботарёва в ряде областей М. — теория Галуа, теория групп Ли, проблема продолжаемости полиномов и целых функций, проблема резольвент — получили мир. известность. Его ученик И.Д.Адо доказал знаменитую теорему о представлении алгебр Ли, В.В.Морозов — теорему регулярности максимальных подалгебр полупростых алгебр Ли. Иссл. по теории функций развил Б.М.Гагаев, им была решена одна проблема Н.Н.Лузина. Его ученик Г.С.Салехов получил фундам. результаты в области теории Коши-Ковалевской. М.И.Альмухамедов доказал ряд теорем из качественной теории дифференциальных ур-ний, связанных с работами франц. математика А.Пуанкаре. Иссл. по крайевым задачам были начаты Ф.Д.Гаховым, результаты его работ вошли в учебники по ур-ниям в частных производных и теории функций комплексного переменного.

В совр. матем. лит-ре также отмечаются матем. объекты, введённые казан. механиками (ур-ние Громеки–Бельтрами, форма Громеки–Лэмба, теорема Четаева, метод Четаева, ур-ние Пуанкаре–Четаева, теория Доннелла–Муштари, критерий Каменкова и др.). Мн. совр. исследования казан. математиков связаны с теорией обратных крайевых задач, развитой Г.Г.Тумашевым и М.Т.Нужным в связи с задачами аэрогидромеханики.

Во 2-й пол. 20 в. были продолжены иссл. в традиционных для казан. математиков областях знаний — алгебре (В.В.Морозов, Ю.Б.Ермолаев, И.И.Сахаев, С.М.Скрябин), геометрии (А.П.Норден, Б.Л.Лаптев, В.В.Вишневецкий, Б.Н.Шапуков, А.П.Широков, В.В.Шурыгин), *анализа математической* (Б.М.Гагаев и его ученики), дифференциальных ур-ний (М.И.Альмухамедов, Г.С.Салехов, В.Р.Фридендер, Л.Д.Эскин, М.Д.Бронштейн), крайевых задач (Ф.Д.Гахов, Л.И.Чибрикова, И.А.Бикчантаев, В.И.Жегалов, Ю.Г.Обносов). В рамках этих областей начались иссл. по новым направлениям — матем. проблемы *теории относительности* (А.З.Петров, А.В.Аминова, В.Р.Кайгородов и др.), геометрическая теория функций комплексного переменного (Л.А.Аксентьев, Ф.Г.Авхадиев, Б.А.Кац, А.М.Елизаров, С.Р.Насыров и др.), вычислительные методы (А.Д.Ляшко, М.М.Карчевский, А.В.Лапин, И.Б.Бадриев, Р.З.Даудов и др.), методы оптимизации (Я.И.Заботин, И.В.Коннов и др.), *теория приближений* (Б.Г.Габдулхаев, Н.С.Габбасов и др.). Получили развитие новые для Казани области математики: *кибернетика* и дискретная математика (Р.Г.Бухарев, Ф.М.Аблаев, Ю.В.Голунков, Р.Х.Латыпов, Р.Г.Нигматуллин и др.), *вероятностей теория* и *математическая статистика* (А.В.Сулдин, И.Н.Володин, В.И.Ладохин, Д.Х.Муштари, А.Н.Чупрунов и др.), функциональный анализ (А.Н.Шерстнев, С.А.Григорян, М.С.Матвейчук, О.Е.Тихонов, Н.В.Трунов и др.), теория чисел (Г.А.Фрейман, Е.В.Новосёлов, Д.А.Москвин), *математическая логика* (М.М.Арсланов, В.Д.Соловьёв и др.), матем. проблемы программирования (Н.К.Замов), матем. физика (М.Д.Миссаров), топологические линейные пространства (Ю.И.Грибанов, Н.М.Зобин).

Иссл. по М. проводятся в вузах, академ. и науч.-иссл. ин-тах Казани. Для подготовки специалистов-математиков на базе физ.-матем. ф-та Казан. ун-та были открыты в 1960 механико-матем. ф-т, в 1979 ф-т вычислительной математики и кибернетики. Неформальными объединениями учёных-математиков стали пост. науч. семинары по различным проблемам М., проводимые в Казан. ун-те. С 1936 проходят матем. олимпиады для школьников, в 1961 созд. специализированная физ.-матем. школа при Казан. ун-те. В 1891–1949 издавался ж. «*Известия физико-математического общества при Казанском университете*», с 1957 — науч.-теоретический ж. «*Известия высших учебных заведений. Математика*». В 1895 учреждена Междунар. пр. им. Н.И.Лобачевского за выдающиеся науч. достижения в области гео-

метрии, преим. неевклидовой, в 1991 — *медаль имени Н.И.Лобачевского*.

Лит.: История отечественной математики: В 4 т. Киев, 1966–70; Юшкевич А.П. История математики в России до 1917 года. М., 1968; Казанский университет. 1804–1979: Очерки истории. К., 1979; Шакирова Л.Р. Казанская математическая школа. К., 2002; Изотов Г.Е. Казанское физико-математическое общество. К., 2003; The New Encyclopaedia Britannica. 15 The Edition. Chi., 1999. V.7.

Р.Г.Бухараев, Д.Х.Муштар, Б.Н.Шануков, А.Н.Шерстнев.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, наука, изучающая законы и формы мышления общей (филос.) логики с помощью матем. методов. Одной из осн. задач М.л. является изучение матем. доказательства рассуждений. При этом имеются исходные, принимаемые без доказательства положения (аксиомы), из к-рых с помощью определ. принципов рассуждений выводятся заключения. Их истинность зависит как от самих исходных положений, так и от использованных в процессе доказательства принципов рассуждений. Развиваемые т. о. матем. теории называются аксиоматическими; с ними связаны важнейшие разделы М.л., изучающие вопросы независимости аксиом и непротиворечивости теорий.

Основоположением аксиоматической теории М.л. является рос. математик, проф. Казан. ун-та Н.И.Лобачевский. Классический пример этой теории — евклидова геометрия, построенная на неск. постулатах Евклида, в число к-рых входит 5-й постулат о параллельных прямых. Безуспешные попытки вывести 5-й постулат Евклида из остальных аксиом геометрии побудили Лобачевского высказать положение о его независимости от остальных аксиом евклидовой геометрии. Он разработал новую геометрию (1826), изв. как геометрия Лобачевского (см. *Лобачевского геометрия*), в к-рой данный постулат был заменён утверждением, прямо противоположным исходному. Позднее итал. математик Е.Бельтрами построил модель геометрии (1868), в к-рой выполняются аксиомы Лобачевского, а нем. математик Ф.Клейн привёл строгое доказательство непротиворечивости геометрии Лобачевского (1872). То., была установлена независимость 5-го постулата от остальных аксиом геометрии Евклида.

Важные результаты М.л. были получены в 20 в. в теории множеств: австр. математик К.Гедель доказал непротиворечивость аксиомы выбора и проблемы континуума с аксиомами теории множеств (1934), амер. математик П.Кохэн установил их независимость от аксиом теории множеств (1963).

При проведении иссл. в М.л. строятся формальные системы, определ. образом связанные с рассматриваемой матем. теорией. Идея такого подхода принадлежит нем. математику Д.Гильберту. Его работе (1922–39) предшествовала разработка алгебры логики в трудах англ. логика Дж.Буля, нем. математиков Э.Шредера и Г.Фреге, итал. математика Дж.Пеано и проф. Казан. ун-та астронома П.С.Порецкого. Работа Порецкого «О способах решения логических равенств и об об-

ратном способе математической логики» (1884) сыграла значит. роль в развитии алгебры логики. На основе этой работы учёным впервые в России был прочитан курс М.л. в Казан. ун-те (1887).

Логическая часть формальных систем содержит формализованные аксиомы и формальные правила вывода, в зависимости от выбора к-рых, а также от принятой истинностной интерпретации значений суждений различают интуиционистские, конструктивные, многозначные, модальные и др. логики.

Идеи, высказанные в работах проф. Казан. ун-та Н.А.Васильева, расцениваются как предвосхищение осн. положений многозначных, а также интуиционистских и конструктивных логик.

С 1960-х гг. в Казан. ун-те под рук. Н.К.Замова ведутся иссл. в области теории доказательств, прикладной М.л., теории искусств. интеллекта, синтеза программ и методики преподавания программирования. В методе резолюций получена стратегия упорядочения термов, к-рая является разрешающей процедурой для широкого класса формул исчисления предикатов; разработаны варианты метода резолюций для модальных логик. На основе метода резолюций созд. программа доказательства теорем, с помощью к-рой в автоматическом режиме возможно доказательство мн. теорем модальных логик и теории множеств (В.Ю.Базылев, В.Ю.Михайлов).

М.л. имеет принципиальную связь с теорией алгоритмов. В сер. 20 в. в работах англ. математика А.Тьюринга и амер. математика А.Черча было уточнено понятие алгоритмически вычислимой функции, что позволило доказать алгоритмическую неразрешимость мн. матем. проблем, для к-рых ранее не удавалось найти алгоритмы решения. В 1970-е гг. учёные Казан. ун-та под рук. М.М.Арсланова классифицировали алгоритмически неразрешимые теории по их степеням неразрешимости; нашли критерии принадлежности матем. проблем конкретным уровням возникающей при такой классификации иерархии; получили результаты в разработке алгебр. структуры упорядочения степеней неразрешимости по осн. сводимостям.

Лит.: Клини С.К. Математическая логика. М., 1973; Арсланов М.М. Рекурсивное перечисление множества и степени неразрешимости. К., 1986; Resolution methods for the decision problem. В.-N.Y., 1993.

М.М.Арсланов.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, см. *Анализ математический*.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, метод иссл. процессов и явлений на их матем. моделях, когда эксперимент невозможен, затруднён или нецелесообразен. Использует универсальные модели, описывающие явления природы, является одной из гл. составляющих информатизации об-ва и науч.-техн. прогресса. Элементы М.м. использовались с др. времён; как наука оформилась в 20 в. в связи с развитием электронно-вычислительных средств, избавивших учёных от рутинной работы. М.м. тесно связано с созданием числ. методов (некие из них носят имена изв. учёных: И.Ньютона,

К.Гаусса, И.Эйлера, Н.И.Лобачевского, П.Л.Чебышева), что стимулирует проникновение матем. методов в различные области знаний и сферы практической деятельности.

Популяризатором М.м. в стране является акад. А.А.Самарский. По его инициативе созд. Ин-т матем. моделирования РАН (1991), проводятся науч. конференции и школы по М.м. (первые школы молодых учёных в Казани были проведены в 1974 и 1976), издаётся ж. «Математическое моделирование».

Иссл. по М.м. в Казани начались в 1950-е гг. Учёными Казан. ун-та построены матем. модели для нелинейных задач теории оболочек и теории фильтрации, разработаны сеточные методы их решения (Б.М.Гагаев, В.В.Морозов, А.В.Сульдин, Г.Г.Тумашев, В.Я.Бульгин и др.). Работы по М.м. были продолжены в ин-тах КНЦ РАН (Ин-т математики и маш-ния, Казан. физ.-техн. ин-т), в Казан. техн. и Казан. технол. ун-тах, Казан. архит.-строит. ун-те. Получены результаты в области нелинейных задач теории пластичности и ползучести, в механике композитных материалов, по моделированию необратимых многопараметрических процессов и определяющих соотношений в механике сплошных сред, физике, химии и термодинамике (И.Г.Терегулов). В 1989 организован НТЦ проблем динамики и прочности (руководитель В.П.Паймушин), где с 1996 проводятся М.м. механического поведения сложных конструкций и проектирование уникальных объектов РТ (мостовые переходы через рр. Кама и Казанка, метрополитен и др.). Разработаны аналитико-эксперим. методы для иссл. динамического поведения пролётных строений при больших скоростях ветра, для определения их критических значений с целью предотвращения опасных форм колебаний и явлений флаттера (В.А.Иванов, А.И.Голованов, И.Х.Саитов). Построены эффективные числ. методы для иссл. напряжённо-деформированного состояния конструкций из однородных и многослойных композитных материалов (А.И.Толованов), рассчитаны реальные объекты (кольца турбин, силовые элементы автомобилей, несущие системы вертолётов, грунтовые основания и др.), разработан метод граничных элементов для решения задач изгиба пластин и оболочек различных очертаний контура, предложен метод решения контактных задач (Ю.П.Артюхин, А.П.Грибов). М.м. имеет практическое значение в области механики жидкости и газа, в частности в разделе термоупругой и гидродинамической теории смазки, что важно для совершенствования высокоскоростных турбомашин, винтовых и центробежных компрессоров (В.А.Максимов). Методы управления сложными динамическими системами в условиях неопределённости нашли широкое применение в аэрокосмической отрасли (Г.Л.Дегтярёв).

Разработаны алгоритмы оптимизации многорежимных и многоцелевых аппаратов, а также матем., программное, информационное обеспечение автоматизированных систем управления авиац. двигателей и компьютеризированных обучающих комплексов (Ю.В.Кожевников); предложено М.м. систе-

мы экон. объектов для прогнозирования развития и орг-ции вопросов управления (Т.К.Сиразетдинов).

Лит.: Моисеев Н.П. Математика ставит эксперимент. М., 1979; Тихонов А.Н., Костомаров Д.П. Вводные лекции по прикладной математике. М., 1984; Петров А.А. Экономика. Модели. Вычислительный эксперимент. М., 1996; Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование. М., 1997; Математика: Большой энцикл. словарь. М., 2000.

А.Д.Ляшко.

МАТЕРИНСКАЯ ПОРОДА, почвообразующая порода, верх. слой горной породы, на к-ром под воздействием биол. и биохим. процессов, а также под влиянием деятельности человека формируется *почва*; один из факторов почвообразования.

М.п. различаются по происхождению (напр., аллювиальные отложения, лёссовы и лёссовидные суглинки), хим. (карбонатные, хлоридно-сульфатные и др.) и гранулометрическому (песчаные, суглинистые, глинистые) составу. По минер. составу и степени выветренности выделяют группы почвообразующих пород: массивно-кристаллические породы и их элювий, богатые первичными минералами; осадочные обломочные породы; континентальные элювиально-делювиальные и аллювиальные наносы, ледниковые, водно-ледниковые и эоловые отложения. Особенности М.п. проявляются в различной интенсивности и формах, что находит отражение в классификации, в выделении родов и разрядов почв.

На терр. РТ М.п. являются: коренные породы (известняки, доломиты, мергели, глины и песчаники), элювиальные, делювиальные и эоловые продукты выветривания коренных пород, аллювиальные отложения речных долин. Наиб. распространены отложения верх. отдела пермской системы. В Зап. Предкамье и Предволжье (в его центр. и сев. частях) преобладают отложения татарского яруса, представленные песчано-глинистыми красноватыми и карбонатно-глинистыми пестроцветными образованиями. Б.ч. терр. Вост. Закамья и Вост. Предкамья сложена песчано-глинистыми, с прослоями известняков, отложениями казанского яруса. На Ю.-З. республики в почвообразовательном процессе участвуют отложения юрской и меловой систем — продукты выветривания серых и тёмно-серых глин с прослоями мергеля и песчаников. В др. долинах Волги, Камы, Ика и др. рек М.п. являются более молодые отложения неогеновой системы — озёрно-морские и континентальные образования. Совр. речные долины выполнены четвертичными глинами и суглинками. Четвертичный возраст имеют также лёссовидные суглинки, на к-рых образовались наиб. плодородные чернозёмы. Высокие террасы Волги, Камы, Казанки, Илети местами покрыты эоловыми песчаными наносами с боровой растительностью на подзолистых почвах. Смена М.п. зависит от рельефа и абс. высоты местности. На водоразделах в кач-ве М.п. чаще выступают коренные малоизменённые породы и их элювий, на склонах водоразделов — переотложенные вод. потоками продукты выветривания коренных пород (делювий).

М.п. оказывает влияние на гранулометрический, хим. и минер. состав почвы, на её физ. и физ.-механические свойства, на вод.-возд., тепловой и пищ. режимы, особенно на ранних стадиях почвообразования. Состав и свойства М.п. влияют на скорость почвообразовательного процесса и его направленность. Так, на элювии плотных известняков и доломитов на терр. РТ за длительный период времени сформировались слаборазвитые дерново-карбонатные почвы, мощность профиля к-рых не превышает 20–30 см. В то же время на равнинах и склонах водоразделов, сложенных суглинистыми и глинистыми образованиями, распространены серые лесные почвы и чернозёмы с хорошо развитым профилем до 1–1,5 м и более. На породах, содержащих карбонаты кальция и магния, формируются почвы, насыщенные основаниями, с нейтральной или слабокислой реакцией, высоким содержанием гумуса и водонепроницаемой структурой.

А.И.Дедков, Ф.Г.Бурганов.

МАТКАУШ, село в Мензелинском р-не, на р. Брустанка, в 17 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 38 жит. (русские). Полководство, мол. скот-во. Изв. с 1704 как татар. деревня, в 1740-х гг. в ней впервые фиксируются рус. поселенцы. В дорев. источниках упоминается также как Ебалакова. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом; во 2-й пол. 18 в. выполняли трудовую повинность на Авзяно-Петровском и Воткинском железодельных заводах. В период *Крестьянской войны 1773–75* М. являлся одним из центров сосредоточения отрядов Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. здесь функционировали Богородицкая церковь (построена в 1878), земская школа, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1952,8 дес. До 1920 село входило в Старо-Мелькенскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 168, в 1859 — 605, в 1870 — 598, в 1884 — 655, в 1897 — 950, в 1906 — 1028, в 1913 — 1030, в 1920 — 938, в 1926 — 917, в 1938 — 603, в 1958 — 333, в 1970 — 224, в 1979 — 127, в 1989 — 52 чел.

МАТРОСОВ Александр Матвеевич (наст. фам. и имя Мухамедьянов Шакирьян Юнусович) (5.2.1923/24, д.Кунакбаево Тамьян-Катайского кантона Башкирской АССР, ныне Учалинского р-на Респ. Башкортостан, по другим данным, г.Екатеринослав, ныне г.Днепропетровск — 23 или 27.2.1943, д.Чернушки Локнянского р-на Псковской обл., похоронен в г.Великие Луки), Герой Сов. Союза (19.6.1943, посм.), гв. рядовой. Учился в Краснохолмском воен.-пех. уч-ще (под г.Оренбург, 1942). В 1932 остался без матери, с отцом-инвалидом. В 1934–39 воспитывался в дет. домах г. Мелекесс (ныне г.Димитровград) и с.Ивановка (ныне Ульяновской обл.). Работал на вагоноремонтном з-де в г.Куйбышев. В Кр. Армии с сентября 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с янва-



А.М.Матросов.

ря 1943, стрелок-автоматчик 254-го гв. стрелк. полка (56-я гв. стрелк. дивизия 22-й армии). В составе войск Калининского фронта проявил героизм в бою за д. Чернушки 23 или 27 февр. 1943: закрыл своим телом амбразуру пулемётного дзота противника и обеспечил успех

атаки подразделения, погиб. Награждён орденом Ленина, медалью. В г. Уфа, Ульяновск и Великие Луки установлены памятники М. Его имя носят дет. трудовая колония, кинот-р в Уфе, улица в Казани. Открыты мемор. музеи в Уфимской высш. школе МВД России (1966), в д.Кунакбаево (1993).

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Т. 1; Орёл умирает на лету. Уфа, 1966; Насиров Р. Откуда ты, Матросов? Уфа, 1994; Подвиги их бессмертны. Уфа, 2000; Файзуллин А. Кем ты был, Александр Матросов? // Новая Вечёрка. 2003. 29 янв.; Неизвестный Матросов // Восточный экз-пресс. 2004. 27 февр.

М.З.Хабибуллин.

МАТРОСОВ Владимир Мефодьевич (р. 8.5.1932, с. Шипуново Шипуновского р-на Алтайского края), математик и механик, д. физ.-матем. наук (1967), акад. РАН (1991), акад. АН СССР с 1987; чл.-корр. с 1976). По окончании в 1956 Казан. авиац. ин-та работал там же, проф. (1968), зав. кафедрами спец. математики (1968–72), кибернетики (1972–75). С 1975 в Сиб. отд-нии АН СССР (г.Иркутск): зам. директора и зав. отделом теории систем и кибернетики Сиб. энергетического ин-та (1975–80); основатель и директор ВЦ (1980–91). В 1991–96 директор Моск. филиала Ин-та проблем транспорта РАН (С.-Петербург). С 1996 в Москве: директор Центра иссл. устойчивости и нелинейной динамики при Ин-те машиния, однор., с 2000, зав. кафедрой матем. кибернетики Моск. авиац. ин-та. Труды по теоретической механике, теории устойчивости движения, аналитической и нелинейной динамике, глобальному моделированию соц.-экон. и экол. систем. М. разработал метод векторных функций Ляпунова в теории устойчивости и управления динамическими системами; сформулировал принцип сравнения для вывода теорем в матем. теории систем. Создал науч. направление в области искусств. интеллекта — алгоритмизированный подход для автоматизации вывода и доказательства теорем. Науч. методы, развитые М., позволили решать проблемы динамики и управления реальными техн. объектами (для стратосферных обсерваторий, долговременных орбитальных станций, спутников связи и т. п.). Руководитель междунар. и рос. проектов по иссл., матем. моделированию и анализу мир. и регионального развития.

Гос. пр. СССР (1984). Награждён орденом Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями. Почёт. проф. Казан. техн. ун-та, почёт.

чл. Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

С о ч.: Метод сравнения в математической теории систем. Новосибир, 1980 (соавт.); Алгоритмы вывода теории метода векторных функций Ляпунова. Новосибир, 1981 (соавт.); Метод векторных функций Ляпунова: Анализ динамических свойств нелинейных систем. М., 2001; Моделирование и управление процессами регионального развития. М., 2001 (соавт.).



В.М. Матросов.

МАТТИОЛА, то же, что *левкой*.

МАТЪХИН Вадим Леонидович (р. 8.9.1946, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1994), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2000). По окончании Казан. ун-та (1968) работал в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН. С 1996 в Казан. энергетическом ун-те: декан ф-та электронной техники и автоматизации (1996–2003), одновр. зав. кафедрой физики (с 1998), директор Ин-та электроэнергетики и электроники (с 2004). Труды по физике магнитных явлений и твёрдого тела. М. впервые применил методы спектроскопии ядерного квадрупольного резонанса для изучения электронной структуры сверхпроводящих соединений.

С о ч.: Спектры ЯКР⁹³ Nb в соединениях <+> со структурой A-15 // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1978. Т. 42, № 10 (соавт.); Ядерный квадрупольный резонанс в интерметаллидах // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1981. Т. 45, № 9 (соавт.).

Р.Г. Усманов.

МАТЪХИН Евгений Леонидович (р. 17.11.1948, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (2000). По окончании в 1972 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1974 в НИИ хим. продуктов, начальник сектора (с 1985), отдела (с 1995), гл. науч. сотр. (с 2000). Труды по спец. химии. Под рук. М. разработаны и внедрены в производство комплекс экспресс-методов аналитического контроля состава и свойств веществ, комплекс ГОСТов на методы испытаний и техн. материалы различного применения. М. предложил технологию получения сверхнизковязких хим. продуктов, электрофиз. методы и технологии модифицирования полимерных материалов, создал опытно-пром. установку деструкции полимеров на основе использования высоковольтных ускорителей электронов. Удостоен Пр. СМ СССР за иссл. кинетики и механизма этерификации целлюлозы, разработку науч. основ перспективных методов произ-ва целлюлозы и нитроцеллюлозы (1987). Автор 180 статей. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Исследования радиационно-химических процессов деструкции целлюлозы ускоренными электронами методом ЭПР // Журн. прикладной химии. 1990. № 4 (соавт.).

Лит.: Лучшие сыны России. М., 2004.

МАТУША́НСКИЙ Григорий Ушерович (р. 13.3.1946, Казань), педагог, канд. физ.-матем. наук (1974), д. пед. наук (2003), проф. (2001). После окончания Казан. ун-та (1968) работал там же на кафедре радиофизики.

С 1977 в Казан. технол. ун-те, декан ф-та повышения квалификации преподавателей вузов (1986–2002), зав. кафедрой информационных технологий обучения (1996–2002). С 2002 в Казан. энергетическом ун-те, проректор (2002–03), зав. кафедрой педагогики и психологии проф. образования (с 2003). Труды по проблемам проектирования пед. систем, моделирования подготовки проф. деятельности специалистов, по истории послевузовского образования.

С о ч.: Проектирование системы непрерывного профессионального образования преподавателей высшей школы. К., 1999; Дополнительное профессиональное образование преподавателя высшей школы (история, модели, перспективы). К., 2003; Становление и развитие системы послевузовской подготовки научно-педагогических кадров в России. К., 2006 (соавт.).

МАТФЕЙ (? – 31.1.1646, Казань), религ. деятель. С 1606 игумен Кирилло-Белозёрского монастыря, в 1610 организовал его оборону от поляков. В 1613 участник Земского собора. С 7 февр. 1615 митрополит Казанский и Свияжский. При М. успешно развивалась экон. деятельность учреждения по вотчинному управлению *Архирейского дома* в Казани, осн. Богородицкий Райфский, Седмиозёрный и др. монастыри. М. был противником применения насильственных действий по отношению к мусульманам и язычникам, что способствовало сохранению мирных отношений между народами. По инициативе М. неоднократно смещались казан. воеводы, к-рых он обвинял в вымогательстве и казнокрадстве.

Е.В. Литаков.

МАТЧА́ МАЕ́, старинный татар. нар. обряд, связанный с этапом возведения матицы при строе дома. Сохраняется поныне в татар. сёлах. Имеет терр. варианты. Обычно после установления матицы хозяева одаривают плотников полотенцем и свежеспечённым караваем, угощают сливочным маслом (отсюда назв. обряда), супом, приготовленным из жертвенной курицы; считается, что этой жертвой освящается новый дом, даруются здоровье и долголетие чл. семьи.

Лит.: М у х а м е т ш и н Ю.Г. Татары-кряшены. М., 1977; е г о ж е. Типы сельских жилищ (конца XIX – начала XX вв.) // Пермские татары. К., 1983; Б а з и т о в а Ф.С. Татар халкының байрам һәм күнкүреш йолалары. К., 1995.

Ф.Ф. Лулова.

МАТЫГУ́ЛЛИН (Мотыйгуллин) Габдулла Матыгулович (11.9.1923, д. Ниж. Савруши Мамадышского кантона – 27.1.1988, с. Богатые Сабы Сабинского р-на), полный кавалер ордена Славы (5.5.1944, 1.8.1944, 15.5.1946), гв. сержант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с января 1943, ком. отд-ния, снайпер 92-го гв. стрелк. полка (97-я гв. стрелк. дивизия 5-й гв. армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), Кировоградской, Уманско-Ботошанской (обе – 1944), Сандомирско-Силезской, Нижнесилезской, Верхнесилезской и Берлинской (все – 1945) наступательных операциях. Отличился в боях в р-не с. Тархановка (Николаевская обл.)

4–5 апр. 1944 (из снайперской винтовки поразил 11 гитлеровцев); в р-не с. Аснашень (Молдавская ССР) 2–5 мая 1944 (уничтожил 10 солдат противника); на лев. берегу р. Висла в р-не г.Сандомир (Польша) 17 авг. 1944 (под его командованием при отражении контратаки врага от-д-ние уничтожило св. 20 солдат противника). В 1946 был демобилизован. Работал бригадиром в совхозе (с. Богатые Сабы). Награждён также орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Андреев Г.И., Вакуров И.Д. Слудатская слава. М., 1981; Полные кавалеры ордена Славы – наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З. Хабибуллин.

«МАТЬ-ГЕРОЙНЯ», высш. степень отличия, почёт. звание, присваиваемое матерям, родившим и воспитавшим 10 и более детей. Утверждено Указом През. ВС СССР от 13 авг. 1944. Матерям, к-рым присваивалось звание, вручался орден «М.-г.» и грамота През. ВС СССР. Орден под № 1 был вручён в Кремле 1 нояб. 1944 жительнице пос. Мамонтовка (Московская обл.) Александиной Анне Савельевне, воспитавшей 12 детей. Орден носится на лев. стороне груди и при наличии у награждённой других орденов и медалей размещается над ними. В 1994 звание было упразднено. См. также *Медаль «Ана даны – Материнская слава»*.

М.З. Хабибуллин.

МАТЬ-И-МА́ЧЕХА (*Tussilago*), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Представлен ед. видом – М.-и-м. обыкновенной (*T. farfara*). Встречается в Европе, Сев. Африке, Сев. Америке. В РТ распространена во всех р-нах. Растёт на глинистых склонах, обрывах, пустырях, по берегам рек и ручьёв, вдоль ж.-д. насыпей. Корневище длинное, горизонтальное, сильно разветвлённое. Стебли прямые, выс. 10–25 см, густо покрыты буроватыми чешуевидными листьями, заканчиваются цветочной корзиной. Прикорневые листья округло-сердцевидные, по краю выемчато-зубчатые, с длинными черешками. Листовая пластинка снизу беловатая, мягкая («мать»), сверху зелёная, голая, холодная («мачеха»). Цветки мелкие, золотисто-жёлтые, двух типов: краевые – язычковые, жен.; срединные – трубчатые, обоеполые, но функционируют как муж. Плод – продолго-



Г.М. Матыгуллин.



Мать-и-мачеха обыкновенная.

ватая ребристая семянка с хохолком. Защищает одной из первых в нашей флоре, с появлением проталин; цветёт до нач. мая. Плоды созревают в мае — июне. Прикорневые зелёные листья, осуществляющие фотосинтез, появляются после увядания цветоносных побегов (в кон. мая — июне) и остаются живыми до конца лета. Размножается семенами и вегетативно, за счёт корневищ. В листьях содержатся сапонины, гликозиды, эфирное масло, органические к-ты. В нар. медицине отвар из листьев и цветочных корзинок применяется как отхаркивающее средство. Цветки и листья входят в состав потогонных и грудных сборов. Свежие листья прикладывают к ранам, фурункулам. Медоносное, декор. растение.

МАТЮШИНО, село в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 22 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 — 109 жит. (русские, татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 16 в. на дворцовых землях, первонач. назв. — Починок Матюшкин. В кон. 17 в. было передано в собственность дворянам Нарышкиным. Жители занимались земледелием, разведением скота, промыслом по добыче и обработке камня. В нач. 20 в. в М. функционировали земская школа (открыта в 1887), ветряная мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 684 дес. До 1920 село входило в Ташёвскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 245 душ муж. пола; в 1859 — 392, в 1897 — 459, в 1908 — 488, в 1920 — 523, в 1926 — 503, в 1938 — 549, в 1949 — 496, в 1958 — 513, в 1970 — 305, в 1979 — 271, в 1989 — 149 чел.

МАТЮШИНО, деревня в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 27 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 142 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1648—50 как Матюшин Починок. В довр. источниках упоминается также как Матюшкино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 18 в. здесь имела дер. Ильинская церковь. В нач. 20 в. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1889), 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 611,4 дес. До 1920 деревня входила в Воскресенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 53 души муж. пола; в 1859 — 154, в 1897 — 204, в 1908 — 272, в 1920 — 435, в 1926 — 401, в 1949 — 350, в 1958 — 542, в 1979 — 181, в 1989 — 185 чел.

МАТЮШКО Борис Николаевич (р. 17.8.1946, Казань), инженер-технолог, канд. техн. наук (1978), лауреат Гос. премии РТ (1998). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т

(1968), работает во Всерос. НИИ углеводородного сырья, зав. сектором (с 1981), вед. науч. сотр. (с 1986), зав. лабораторией расчётов и иссл. массообменных процессов (с 2000). Труды по теплообмену в процессах ректификации, абсорбции и сепарации многокомпонентных смесей, по кинетике тепло-массообмена. М. разработал программы расчёта колонного оборудования для установок по переработке нефти и газа, технол. схему переработки газоконденсата. Гос. приурочена за разработку технологии и катализаторов для произ-ва и очистки углеводородного сырья от сернистых соединений. Науч. разработки внедрены в АО «Татнефть», на совм. рос.-амер. пр-тии «Тенгизшевройл» (Респ. Казахстан), газо- и нефтеперераб., нефтехим. пр-тиях РФ.

МАТЯШИН Юрий Иванович (р. 29.7.1939, с. Столбище Столбищенского р-на), учёный в области механики, д. техн. наук (1995), проф. (1996), засл. деятель науки РТ (1998). По окончании в 1961 Казан. с.-х. ин-та работал на Татар. респ. с.-х. опытной станции. В 1965—70 во Всесоюз. НИИ кормов (г. Лобня Московской обл.), вед. инженер (с 1968). В 1982—86 зав. отделом механизации Всесоюз. НИИ жидких удобрений (г. Клин Московской обл.). В 1986—87 во Всесоюз. НИИ механизации сел. х-ва (ст. Луговая Дмитровского р-на Московской обл.). В 1970—82 и с 1987 в Казан. агр. ун-те зав. кафедрами охраны труда и производств. обучения (1972—80), мелиорации (1980—82), эксплуатации машинно-тракторного парка (с 1996). Труды по разработке науч. основ проектирования и создания ротационных почвообраб. машин. М. предложил компьютерные технологии и системы расчёта машин бесприводного действия с коническими барабанами и спиральными рабочими органами, используемых в произ-ве продукции растениеводства. Под его руководством созд. комплекс ротационных механизмов для поверхностной обработки почвы, обеспечивающих экономичность работы машинно-тракторного агрегата. М. обосновал оптимальную структуру и состав машинно-тракторного парка РТ. Имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР. Удостоен знаков «Изобретатель СССР», «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

С о ч.: Расчёт и проектирование ротационных почвообрабатывающих машин. М., 1988 (соавт.); Повышение экономичности работы машинно-тракторных агрегатов при совмещении технологических операций обработки почвы. К., 1994; Теория и расчёт ротационных почвообрабатывающих машин. К., 1999 (соавт.).

МАУЛИД (Маулид кичэсе) (от араб. маулид ан-наби, букв. — рождение пророка), 1) праздник по случаю дня рождения *Мухаммада*. Отмечается 12 числа 3-го месяца мусульм. лунного календаря — рабигуль-ауваля. Поскольку точная дата рождения Мухаммада неизв., М. был приурочен ко дню его смерти. Первонач. суннитскими богословами праздник был признан недопустимым новшеством (*бидъатъ*), однако позднее за-

креплён согласованным решением мусульм. правоведов (иджма) как «одобряемое нововведение». Кроме чтения Корана и раздачи милостыни, вслух читаются поэмы («маулиды»), в мечетях произносятся проповеди. В нек-рых странах мусульмане устраивают факельные шествия, несут изображения матери пророка — благочестивой Амины, в мечетях в её честь проводятся службы. В Пакистане М. является гос. праздником. 2) Празднование дней рождения и смерти мусульм. святых (см. *Аулия*).

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

МАЎН, то же, что *валериана*.

МАХАЛЛЯ (от араб. — занимать место, поселиться), мусульм. община, объединяющая неск. гор. кварталов или часть кр. деревни (аула) и обладающая нек-рыми элементами адм. и религ. самоуправления. В городах М. создавались по производств.-ремесл. или сословно-родовым признакам, иногда имея соотв. назв. Центром М. являлась мечеть, содержащаяся на средства общины. Первонач. главой самоуправления М. был староста (аксакал), инициатива избрания к-рого принадлежала часто имам-хатибу. В Волжской Булгарии, Золотой Орде, Казанском ханстве соц.-полит. форма М. была идентична общинам в других мусульм. гос-вах. Роль М. у татар изменилась после завоевания Казанского ханства (1552); с сер. 16 и до кон. 18 вв. мусульм. община выживала благодаря созданию закрытого профессионального об-ва. В условиях полного игнорирования духовных нужд мусульм. населения именно это стало определяющим для сохранения култь. и религ. традиций. Т.о. татар. М. приобрела специфические черты, на развитие к-рых непосредственное влияние оказало иноконфессиональное (правосл.) окружение. В частности, в отсутствие консолидирующих адм. властных структур возросло значение *духовенства мусульманского*, к-рое возглавило татар. М. Духовенство не образовывало привилегированного сословия, но традиционно имело огромное влияние на семейно-бытовые и наследственные отношения мусульман. Важнейшими ин-тами М. являлись приходские *мектебы* или *медресе*, к-рые, помимо выполнения своих осн. функций, привлекали в общины значит. фин. средства. Чл. об-ва обладали правом создания новой М., избрания духовенства, стр-ва мечети, что оговаривалось спец. условиями строит. устава: для этого требовалось согласие не менее 200 душ муж. пола, мечеть не должна была соседствовать с христ. культовыми сооружениями и поселениями и т. п. С появлением и развитием татар. буржуазии материальное положение локальных мусульм. общин стабилизировалось, видоизменились функции адм.-хоз. аппарата: кроме духовенства, из числа наиб. уважаемых людей избиралось попечительство (мутаваллият) во главе с попечителем (как правило, преуспевающим предпринимателем). Его выборы проходили гласно, с оформлением «приговора» всех чл. М., затем выбор утверждался у нотариуса и Оренбургским Магометанским Духовным Собранием в г.Уфа. Огромное значение

в обеспечении фин. самостоятельности мусульм. общин приобрели благотворительность (в 18 — нач. 20 вв. на средства благотворителей было возведено 17 мечетей), вакуфное (см. *Вакуф*) имущество (движимое и недвижимое имущество, передаваемое в вечное пользование мечети). До Окт. рев-ции почти все мечети Казани обладали вакуфным имуществом (в виде доходных домов, торг. лавок, земельных участков и т. д.), доход от к-рого шёл на финансирование нужд М. В сов. период ин-т М. практически исчез и начал возрождаться после распада сов. строя вместе с восстановлением и стр-вом мечетей в 1990-е гг.

Лит.: Коблов Я.Д. О магометанских мусульм. общин. К., 1998; Мухаметшин Р.М. Ислам в общественной и политической жизни татар и Татарстана в XX веке. К., 2005; Салихов Р.Р. Исторические мечети Казани. К., 2005.

Р.М.Мухаметшин.

«МАХАЛЛЯ ХАБАРЛЯРЭ» («Mahalla habarları» — «Известия махалли»), илл. сборник-бюллетень. Орган *Исламского общества* (Финляндия). Издавался в 1949–63 в Хельсинки на татар. языке 2 раза в год, 60 номеров. Редакторами были О.Али, А.Али, З.Тагир и др. Публиковались материалы, повс. обществ.-полит., религ. тематики. В дет. рубрике печатались татар. нар. сказки, стихи Г.Тукая. Сборник является важным источником для изучения истории татар в Финляндии. Выпуск «М.х.» возобновлён в 2000.

А.А.Хасавиев.

МАХАОН (*Papilio machaon* L.), бабочка сем. парусников. Одна из самых распространённых в Европе и Азии. Крылья в размахе 56–85 мм, окраска жёлтая с чёрным узором, на задних крыльях голубые дунки и по одному красному пятну. Летает 2 раза в году: мае–июне (весеннее поколение), июле–августе (летнее поколение). Зимует куколка. Гусеницы крупные, зелёного цвета, с чёрными поперечными полосками и красными точками; живут на растениях сем. зонтичных. Позади головы у них находится особая вилкообразная железа, незаметная в покое и выдвигающаяся при возбуждении с выделением сильнопахнущей ядовитой жидкости. Занесён в Красные книги РФ и РТ.

С.Г.Гордиенко.

МАХДІ (араб. — ведомый верным путём), провозвестник близкого конца света, последний преемник пророка *Мухаммада*, своего рода мессия. М. не упоминается в *Коране*, но о нём широко толкуется в преданиях — *хадисах*. Первонач. отождествлялся с *Гайсой*, позднее воспринимался как самост. образ обновителя веры. М. должен прийти незадолго до Судного дня, чтобы восстановить первонач. чистоту *ислама*. Широкое распространение учение о М. получило у шиитов (см. *Шиизм*) в связи с их концепцией «скрытого имама».

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

МАХМУД (Мэхмуд) (? — после 1476), хан Большой Орды (1460-е гг.), основатель Астраханского ханства. Сын хана *Кичи-Мухаммада*. В 1460-х гг. участвовал в междоусобной борьбе с ханом Ахмадом за трон в Большой Орде. Бежал в Хаджитархан, где пытался ос-

новать своё ханство (не позднее 1466) в противовес Большой Орде. В 1466–70-е гг. проводил независимую политику, пользуясь поддержкой биев Ногайской Орды. Чеканил монету. В совр. историографии существует мнение, что М. оставался ханом Большой Орды и что окончательное выделение Астраханского ханства произошло после разгрома последних ханов Большой Орды в 1502. См. также *Письмо хана Махмуда*.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Литвин М. О нравах татар, литовцев и москвитян. М., 1994; Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Зайцев И.В. Астраханское ханство. М., 2004.

И.Л.Измайлов.

МАХМУД (Мэхмуд) (Махмуд-хан, Махмутек) (? — 1462), казан. хан (1445–62). Ст. сын *Улуг-Мухаммада*. Находился при отце во время его бегства после потери трона в Золотой Орде, в *битве при Белёве* (1437) и воцарении в Казани (1438). В 1445 командовал татар. войсками, нанёсшими поражение вел. князю московскому Василию II в *битве под Суздаlem*. В том же году вместе с братом Якубом воевал на стороне Руси, оказывая поддержку Василию II в борьбе против врагов. В 1445, после смерти (или гибели) в результате заговора) Улуг-Мухаммада, М. был провозглашён ханом Казанского ханства. В рус. источниках назв. первым «царём Казанским». Во время правления М. к Василию II ушли служить два его брата — Якуб и Касим (последний получил в удел ханство — Касимовское). При М. произошли окончательное оформление адм., воен.-полит. и клановой структуры Казанского ханства, возвышение Казани как полит., экон. и культ. центра, развивались торговля и ремёсла. Проводил политику невмешательства в дела Московского княжества.

Лит.: Фукс К. Краткая история города Казани. К., 1805; Баженов Н.К. Казанская история. К., 1847; Перетякович Г.И. Поволжье в XV и XVI вв.: Очерки из истории края и его колонизации. М., 1877; Пинегин М. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: Межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995; Герберштейн С. Записки о Московии. М., 1998; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Введение в историю Казанского ханства. К., 2005; Фәхретдин Р. Казан ханнары. К., 1995.

И.Л.Измайлов.

МАХМУД (Мэхмуд) (? — 1465), сиб. хан (1430–65). Из рода Шибанидов, сын хана *Хаджи-Мухаммада*. После гибели отца и ухода хана Абулхайра в Ср. Азию возглавил мятеж местных кланов, был провозглашён ханом. Потерпел поражение от Абулхайра, бежал в Астрахань. Позднее вернулся в Тюмень (Чинги-Туру), чеканил там свою монету. Вёл войну с Абулхайром, опираясь на поддержку местных кланов.

Источн.: Сибирские летописи. СПб., 1907.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Ахмедов Б.А. Государство кочевых узбеков. М., 1965; Нестеров А.Г. Монеты сибирских Шибанидов // Восток–Запад: Диалог культур Евразии. К., 2001. Вып. 2; Исхаков Д.М. Введение в историю Сибирского ханства. К., 2006.

И.Л.Измайлов.

МАХМУД БУЛГАРІ (Мэхмуд Болгари) (Махмуд ибн Гали, полное имя Махмуд ибн Гали ибн Гумар аль-Булгари ас-Саран) (ок. 1297 — 22.3.1360, г.Сарай аль-Джадид, Золотая Орда), писатель, богослов. Б.ч. жизни провёл в г.Сарай аль-Джадид. Изв. как знаток шариа, комментатор Корана. Автор религ.-дидактического произв. «Нәһжел-фәрдис» («Открытый путь в рай», 1358, опубл. в Казани, 2002), к-рое оказало большое влияние на развитие прозаического жанра в татар. лит-ре. Произведение состоит из четырёх глав (бабов), к-рые разделены на 40 подглавок (фаслов). В первых двух главах повествуется о жизни и деятельности пророка Мухаммада, первых халифов (Абу Бакра, Гумара, Гусмана, Гали), видных мусульм. деятелей первых веков распространения ислама. В 3-й главе говорится об обязанностях «приближающихся к Аллаху» (намаз, ураза, хадж, закят, уважение к родителям, терпимость и др.), в последней главе — о поступках, к-рые «отдаляют человека от Аллаха» (прелюбодеяние, ложь, злопамятность и др.). Обосновывая свои доводы, автор ссылается на Коран, приводит высказывания изв. мусульм. деятелей и учёных.

Соч.: Нәһжел-фәрдис. К., 2002.

Лит.: Абилов Ш. Нахдж ал-фарadis // Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; Мицнегулов Х. Уртагысыр һәм XIX йөз татар әдәбияты. К., 1998.

Х.Ю.Миннегулов.

МАХМУД КАШГАРІ (Махмуд ибн ал-Хусейн ибн Мухаммед) (1028, местечко Азык, близ г.Кашгар — 1126, г.Опал), ср.-азиат. учёный-филолог. Сын эмира г.Бархан Хусейна ибн Мухаммада, правнук караханидского завоевателя Мавераннахра Богра-хана. Образование получил, вероятно, в медресе Багдада и Кашгара. Много путешествовал, записывал легенды, предания, ист. рассказы, изучал языки и диалекты тюрк. племён. Результатом его иссл. стал словарь «Дивану лугат ат-тюрк» («Собрание тюркских наречий», 1072–74) на араб. языке — ед. дошедший до нас памятник тюрк. диалектологии раннего периода. В нём более 9 тыс. слов и словосочетаний, дана классификация тюрк. языков по фонетико-морфологическим признакам, собраны и обобщены обширные лингвистические, ист.-культ. и этногр. сведения о тюрк. племенах и народах Ср. Азии, Вост. Туркестана, Поволжья и Приуралья. Приводятся назв. тюрк. племён от Рима до Китая, указывается их геогр. положение на составленной М.К. карте мира. В словарь включены также обрядовые и лирические песни, отрывки из произведений героического эпоса о войне тюрков-мусульман против буддистов-уйгуров, ист. предания и легенды о походе А.Македонского, более 400 пословиц, поговорок.

Значит. вклад в изучение наследия М.К. внесли отец и заруб. тюркологи С.Е.Малов, А.Н.Кононов, Дж.Валиди, С.Ахаллы, А.Курьшжанов, Х.Махмутов, К.Брокельман, А.-З.Валиди Тоған и др. Осуществлён перевод словаря на тур. язык В.Аталаем «Dīvanü lügat it-türk tercümesi» (т. 1–3, Анкара, 1939–41), на узб. язык С.М.Муталибовым «Туркий сўзлар девони» (т. 1–3, Таш., 1960–63).

Лит.: В а л и д о в Д. Ж. О словаре турецких языков Махмуда Кашгарского // Вестн. науч. об-ва татароведения. 1927. № 7; М а л о в С. Е. Памятники древнетюркской письменности. М.—Л., 1951; К о н о н о в А. Н. Махмуд Кашгарский и его «Дивану лугат ат-тюрк» // Советская тюркология. 1972. № 1; М у т ь И., О с м а н о в М. О родине, жизни и гробнице М. Кашгарского // Советская тюркология. 1985. № 4; М а х м у т о в Х. Ш. М. Кашгарский «Дивану лугат ат-тюрк» эсэре һәм борынғы төрки фольклор // Борынғы татар фольклоры мәсьәләләре. К., 1984.

В.Х.Хаков.

МАХМУДОВ (Махмудов) Амир Губаевич (р. 28.6.1947, д. Абдрашитово Альшеевского р-на Башкирской АССР), поэт, литературовед, д. филол. наук (1999). В 1969 окончил Бирский пед. ин-т. В 1974–81 работал в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1981–92 — в Казан. пед. ин-те, в 1998–2002 — в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Гл. ред. газ. «Суверенитет» (1991–95), однов. пред. координационного совета к-та «Суверенитет» РТ (1992–98). Автор труда «Эстетический идеал в творчестве Мусы Джалиля» (1980), сб-ков стихов «Матурлык тантанасы» («Торжество красоты», 1983), «Мәңгелек моң» («Вечная музыка», 1987).

МАХМУДОВ (Махмудов) Гали (1855, г. Чистополь — ?), поэт. С 1870-х гг. в Казани, в 1890-е гг. жил в г. Павлодар. Автор неизд. стихотв. произведений на религ.-мифологические, фольклорные сюжеты: «Кыйссаи ике игез бала» («Сказание о двух близнецах»), «Кыйссаи Сәмруг» («Сказание о Симурге»), «Кыйссаи Адәм» («Сказание об Адаме»), «Кыйссаи Бәхтияр» («Сказание о Бахтияре»), «Кыйссаи Робинзон» («Сказание о Робинзоне»). Рукописи хранятся в фондах Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

МАХМУДОВ (Махмудов) Камилль Ахмедович (р. 27.5.1941, г. Буйнакск, Дагестанская АССР), генерал-майор авиации (1989). Окончил Армавирское высш. воен. авиац. уч-ще лётчиков (1964), Воен.-возд. академию им. Ю.А.Гагарина (пгт Монино Московской обл., 1972). В 1974–79 зам. ком. истребительной авиац. части. В 1979–85 начальник авиации соединения Противовозд. обороны (ПВО) СССР. В 1985–86 зам. начальника авиации объединения ПВО СССР. С 1986 начальник авиации — зам. команд. объединением ПВО СССР по авиации. Награждён орденами, медалями.

М.З.Хабидуллин.

МАХМУДОВ (Махмудов) Малик (кон. 19 — нач. 20 вв.), каллиграф. Автор отличающегося худож. стилистикой и изысканностью композиции цветного литографского *шамаяля* «Бина аль-Ислам» («Здание Ислама»), отпечатанного в 1894 в *Вечеслава* (Вячеслава) Г.М. типолитографии и в 1901 в *Казанского университета типографии*. Его размеры 55х33 см. Воспроизводит стилизованно-условное изображение крепости из семи вписанных друг в друга квадратов, увенчанных пятью маковками с полумесяцами, символизирующими пять столпов ислама. Образ крепости, являющейся духовно-мистическим символом в эстетике суфизма, дополняется зеркальным отображением начертания

почерком насх имени четвёртого праведного халифа — Али, где вертикальные буквы имени одновр. отображают формы архит. шпиля и острья меча. Цветовое решение шамаяля построено на контрастном сочетании белого с различными оттенками красного, коричневого и включениями синего, зелёного и жёлтого цветов.

Предположительно, М. является также автором литографского шамаяля «Ислам как хранитель веры» (1909), на к-ром изображена крепость в форме уходящего в перспективу семичастного квадрата с четырьмя минаретами. Как и в первом шамаяле, квадрат в ниж. части обрамлён зеркально нанесённой кр. надписью, буквально переводящейся как «о, святой» и являющейся архитектурической частью композиции. Содержание изображения раскрывается в пояснительной надписи о семи правилах поведения для верующих. Оба шамаяля хранятся в Нац. музее РТ.

Лит.: Ч е р в о н н а я С. М. Искусство Татарии: История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987; Ш а м с у т о в Р. И. Слово и образ в татарском шамаяле: От прошлого до настоящего. К., 2003. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МАХМУДОВ (Махмудов) Мухаммадгали (Мухамет-Галей Махмудович) (подписывался нисбой «ас-Салангури») (1824, д. Селенгур Казанского у. Казанской губ., ныне часть с. Мемдель Высокогорского р-на — 31.1.1891, Казань), художник-каллиграф, мастер кн. миниатюры, педагог, статский советник (1870). Учился в медресе при Голубой мечети у мударриса Хабибуллы Рахманкулова (Казань). В совершенстве овладел араб. каллиграфией. По рекомендации А.К.Казем-Бека в 1842 был допущен к преподаванию араб.,



М. М а х м у д о в. «Хилля». Цветная литография. 1951. Научная библиотека им. Н.И.Лобачевского Казан. университета.

перс. и тур.-татар. каллиграфии на Вост. разряде Казан. ун-та и в Казан. 1-й муж. гимназии. На уроках М. изучались классические почерки — насх, таглик, шикасте, дивани, рикъа, райхани (образцы работ, выполненных М. и его учениками, хранятся в Нац. архиве РТ). В 1844 утверждён в службе, в 1849 уволен из крест. сословия. В 1854, в связи с переводом Вост. разряда в Петерб. ун-т, был уволен из ун-та из-за отказа от переезда и назначен учи-

телем татар. языка в 1-ю гимназию с сохранением должности учителя каллиграфии. Одновр., в 1846–48, преподавал татар. язык в Казан. духовной академии, в 1850–54 был надзирателем пансиона при гимназии. В 1876 стал инспектором (директором) вновь открытой *Казанской татарской учительской школы*, в 1881 вышел в отставку.

М. переписывал рукописные книги на араб. графике, художественно оформлял их, превращая тексты унваном — декор. заставкой,



М. М а х м у д о в. Унван рукописной книги. Бумага, золото. Аquarelle. Сер. 19 в. Нац. архив РТ.

обрамлял рамкой, выделяя назв. глав орнаментальной буквенной вязью и применяя цветные акценты; часто вместо точек в конце предложений рисовал мотивы цветочных розеток. Работал тушью и акварелью. Автор *шамаялей*, *кытта*, хилля, образцов худож. почерков араб. письма (таглик, насх, шикасте, дивани и др.). На занятиях по каллиграфии М. сам снабжал студентов камышом для письма, лощёной бумагой, тушью, красками.

В 1849 переписал араб. графикой на татар. языке рукопись «Татарской хрестоматии» Мартиниана Иванова, изд. в 1842 в Казани и б. ч. сгоревшей во время пожара в типографии ун-та (сохранившиеся экземпляры рукописи хранятся в Отделе рукописей б-ки Моск. ун-та, Петерб. филиале Ин-та востоковедения РАН). Работа М. выполнена почерком настаклик, заголовки — красными чернилами (видны следы разлиновки мистарой), остальной текст — чёрными чернилами. Образец иск-ва М. — лист с унваном 1842 с бейтами 59 газелей из Дивана Камал ад-Дина Абу-л-Атат Махмуда Кирмани (хранится в фондах Нац. архива РТ). В нач. 1840-х гг. переписал 2 перс. рукописи из собрания Ф.И.Эрдмана (выполнил унваны, тексты почерком таглик) и поставил свою подпись: «Писал ничтожный бедняк Мухаммад-Али сын муллы Махмуда ас-Салангури» (хранится в Рос. нац. б-ке, С.-Петербурга).

Переписал книгу Ш.Марджани «История Булгар и Казани» (авторский рукописный вариант хранится в Отделе редких книг и рукописей Науч. библиотеки Казан. ун-та).

М. — автор «Практического руководства к изучению татарского языка» (1857), полу-

чившего высокую оценку востоковеда И.Н.Березина (по этой книге занимались неск. поколений студентов и гимназистов). В нач. 1870-х гг. обратился к проблеме изучения татарами рус. языка. Был соавтором учебника «Русская грамматика для татарских учащихся» (1873), опублик. под им. В.В.Радлова. В Казан. татар. учительской школе преподавал педагогику и дидактику, сыграл важную роль в становлении системы подготовки учителей рус. языка из татар. По распоряжению губернатора перевёл на татар. язык брошюры по гигиене: «О предохранении при погребении умерших» (1851), «Наставления по случаю появления холеры» (1864); составил текст присяги для мусульман в присутственных местах. Был корректором книг на вост. языках, напечатанных в типографии Казан. ун-та. Награждён зол. медалью на Аннинской ленте (аналог ордена Св. Анны 3-й степени для лиц, не принадлежащих к христ. вероисповеданию).

Лит.: Траубенберг П.В. Татарская учительская школа в Казани. К., 1890; его же. Мухамет-Галей Махмудов: Некролог // Казанские вести. 1891. 10 февр.; Дульскый П.М. Казанский каллиграф Али Махмудов. К., 1930; Михайлова С.М. Формирование и развитие просветительства среди татар Поволжья. К., 1972; Валеева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: Истоки и развитие (XIX в. — 20-е гг. XX в.). К., 1998; Исхакова Р.Р. Казанская татарская учительская школа и её роль в формировании и становлении национального образования. К., 2002; Шамотов Р.И. Слово и образ в татарском шамале: От прошлого до настоящего. К., 2003; Заичев И.В. Казанский каллиграф Мухаммед-Гали Махмудов-Мухаммед-Али б. мулла Махмуд ас-Салангури // Источники и исследования по истории татарского народа. К., 2006.

*Г.Ф.Валеева-Сулейманова,
Е.В.Литавов, И.А.Новицкая.*

МАХМУДОВ (Мэхмүдов) Рафаэль Хабирович (р. 20.2.1947, с. Каргали Чистопольского р-на), инженер-механик, нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1997), канд. техн. наук (1993), изобретатель СССР (1981), засл. изобретатель РТ (1998). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1970), работает в ТатНИПИнефть (с перерывом: в 1974–80 — в Управлении Сев.-Зап. магистральными нефтепроводами РФ, Казань), вед. науч. сотр. (с 1993). М. участвовал в разработке и внедрении технологий улавливания паров из резервуаров с углеводородами, сокращения потерь углеводородов в результате рециркуляции, разрушения нефт. пены, изоляции водопритока в нефт. скважинах, совм. транспортировки нефти и газа и др. Имеет св. 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. акад. И.М.Губкина РАН (1994). Гос. пр. присуждена за разработку и широкомасштабное внедрение новых термоимпозитивной и перфорационно-импозитивной экспресс-технологий повышения производительности малодобитных скважин.

МАХМУДОВ (Мэхмүдов) Хайрулла Хабидуллин (8.5.1909, с. Баширово, ныне Ташлинского р-на Оренбургской обл. — 23.10.1993, Алма-Ата), языковед, д. филол. наук (1971), засл. работник высш. школы Казахской ССР

(1975). В 1940–83 в Казах. ун-те, зав. кафедрой рус. языка (с 1967 — рус. филологии). М. исследовал связи рус. и тюрк. (казах., уйгурский) языков, тюркизмы в языке рус. кн. памятников 11–16 вв. Один из составителей русско-казах. и казахско-рус. словарей. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Некоторые вопросы теоретической стилистики // Филологический сборник. А.-А., 1965. Вып. 4; Русско-казахские лингвостилистические взаимосвязи. А.-А., 1970.

МАХМУДОВ (Мэхмүдов) Шарафутдин Зялялетдинович (1853 — ?), обществ. деятель. Учился в медресе с. Стерлибашево (Уфимская губ.), с 1872 в Татар.-башк. учительской школе (г.Уфа). С 1876 работал учителем рус. языка в медресе с. Стерлибашево, с 1902 — в медресе г.Стерлитамак. Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Уфимской губ., чл. мусульм. фракции, чл. комиссий гос. росписи доходов и расходов, по нар. образованию, рабочему вопросу, о хлебной торговле. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалы. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

МАХМУР (Махмыр), деревня в Высокогорском р-не, в 4 км от р. Идель, 44 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 50 жит. (татары). Пчел-во. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 214 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминское вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 78, в 1897 — 149, в 1908 — 220, в 1920 — 197, в 1926 — 225, в 1938 — 265, в 1949 — 341, в 1958 — 324, в 1970 — 269, в 1989 — 89 чел.

МАХМУТЭК, см. *Махмуд*, казан. хан.

МАХМУТОВ (Мэхмүтов) Загид Борисович (псевд. Загид Махмуди) (р. 4.7.1960, пос. Кукмор Кукморского р-на), писатель. Окончил Казан. ин-т культуры (1982). В 1989–2005 (с перерывом) работал в ГТРК «Татарстан», редактор и ведущий обществ.-полит. радиопередач «Агыла да болыт, агыла» («Люди и судьбы»), «Нурлы Казан» («Лучезарная Казань»); науч.-популяр. передачи для детей «Гэр тарафта сер яши» («Таинственный мир»). В 1991–97 лит. сотр. респ. газет «Шахри Казан», «Мэдэни жомга», «Әдәби жомга» («Литературная пятница»), ж. «Татарстан». С 2006 лит. сотр. газ. «Магрифат». Автор сб-ков фантастических и приключенческих рассказов и повестей для детей «Профессор Мияугөл» («Профессор Мияугель», 1991), «Тэмүг чэчэгө» («Цветок ада», 1996), «Ак болыт» («Белое облако», 1999), детективных рассказов «Әче балан» («Горькая калина», 2002). Автор сценариев и режиссёр радиоспектаклей «Калканлы Идел» («Итиль со щитом», 2000), «Сары каш — сары сагыш» («Записки солдата», 2001), «Бүре» («Волки», 2002).

Г.М.Ибдулхакова.

МАХМУТОВ (Мэхмүтов) Мирза Исмаилович (1.5.1926, с.Алтар Саранского у. Пензенской губ., ныне Лямбирского р-на Респ. Мордовия — 25.3.2008, Казань), педагог, филолог, востоковед-исламовед, деятель нар. образования, канд. филол. наук (1966), д. пед. наук (1972), акад. АПН СССР, РАО, АН РТ (1978, 1991, 1991), засл. деятель науки РТ, РФ (1991, 1996). После окончания семилетней школы (1940) работал в сел. б-ке; с ноября 1942 тракторист, комбайнёр Знаменской МТС Самаркандской обл. Узбекской ССР. В 1944–46 курсант Семищенской (г.Фергана), затем Астраханской школ авиамехаников; в 1947–48 авиамеханик Кировобадского авиац. уч-ща воен. лётчиков (Азербайджанская ССР); в 1948–49 курсант Иркутского воен. уч-ща; в 1949–50 авиатехник воен. части в г.Шахмор Азербайджанской ССР, одновр. уч-ся ср. школы рабочей молодёжи. В 1950–55 слушатель Моск. воен. ин-та иностр. языков, изучал араб. и англ. языки; с осени 1955 переводчик англ. языка в Прибалтийском ВО (Рига). В декабре 1955 демобилизован из Сов. Армии, переехал в Казань; работал преподавателем араб. языка в Казан. ун-те.

В 1958–76 министр просвещения ТАССР. В этот период в республике были успешно решены задачи введения всеобщего восьмилетнего (1962) и обязательного ср. (1976) образования, осуществлены планы значит. укрепления материально-техн. базы школ, расширения сети дет. дошкольных учреждений. Как руководитель системы нар. образования ТАССР М. стремился вовлечь учителей ср. школ в науч.-иссл. работу, способствовал внедрению в уч. процесс новых форм и методов обучения, эксперим. программ и учебников. В 1960–70-е гг. школьная система ТАССР, особенно Казани, являлась, по существу, одной из осн. баз передового пед. опыта для учителей из других регионов страны.

По инициативе М. в 1976 был созд. НИИ проф.-техн. педагогики АПН СССР (ныне *Педагогики и психологии профессионального образования институт*), к-рый он возглавлял до 1992. Ин-т вскоре стал одним из кр. центров исследования важнейших проблем педагогики проф.-техн. образования в стране, разработки новых технологий обучения. В 1992 М. создал новое науч. образовательное учреждение — Татар.-амер. региональный ин-т. С 1995 гл. науч. сотр. Ин-та соц.-экон. проблем АН РТ; одновр., в 1996–2006, акад.-секр. Отд-ния соц.-экон. и правовых наук АН РТ, зав. кафедрой филологии и страноведения Рос. исламского ун-та (Казань).

Оsn. науч. достижения М. связаны с разработкой теории и методов проблемного развивающего обучения (см. *Проблемного обучения методы*), на основе к-рых им была созд. оригинальная концепция пед. технологий, способствующих совершенствованию мыслительной деятельности уч-ся. Монографии



М.И. Махмудов.

М. «Проблемное обучение. Основные вопросы теории» (М., 1975) и «Современный урок» (М., 1985) были переведены на языки народов союзных республик СССР, а также на исп., кит., нем. и чеш. языки. В НИИ проф.-техн. педагогики под рук. М. были организованы иссл. по разработке концепции принципов политехнизма, проф. направленности, проблемности, мотивации, преемственности обучения, разработан принцип взаимосвязей общего и проф. образования. В 1993 под редакцией М. изд. перевод Корана на татар. язык.

Чл. Всемир. совета мира (1965–70), эксперт Междунар. консультативного к-та по ликвидации неграмотности при ЮНЕСКО (1965–72). Пр. им. Н.К.Крупской АПН СССР (1986), Гос. пр. РТ в области науки и техники (1996). Деп. ВС ТАССР в 1959–79. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Республикой Татарстан», медалями.

С о ч.: Теория и практика проблемного обучения. К., 1972; Организация проблемного обучения в школе. М., 1977; Школьный русско-татарский словарь. К., 1989; Пророк Мухаммед. М., 1996; Мир ислама: Прошлое и настоящее. К., 2006; Гарәпчә-татарча-русча алымалар сүзлеге: В 2 т. К., 1993 (соавт.).

Лит.: Крашевский Е. Портрет активного человека. М., 1975; Миллибанд С.Д. Библиографический словарь советских востоковедов. М., 1975; Сафиуллина И.А., Закиров Г.С. Теория проблемного обучения М.И.Махмутова. К., 2002. Г.С.Сабирзянов.

МАХМУТОВ (Мәхмүтов) Халил Закиевич (р. 15.3.1939, д. Катмыш Мамадышского р-на), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1989). Окончил Казан. театр. уч-ще (1966), ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1975). В 1966 был принят в труппу Татар. респ. передвижного т-ра. Работа под рук. режиссёров Р.Бикчантаева, Р.Тумашева, П.Исанбета, М.Салимжанова помогла М. вырасти в кр. мастера сцены.



Х.З. Махмутов в роли Нила («Мещане» М.Горького).

Тонкое ощущение природы жанра, пластическая выразительность, стремление к индивидуализации характера сопутствовали актёру при создании таких образов, как революционеры Масгут («Подснежники» Ю.Аминова) и Халил («Подсолнух» А.Гилязова), влюблённый деревенский паренёк Хайрутдин («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), страдающий Хафиз («Шамсекамар» М.Аблиева), глухой Тархан («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), весёлый Юлдыбай («Счастье, упавшее с неба» Н.Асанбаева),

наглый, самодовольный Ислам («Белое платье матери» Ш.Хусайнова), герои классических комедий У.Шекспира (Бенедикт — «Много шума из ничего») и К.Гольдони (Флориндо — «Слуга двух господ»). За исполнение роли Нила в пьесе М.Горького «Мещане» (1967) был удостоен звания лауреата Всерос. театр. конкурса. Значит. достижением актёра стали образы Биктимира («Потоки» Т.Гиззата) и Малика Бикташева («Вслед за дикими гусями» И.Юзеева), в к-рых М. сумел передать глубокий внутр. драматизм своих героев, попавших в сложные жизн. коллизии. Обобщая реальные черты до степени невероятного, актёр



Х.З. Махмутов.



Х.З. Махмутов в роли Халила («Подсолнух» А.Гилязова; слева — И.И.Махмутова).

создавал в образе Малика некий тип социальной маски, разоблачал позицию мещанина, заботящегося только о своём благополучии. Яркой противоположностью ему стал созд. М. в пьесе Т.Миннуллина «Мы парни деревенские» образ Иртугана, воплотивший черты нац. характера, преданности татар. крестьянина родной земле, жизнелюбие и оптимизм. Сыграл ряд значит. ролей в спектаклях Р.Загидуллина: Куран-би («Течёт река Игиль» Н.Фаттаха), Бориса («Дорогие мои старики» Р.Солнцева), Ислама Фоатовича («Женитьба по объявлению» Б.М.Рацера, В.К.Константинова), Карим-бая («Башмачки» Т.Гиззата). В 1997–2001 преподавал в Казан. театр. училище.

Д.А.Гимранова.

МАХМУТОВ (Мәхмүтов) Хануз Кутдусович (15.7.1933, д. Таш-Елга Янаульского р-на Башкирской АССР — 17.12.1996, Казань), театровед. Окончил ист.-филол. ф-т Казан. ун-та (1963). Дипломная работа М. «Жанр трагедии в татарской драматургии» была рекомендована учёным советом ун-та к печати и опубли. в 1965. С 1963 науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по истории татар. т-ра. Значителен вклад М. в публикацию док. материалов по духовному наследию Г.Исхаки (Гос. пр. РТ им. Г.Исхаки, 1996). Редактор ж. «Мирас» (1991–96), ряда науч. сборников.

С о ч.: Татар совет театры. К., 1975 (соавт.); Октябрьгә кадәр татар театры. К., 1988 (соавт.); Әстерханда татар театры // Мирас. 1994. № 1–3, 7–12;

1995. № 1–8; Исхакий эзләреннән // Мирас. 1997. № 2. Д.А.Гимранова.

МАХМУТОВ (Мәхмүтов) Хузиахмет Шагиахметович (р. 15.2.1933, д. Ниж. Ошма, ныне Мамадышского р-на), фольклорист, д. филол. наук (1996), засл. работник культуры ТАССР, РФ (1983, 1993). Окончил Казан. ун-т (1958). В 1960–66 работал ответ. секр., зав. отделом газ. «Яңа юл» («Новый путь») в г.Буинск. С 1966 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Осн. иссл. посв. афористическим жанрам татар. устного нар. творчества. Автор монографии о татар. загадках «Кечкенә да, төшкенә» («Мал золотник, да дорог», 1980), в к-рой освещаются их тематические и худож. особенности, генезис и функции, совр. состояние жанра; книг о календарных обрядах и праздниках татар. народа, о др.-тюрк. афоризмах, зафиксированных в лит. памятниках 8–17 вв.; трудов по тюрко-татар. и исламской мифологии, по истории татар. фольклористики. М. дал классификацию жанров татар. фольклора (загадка, пословица, поговорка, примета, клятва, доброе пожелание, проклятие, поверье, крылатые слова и др.) и их науч. характеристику (для б. ч. этих жанров — впервые). Один из составителей сб. «Татар халык ыжаты», науч. редактор книг «Табышмактар» («Загадки», 1977), «Мәзәкләр» («Шутки», 1979), «Мәкальләр һәм әйтемнәр» («Пословицы и поговорки», 1987). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1989).

С о ч.: Афористические жанры татарского фольклора. К., 1995; Канатлы сүз — хикмәтле сүз. К., 1999; Борынгылар әйткән сүзләр. К., 2002.

Лит.: Хисамов Н., Урманче Ф. Жәүһәрче // Фәни Татарстан. 2002. № 1; Яруллин Л. А. Гадилектә галилек // Мәйдан. 2003. № 1; Берлекчән яна эгъзасы: Хужы Мәхмүтов // Казан утары. 2004. № 2.

Ф.И.Урманчев.

МАХМУТОВА (Мәхмүтова) Альта Хазиевна (р. 9.6.1937, с.Бизяки Елабужского р-на), историк, канд. ист. наук (1971). Окончила Елабужское пед. уч-ще (1955), Казан. ун-т (1965), работает там же: на кафедрах истории СССР (с 1968), истории СССР досов. периода (с 1976), истории татар. народа (с 1989). Труды по истории дорев. татар. школ, просветительства, *джадидизма*, нац. политики царского правительства.

С о ч.: Становление светского образования у татар (Борьба вокруг школьного вопроса. 1861–1917). К., 1982; Лишь тебе, народ, служенье! (История татарского просветительства в судьбах династии Нигматуллиных-Буби). К., 2003; Пора и нам заечь зарю свободы! (Джадидизм и женское движение). К., 2006.

МАХМУТОВА (Мәхмүтова) Исламия Идиятулловна (р. 1.12.1939, д. Верх. Алькеево Алькеевского р-на), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1981), засл. артистка РСФСР (1987). Трудовую деятельность начала в 1963 буталфором в Татар. респ. передвижном т-ре. Успешно сыграв роль Гюльяр в спектакле «Черноглазые девушки» А.Гилязова, в 1964 стала актрисой этого т-ра. Не имея спец. образования, но успешно осваивая опыт ст. товарищей-актёров, под рук. режиссёров К.Тумашевой, Р.Тумашева М. становится проф. мастером, обладающим собств. сцен. почерком. Способность к глубокому психол. анализу,

умение найти точные достоверные жизни. краски для характеристики образа проявились в таких ролях, как Ясмина («Вслед за дикими гусями» И.Юзева), Гульбану («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Шамиля («Мы парни деревенские» Т.Миннуллина), Оптубхан («Последний выстрел» У.Умербекова), Шамсекамар (о.п. М.Аблиева), Ганна («Вечер» А.А.Дударева), Мария («Грешница» М.Сторожевой). Яркое комедийное дарование, способность к импровизации актриса продемонстрировала при создании образов Смеральдины, Беатриче Распони («Слуга двух господ» К.Гольдони), Беатриче («Много шума из ничего»



И.И. Махмутова.



И.И. Махмутова в роли Секретаря сельсовета («Вернулся бы» Р.Хамида; справа — Х.З. Махмутов);

У.Шекспира). Характеры, создаваемые М., находятся в развитии, захватывают зрителя многогранностью, неожиданностью своего сцен. существования. Свообразие дарования М. проявляется и в том, что в каждом образе она умеет подчеркнуть нац. черты характера, выявить лучшие его кач-ва, воплотить идеал татар. женщины. Особенно значительны такие её роли, как Анна («Подсол-



И.И. Махмутова в роли Анны Фирлинг («Мамаша Кураж и её дети» Б. Брехта, в сцене с Ш. Фархутдиновым).

нух» А.Гилязова), Мать («Белое платье матери» Ш.Хусайнова), Кайтымбика («Пока течёт Итиль» Н.Фаттах), Анна Фирлинг («Мамаша Кураж и её дети» Б.Брехта), ставшие явлением театр. жизни. Виртуозное мастерство, умение масштабно размышлять о смысле человеческого бытия, пронзительная откровенность сцен. существования помогли актрисе создать образы эпической мощи, психол. глубины, социального обобщения.

Проявила себя также как талантливый организатор, режиссёр, драматург и переводчик. В 1991–93 возглавляла коллектив т-ра в кач-ве его худож. руководителя, осуществила постановки пьес «Ошибка молодости» Д.Салихова, «Резидакай» И.Юзева, «Белый красавчик» Н.Гаебаева, «Сломанный браслет» Р.Садри, написала и поставила пьесу «Ты, моя единственная», перевела на татар. язык пьесу Б.Брехта «Мамаша Кураж и её дети». Разностороннее, яркое и самобытное творчество М. стало достоянием татар. театр. иск-ва, живым воплощением татар. нац. характера.

Лит.: Гыйльметдинова З. Мэхмүтовларда — Мэхмүтовларча! // Сәхнә. 2003. № 5.

Д.А.Гимранова.

МАХМУТОВА (Мэхмүтова) Лейля Тагировна (25.8.1925, с. Мосеевка, ныне Старокулаткинского р-на Ульяновской обл. — 20.2.2002, Казань, похоронена в родном селе), языковед, канд. филол. наук (1952). Окончила Вост. ф-т Ленингр. ун-та (1948). В 1952–86 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1961 зав. сектором языкознания). Работала в области татар. диалектологии и лексикографии. Под рук. М. составлен *Атлас татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья*. Была науч. руководителем и одним из редакторов труда «Татар теленең аңлатмалы сүзлеге» («Толковый словарь татарского языка», т.1–3, 1977–81); составителем словарей: русско-татар., диалектологических, фразеологических. Труды по истории татар. языка, татар. лексикологии, фонетике, татар.-рус., татар.-башк. и татар.-морд. двуязычию. Одна из авторов и редакторов книги «Современный татарский литературный язык» (т.1–2, М., 1969–71). Награждена медалями.

С о ч.: Опыт исследования тюркских диалектов: Мишарский диалект татарского языка. М., 1978; О некоторых татарско-куманских параллелях (по материалам фонетики и грамматики) // Исследования по исторической диалектологии татарского языка. К., 1985. Вып. 3.

Лит.: Рамазанова Д.Б. Во имя науки // Актуальные вопросы татарского языкознания. К., 2002.

Р.Б.Рамазанова.

МАХОТКИН Алексей Феофилактович (р. 3.9.1941, г.Гурьев, Казахская ССР), учёный в области процессов и аппаратов хим. технологии, д. техн. наук (1991), проф. (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1993). По окончании в 1965 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Бугульминском механическом з-де. С 1970 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой оборудования перспективных технол. процессов (1979–81), оборудования хим. з-дов (с 1994), одновр. директор Казан. межвузовского инж. центра «Новые технологии» (с 1982). Труды по хим. технологии и инж.

экологии. М. разработал вихревые аппараты и катализаторы для интенсификации хим. произ-в и очистки газовых выбросов пром. пр-тий от смеси паров и туманов азотной к-ты (внедрены в 25 городах РТ и РФ). Имеет 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. СССР (1991). Награждён медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Теоретические основы очистки газовых выбросов в производстве нитратов целлюлозы. К., 2004.

МАХР (моһөр), у мусульм. народов имущество, выделяемое мужем жене при заключении брака. Является собственностью жены и, за нек-рыми исключениями, не подлежит возврату. У татар М., в зависимости от экон. условий и традиций, может включать определённую сумму денег, одежду, предметы домашнего обихода, хоз. постройки, скот. Содержание М. и его размеры определяются по соглашению сторон. В 19 в. у небогатых татар стоимость М. колебалась в пределах от 30 до 500 руб., у состоятельных — до 1 тыс. руб. В сов. период М. потерял первонач. смысл и носит, в осн., обрядовый характер.

Лит.: Семейный быт и праздники // Татары. М., 2001.

МАХТЁЕВ Леонид Миронович (21.4.1927, г.Маеевка Донецкой обл. Украинской ССР — 24.4.1992, Казань), радиоинженер, лауреат Лен. премии (1978), почёт. радист СССР (1980). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил школу специалистов противовоздушной обороны Черноморского флота (1947), Казан. авиац. ин-т (1958). После демобилизации в 1951 работал на кафедре физики Казан. ун-та. С 1952 в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-те, начальник лаборатории (1960–61), начальник отдела (1961–62), зам. гл. инженера (1962–69), гл. инженер — зам. директора (1969–87). Под рук. М. созд. аппаратура опознавания (внедрена в серийное произ-во, принята на вооружение). Лен. пр. присуждена за создание радиолокационной системы. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

МАХТУМКУЛИ (Мэхтүмкүлий) (псевд. Фраги) (ок. 1730 — 1780-е гг.), туркм. поэт, мыслитель, основоположник реалистического направления в туркм. лит-ре. Сын изв. туркм. поэта и религ. мыслителя Довлет-Мамед Азади (1700–60). Учился в медресе Ширгази (г.Хива). Много странствовал, был в плену у иранцев. Сохранившееся лит. наследие составляет ок. 10 тыс. *бейтов*. Лирика М. написана в осн. в строфической форме гошмы (состоит из четырёх одиннадцатисложных строк). В своём творчестве поэт обращался к осн. вопросам бытия: молодости и старости, быстротечности и суетности жизни, добра и зла, справедливости и нравственного совершенства. Он размышлял о судьбах родины, выступал за объединение туркм. племён. Поэзия М. органически связана с нар. творчеством. Он изменил туркм. поэтический язык, приблизил его к нар. речи. Произведения М. в рукописных списках были широко изв. в Поволжье, многократно переводили-



Г.М. Машанин.

лись на татар. язык. Первые публикации в татар. журналах и поэтических сборниках (в переводах Ф.Тохтамышева, А.Исхака и др.) появились после 1917.

С о ч.: Избранное. М., 1960.

Лит.: Махтумкули (Юбилейный сборник, посвященный 225-летию со дня рождения великого туркменского поэта). Аш., 1961; К о р - О г л ы Х. Туркменская литература. М., 1972.

Р.К.Гашева.

МАЧАКЛЫБАШ, деревня в Азнакаевском р-не, в верховье р. Варьязде, в 6 км к С. от г. Азнакаево. На 2002 — 40 жит. (татары). Осн. в 1920-х гг. С момента образования в составе Азнакаевской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 118, в 1949 — 119, в 1958 — 140, в 1970 — 102, в 1979 — 60, в 1989 — 16 чел.

МАЧОК (*Glaucium*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. маковых. Изв. ок. 30 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — М. рогатый (*G. corniculatum*). Встречается в Вост. Закамье. Растёт на полях, открытых склонах, у дорог. Однолетнее серовато-зелёное растение выс. 15–40 см. Листья сизые, перистораздельные, с узкопродолговатыми долями. Цветки одиночные, крупные, расположены на верхушках побегов и в пазухах листьев, с чёрным пятном у основания. Плод — прямая или слегка изогнутая стручковидная коробочка, раскрывающаяся двумя створками, с многочисл. семенами. Млечный сок содержится только в корнях. Цветёт в мае — июне, плоды созревают с июня до осени. Декоративное растение.

МАШАНИН Григорий Михайлович (13.2.1919, с. Болгары Спасского у. Казанской губ. — 26.5.1988, г.Ялта), Герой Сов. Союза (29.6.1945), гв. майор. Окончил Омскую воен. авиац. школу пилотов (1942), лётно-тактические курсы усовершенствования офицерского состава (1946). До войны работал электриком в порту, на судоремонтном з-де г. Астрахань. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, ком. звена 6-го гв. штурмового авиац. полка (3-я гв. армия). В составе войск 3-го Белорусского фронта принимал участие в возд. боях в Прибалтике (1945), Восточной Пруссии (1945). До мая 1945 совершил 120 боевых вылетов, 100 из них — на штурм вражеских укреплений и скопленных войск противника. Был трижды ранен. С июля 1969 в отставке. Работал в горкоме ДОСААФ в Ялте. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного

Знамени, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: В созвездии славы. Волгоград, 1976; Я г о д и н с к и й Е.А. Золотые Звёзды речников. М., 1979. Вып. 3; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАША́НОВ Михаил Александрович (11.5.1852, г.Петропавловск, Тобольская губ., ныне Респ. Казахстан — 1924, Казань), миссионер, востоковед, обществ. деятель. Окончил Тобольскую духовную семинарию (1872), Казан. духовную академию (1876). Ученик Н.П.Остроумова и В.Т.Тимофеева. В 1874–76, будучи студентом, читал лекции по «краткому объяснению христианского вероучения с замечаниями о недостатках мухаммеданского вероучения» в Казан. центр. гречёно-татар. школе, в 1874 был направлен в места проживания крещёных татар — в Мамадышский у. Казанской губ. для миссионерской работы. Эта поездка во многом определила область его будущих науч. иссл., позволила собрать материалы для работы «Заметка о религиозно-нравственном состоянии крещёных татар Казанской губернии Мамадышского уезда» (1875). С 1876 в Казан. духовной академии: пом. инспектора, с 1877 приват-доцент, с 1885 доцент, с 1887 экстраординарный проф., с 1906 засл. экстраординарный проф., с 1911 сверхштатный проф. кафедры миссионерских противомусульм. предметов. В 1878 М. был избран в состав Совета Братства святителя Гурия и на должность делопроизводителя Братства. В 1899–1914 (с перерывами в 1885–86 и 1904–06) секр. Братства. Как предст. этой орг-ции М. совершил поездки по всем уездам Казанской губ. с целью пропаганды православия и ослабления влияния ислама. С 1882 чл. редакционной комиссии «Миссионерского противомусульманского сборника» (в 1892–1915 казначей и зав. делами комиссии, с 1915 цензор). В 1885–87 был в командировке в Сирию, Палестине, Египте, Аравии, изучал араб. язык и мусульм. богословскую лит-ру. В 6-ку Казан. духовной академии М. выслал ок. 80 книг и рукописей. По возвращении из поездки издал книгу «Европейские христиане на мусульманском Востоке» (1889). В 1889–1916 на *Казанских миссионерских курсах* читал лекции по «богословской энциклопедии», «истории и обличию мухаммеданства», по араб. языку. С 1892 пред. Переводческой комиссии Братства святителя Гурия. Одновр., в 1900–16, действ. чл. Казан. губ. стат. к-та. В мае–июне 1905 на заседании Особого совещания по вопросам образования вост. инородцев в С.-Петербурге М. выступил с докладом «Школы Братства святителя Гурия в нынешнем состоянии», ратовал за дальнейшее применение программы Н.И.Ильминского, увеличение кол-ва школ, повышение уровня образования учителей. В 1905–06 один из редакторов ж. «Церковно-общественная жизнь». В 1910 принимал участие в работе миссионерского съезда (Казань, 13–26 июня), выступил с докладом «Современное состояние татар-мухаммедан и их отношение к другим инородцам», в к-ром отмечал большое влияние ислама на нерус. на-

роды. М. постепенно пришёл к выводу о не состоятельности дальнейшего ведения активной миссионерской деятельности среди татар-мусульман. В 1912 редактор ж. «Историческое обозрение». В 1919–20 читал курсы по истории ислама в Вост. России, исламоведению и араб. языку в Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-те, проф. (1920). 18 марта 1921 был арестован в числе 19 профессоров по делу незаконного функционирования Казан. духовной академии. Приговорён к одному году концлагерей условно, после чего был отпущен.

В совр. востоковедении М. считается одним из гл. исследователей доисламских верований арабов. В своих трудах рассматривал различные аспекты функционирования ислама, деятельность пророка Мухаммада, проблемы брака в исламе, положение женщины, роль и место арабов в становлении ислама как религии и др. В 1887–1924 чл. Совета Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней.

С о ч.: Мухаммеданский брак в сравнении с христианским браком в отношении их влияния на семейную и общественную жизнь человека. К., 1876; Очерк быта арабов в эпоху Мухаммеда как введение к изучению ислама. Ч. 1. Очерк религиозного быта арабов-язычников в эпоху Мухаммеда. К., 1885; Европейские христиане на мусульманском Востоке. К., 1889.

Лит.: Б е р д и к о в И.А. Краткий очерк учебной и учёной деятельности Казанской духовной академии за пятьдесят лет её существования. 1842–1892 гг. К., 1892; М а з и т о в а Н.А. М.А.Машанов и проблемы исследования ислама в Казани в конце XIX — начале XX вв. // Историография Ирана нового и новейшего времени. М., 1989; Х а б и д у л л и н М.З. Михаил Александрович Машанов — профессор Казанской духовной академии, миссионер и исламовед. К., 2006.

М.З.Хабидуллин.

МАШИ́Н Сергей Викторович (22.4.1944, Казань — 21.10.2001, там же), генерал-лейтенант (1996). Окончил Казан. ун-т (1966), Высш. школу КГБ СССР (Москва, 1982). В 1970–92 в органах КГБ РТ. С 1992 начальник Управления налоговых расследований РТ, с 1993 директор Департамента налоговой полиции РТ, с 1995 начальник Управления Федеральной службы налоговой полиции РФ по РТ. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

Е.Б.Долгов.

МАШИ́ННО-ТРА́КТОРНАЯ СТА́НЦИЯ (МТС), гос. с.-х. пр-тие в СССР, оснащённое спец. техникой для обработки земли и уборки урожая. МТС создавались, начиная с 1928, для обслуживания колхозов и оказания им агр. и орг. помощи. Обеспечивались осн. орудиями с.-х. произ-ва (тракторы, сельки, культиваторы, комбайны) и являлись важным рычагом проведения гос. политики в области с.-х. произ-ва. Первая МТС была созд. в Берёзовском р-не Одесской обл. на базе тракторной колонны С-39 им. Шевченко (1928). Созданию МТС повсеместно предшествовала орг-ция гос. машиннопрокатных пунктов, тракторных отрядов, машинных и

машинно-конных станций, тракторных колонн. Первые из них были организованы в Татарско-Кандызской, Амиевской, Муслюмовской, Нуржеевской, Нурлатской, Базарно-Матакской, Буинской, Тетюшской, Кукморской волостях (в них имелось 160 тракторов). Первая тракторная колонна «Муслюмовская» (Чистопольский кантон) была созд. в 1928 в системе «Татхлебосоюза» (в 1929 переименована в МТС им. 10-й годовщины Татарстана; имела 29 тракторов); к весеннему сезону 1930 организованы Тумутукская, Глянче-Тамакская, Нурлатская и Базарно-Матакская МТС (на каждой станции — от 20 до 30 тракторов). В 1932 в республике работало 45 МТС (919 тракторов); они обслуживали 1616 колхозов с посевными пл. 1 млн. 480 тыс. га. В дальнейшем ежегодно создавалось ок. 10 МТС, к 1936 они имелись во всех р-нах. В 1939 число станций достигло 103 (5444 трактора), в 1957 — 115. С 1932 в МТС стали поставяться зерноуборочные комбайны. В 1937 их числ. составила 1717. Осн. производств. ед. МТС была тракторная бригада. На усадьбе МТС размещались мастерские, гаражи, база горюче-смазочных материалов, навесы для машин, склады и др. хоз. объекты, а также жилые и культ.-бытовые помещения. Работы, выполняемые МТС в колхозах, оплачивались произведённой с.-х. продукцией или деньгами по установленным ставкам, с 1958 — только деньгами. С кон. 1950-х гг., в условиях агропром. интеграции, при пост. улучшении обеспечения с.-х. пр-тий квалифицированными кадрами специалистов, форма производств.-техн. обслуживания колхозов через МТС перестала соответствовать потребностям х-в, они исчерпали свои функции как организаторы произ-ва, стали сдерживать инициативу колхозов в использовании собств. производств. резервов. В 1958 МТС были реорганизованы в ремонтно-техн. станции — РТС (всего 58), принадлежавшая им техника продана колхозам (133 тыс. тракторов, 5 тыс. комбайнов и др. техника). Позднее РТС преобразовали в районные отд-ния «Татсельхозтехники».

В целом МТС сыграли важную роль в приобщении сел. производителей к совр. способам использования достижений науки и техники в земледелии и животноводстве, общему подъёму культуры села.

Лит.: Байрамов К.Л. Тракторные колонны и первая МТС в Татарии // Сб. науч. работ Казан. мед. ин-та. К., 1957. Вып. 3; Залаялов А.М., Устюжанин Е.И. Коллективизация сельского хозяйства ТАССР 1927—1937 гг. К., 1968; Залаялов А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства Татарии. К., 1974.

И.Н.Афанасьев, Г.С.Сабирзянов.

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА, комплекс отраслей тяжёлой пром-сти, производящих орудия труда, предметы потребления, оборонную продукцию и осуществляющих ремонт машин и оборудования.

Вед. отрасли М. и м.: автомобилестроение (акц. об-ва «КамАЗ», б. Завод «Гаро», «ПО «ЕлАЗ», Лениногорский завод «Автоспецооборудование» и др.), авиастроение (Федеральное ГУП «Казанское авиационное производст-

венное объединение», акц. об-ва «Казанский вертолётный завод», Казанское моторостроительное производственное объединение и др.), приборостроение и радиоэлектроника (акц. об-ва «Теплоконтроль», «Электроприбор», з-д «Элекон», «Радиоприбор», «Казанский оптико-механический завод», «Чистопольский часовой завод «Восток» и др.), судостроение и судоремонт (акц. об-ва «Зеленодольский судостроительный завод», «Чистопольский судоремонтный завод» и др.). Развиты произ-ва насосно-компрессорного, вакуумного и холодильного оборудования (акц. об-ва «Казанькомпрессормаш», «Вакууммаш», «Альметьевский насосный завод», Федеральное ГУП «ПО «Завод имени Серго» и др.), электротехн. оборудования (акц. об-ва «Татэлектромаш», «Казанский электротехнический завод» и др.), мед. инстр-тов и аппаратуры (акц. об-ва «Казанский медико-инструментальный завод», «Микрон», «Казанский завод медицинской аппаратуры», НПО «Медприбор» и др.), оборудования для топливной и нефтехим. пром-сти (акц. об-ва «Альметьевский трубный завод», «Нефтемаш», «Нефтеавтоматика»), коммунально-го, сан.-техн. оборудования (акц. об-ва «Казанский завод газовой аппаратуры», «Сантехприбор» и др.). Большие объёмы металлообработки выполняют АО «Нижекамский механический завод», подразделения акц. об-ва «КамАЗ», «ПО «ЕлАЗ» и др. На 2006 в Татарстане 1420 пр-тий М. и м. (151 кр. и ср., 951 малых), из к-рых 6,3% — в гос., 10,2% — в смешанной, 83,5% — в частной собственности. Числ. работающих ок. 158 тыс. чел. Доля М. и м. в пром-сти РТ по кол-ву пр-тий, осн. фондам, объёму продукции, прибыли составляет соотв. (%): 25,0; 16,7; 22,6; 9,2; числ. занятых — 38,8%.

Татарстан занимает лидирующие позиции в РФ по произ-ву ряда видов продукции М. и м., выпуск к-рой от общего объёма по РФ составляет (%): ок. 95 — газовых турбин, по 50 — грузовых автомобилей и центробежных электронасосов, по 30 — бытовых холодильников и часов, по 20 — газовых плит, приборов, средств вычислительной техники, автоматизации и запасных частей к ним, по 15 — мед. техники, запасных частей к ней, нефт. и хим. оборудования (2004).

Пр-тия М. и м. расположены в осн. в Казани, гг. Набережные Челны, Зеленодольск, Альметьевск, Бугульма, Елабуга, Заинск, Чистополь, Нижнекамск, Лениногорск. Небольшие пр-тия имеются в гг. Азнакаево, Нурлат, Буинск, пгт Арск, пос. ж.-д. ст. Высокая Гора, с. Кузметьево (Мензелинский р-н).

В Казанской губ. первые пр-тия металлообработки изв. с нач. 19 в. В 1812 работали 5 з-дов (на них были заняты 481 крепостной и 282 вольнонаёмных рабочих; производилось 5307 пудов изделий из железа, колокола, медная посуда, пуговицы). Наиб. значимые располагались в Мамадышском у. и принадлежали прапорщику Осокину (4 печи; 154 крепостных и 150 вольнонаёмных рабочих; 2103 пуда продукции) и купцам Иноземцеву и Утемьшеву (5 печей; 327 крепостных и 118 вольнонаёмных рабочих; 1413 пудов продукции). Во 2-й пол. 19 в. появились

сравнительно кр. з-ды: чугуно-меднолитейный, кузнечно-котельный и механический А.Н.Свешникова (Казань, 1851), механический и чугунолитейный А.М.Провоторова (г.Чистополь, 1852), механический М.Я.Рама (Казань, 1877), чугуно-меднолитейные и механические Л.Х.Либихта (А.Н.Сапожкова) и И.М.Сенникова (Казань, 1880, 1890), сталелитейный (с.Паратский Затон, 1898); судоремонтные мастерские АО «Кавказ и Меркурий» (1858), Казан. округа Мин-ва путей сообщения (1895) и др. На них изготовлялись медные отливки, паровые котлы, кузнечные поковки, пожарные трубы.

В 1913—14 в Казанской губ. было 16 металлообр. и маш.-строит. пр-тий (числ. занятых более 2 тыс. чел.), в т.ч. по произ-ву с.-х. орудий, машин и ремонту автомобилей. Уд.в. продукции отрасли составлял 5% от общего объёма пром. произ-ва в губернии. В 1918—19 пр-тия отрасли были национализированы. В годы Гражд. войны мн. из них закрылись, с переходом к *новой экономической политике* пр-тия были объединены в Татметаллтрест (1922). В 1930-е гг. в связи с общегос. политикой *индустриализации* началось создание новых кр. маш.-строит. пр-тий. В этот период в Казани были осн. з-д пишущих машин (1931), авиакомб-т — комплекс з-дов по произ-ву самолётов, двигателей (1932), з-д № 237 по выпуску оптических приборов (1940) и др. Расширены и реконструированы судостроит., судоремонтные и др. з-ды. Объёмы продукции М. и м. к 1940 по сравнению с 1913 возросли в 71 раз. ТАССР превратилась в один из кр. центров маш-ния, металлообработки в стране. В эти годы сформировался *Казанско-Зеленодольский промышленный узел*. В 1941—42 в республику было эвакуировано более 20 кр. и ср. маш.-строит. и металлообр. пр-тий (76 тыс. работников, в т.ч.: моск. з-ды — авиац. № 22, авиац. измерительных приборов № 230, 2-й часовой, электромеханический; ленингр. — авиац. № 387, электротехн. № 379, оптико-механический, маш.-строит.; Воронежский моторный з-д № 16; Киевская ф-ка зубоорудийных заводов; Бежецкий з-д автогаражного оборудования (Калининская обл.) и др. На терр. республики возникли новые произ-ва: мед.-инструментальное, оптико-механическое, измерительных, навигационных приборов, часовой и др. Авиастроение стало вед. отраслью маш-ния республики, доля к-рой составляла ок. 80% стоимости осн. пром.-производств. фондов. За 1941—45 выпуск маш.-строит. продукции в ТАССР увеличился в 6,8 раза, числ. рабочих — в 2 раза; на отрасль приходилось св. 70% всех работающих, более 60% объёмов пром. произ-ва республики.

В послевоен. годы М. и м. получили дальнейшее развитие. Были созд. з-ды: в Казани — компрессорный, «Теплоконтроль», матем. машин, «Сантехизделия», механический з-д «Сантехприбор», «Лесхозмаш»; Нурлатский маш.-строит. з-д, Лениногорский, Чистопольский з-ды автоспецооборудования и др. С развитием *нефтегазодобывающей промышленности* в юго-вост. р-нах ТАССР возникло *нефтегазовое машиностроение*. Было созд. более 10 з-дов («Нефтеавтоматика» в



Б.В. Машковцев.

гг. Бугульма и Лениногорск, «Нефтемаш» в гг. Альметьевск и Азнакаево, «Газспецмашпроект», средств автоматизации и агрегатно-механический в г. Лениногорск, насосный, трубный, инструментальный в г. Альметьевск, приборостроит. в гг. Альметьевск и Лениногорск, механический и электротехн. оборудования в г. Бугульма и др.); сформировался *Альметьевско-Бугульминский промышленный узел*. В 1950–70-е гг. быстрыми темпами развивались пр-тия оборонного комплекса, выпускавшие самолёты, вертолёты, малые корабли, приборы и др. воен. технику. Объём продукции отрасли к уровню 1940 увеличился: к 1960 в 57,6, к 1970 в 178,9 раза. В 1970-е гг. в связи со стр-вом КамАЗа (осн. в 1969) получило развитие автомобилестроение. На базе пром. пр-тий гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск и пгт Камские Поляны образовался *Нижнекамский территориально-производственный комплекс* — новый центр маш.-строит. пром-сти Татарстана. В 1970–80-е гг. М. и м. интенсивно развивались на основе использования достижений науч.-техн. прогресса: внедрения автоматических, конвейерных и поточных линий, приборов и средств автоматизации, станков с числовым программным управлением, использования пластмасс и композитных материалов, совершенствования управления технол. процессом, концентрации и специализации произ-ва и др. Ежегодно осваивалось серийное произ-во более 100 новых видов изделий. В 1970–80 выпуск продукции отрасли увеличился в 4,4, с 1980 по 1990 — в 1,8 раза и превзошёл уровень 1940 в 1402 раза (1990). Доля М. и м. в общем объёме пром. продукции республики составила св. 40%.

В 1990-е гг. произошло значит. сокращение объёма произ-ва: в 1997 он составил 37% от уровня 1990, уд. в. в пром. продукции РТ — 14,9%. Ряд пр-тий прекратил свою деятельность (Казан. ПО средств вычислительной техники «Терминал», Татар. ПО «Свияга», з-ды «Лесхозмаш», Нурлатский маш.-строит. и др.). Резко уменьшился объём выпускаемой продукции на пр-тиях оборонной пром-сти (в 1998 составил 10% к уровню 1990), что негативно отразилось на экономике республики, т. к. им принадлежало 60% производств. мощностей, на них трудилось до 40% занятых в пром-сти РТ. В дальнейшем пр-тия оборонной пром-сти были вовлечены в конверсию, стали получать гос. заказы (ок. 20% объёма произ-ва) на выпуск деталей и узлов для автотранспорта, нефть. и нефтехим., газовой пром-сти, строит. индустрии, сел. х-ва. С 1999 объём выпускаемой продукции М. и м. стал расти и в 2003 составил 71% от уровня 1990. За 1998–2006 объём произ-ва отрасли увеличился в 18,6 раза (динамику произ-ва осн. видов продукции маш-ния РТ см. в табл.).

Ряд пр-тий М. и м. осуществляет активную инновационную деятельность, выпускает конкурентоспособную продукцию. Более чем на 30 пр-тиях введена система управления кач-вом производимой продукции, соответствующая междунар. стандартам ИСО-9000. Мн. кр. пр-тия М. и м. занимаются активной торг.-экон. деятельностью: акц. об-ва «КамАЗ», «Казанский вертолётный завод», «Электроприбор», «Завод Элекон», «Казанский медико-инструментальный завод», «Микрон-холдинг», «Альметьевский насосный завод», «Зеленодольский судостроительный завод», Чистопольский часовой завод «Восток», Федеральное ГУП «ПО «Завод им. Серго» и др.

Продукция отрасли поставляется в различные регионы РФ, более чем в 50 стран ближнего и дальнего зарубежья. Доля маш.-строит. продукции в структуре экспорта РТ составляет ок. 9,1% (2006).

В Татарстане созд. и стабильно работают 32 пр-тия (совм. с иностр. компаниями США, ФРГ, Франции, Италии и др. стран): АО «Камминз Кама», ООО «ZF-Кама» (оба — в г. Набережные Челны), АО «Кремер-неф-

техим» (г. Нижнекамск), АО «Эка» (Казань), ООО «Агро-Идея» (г. Лениногорск) и др.

Б.ч. пр-тий М. и м. РТ работает на привозном сырье. Осн. поставщики сырья (прокат чёрных металлов, железо, цветные металлы, чугун) — металлургические пр-тия Урала, Центрального, Волго-Вятского р-нов и Украины. Из этих же регионов и Северо-Западного экон. р-на РФ поступают комплектующие изделия. При кр. маш.-строит. пр-тиях работают 9 НИИ и 5 КБ. В решении задач М. и м. участвуют также отраслевые проблемные лаборатории вузов. Подготовку кадров осуществляют Казан. техн. и Казан. технол. ун-ты, Камская инж.-экон. академия, 6 техникумов, 10 лицеев. Пр-тия М. и м. принимают активное участие в формировании социальной инфраструктуры и объектов гор. х-ва гг. Казань, Набережные Челны, Зеленодольск, Чистополь, Альметьевск, Бугульма и др. Ими финансируется стр-во жилья, объектов нар. образования и здравоохранения, дет. дошкольных учреждений, клубов и домов культуры, стадионов, спорт. школ и др.

Источн.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

Лит.: Абрамов В.П., Кладиев Н.Х., Шагимухаметов Ф.Г. Наш край Татарстан. К., 1970; Табеев Ф.А. На новых рубежах. К., 1976; Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Всё о Татарстане. К., 1994; Фасхутдинов К.Ф. Промышленность Республики Татарстан в 50–90 годы XX в. // Историк и время. К., 2003.

К.Ф. Фасхутдинов, М.Я. Гаутов, Г.Я. Маевцова, С.Г. Белов.

МАШКИН Константин Павлович (1895, г. Уржум, Вятская губ. — 1937, Москва), профсоюз., хоз. деятель. В 1915–16 один из руководителей студенческих с.-д. кружков в Казани. В 1917–20 чл. През. и секр. Казан. губ. исполкома, пред. СНХ, секр. Казан. губкома РКП(б). С нач. 1920-х гг. на профсоюзн. работе, пред. Иваново-Вознесенского, одновр. зав. орг. отделом Московского губпрофсоветов, чл. През. ВЦСПС. С 1932 начальник электрического цеха з-да «Динамо» им. С.М. Кирова (Москва). Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: История, опыт, проблемы (1905–1995). К., 1995.

МАШКОВЦЕВ Борис Вячеславович (9.7.1922, г. Пятигорск — 23.11.1973, Казань), Герой Союза (22.7.1966), полковник, засл. лётчик-испытатель (1972). В Кр. Армии с 1941. Получил лётную подготовку в Энгельсской воен. школе лётчиков. В 1956 был назначен лётчиком-испытателем на Казан. авиац. з-д им. С.П. Горбунова. В 1964 получил квалификацию лётчика-испытателя 1-го класса. Звания Героя удостоен 22 июля 1966 за мужество и отвагу, проявленные при выполнении служебного задания, и освоение новой воен. техники. Погиб 23 нояб. 1973 в авиац. катастрофе во время испытательного полёта. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

Производство основных видов продукции машиностроения и металлообработки РТ в 1960–2006

Вид продукции	1960	1980	1990	2000	2006
Станки металлорежущие, шт.	377,0	218,0	156,0	12,0	—
Приборы, средства автоматизации и запасные части к ним (без средств вычислительной техники и бытовых часов), млн. руб.	19,9	137,2	153,8	424,7	589,0
Насосы и агрегаты вакуумные и высоковакуумные, тыс. шт.	1,8	21,8	23,0	2,1	4,0
Компрессоры воздушные и газовые приводные, шт.	727,0	1248,0	1157,0	166,0	231,0
Химическое оборудование и запасные части к нему, тыс. руб.	1912,0	2777,0	5787,0	4518,0	7772,0
Автомобили грузовые, шт.	—	23331,0	75983,0	23494,0	42844,0
Автомобили легковые, шт.	—	—	1962,0	33671,0	9653,0
Медицинская техника и запасные части к ней, млн. руб.	4,9	25,6	45,1	235,0	477,0
Санитарно-техническая арматура, тыс. шт.	668,0	1520,0	1256,0	1213,8	910,9

Лит.: Герон Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1988. Т. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МАШКОВЦЕВ Николай Михайлович (р. 1.11.1935, д. Ходры Юмсинского р-на Удмуртской АССР), биохимик, д. вет. наук (2001). Окончил Казан. вет. ин-т (1959). В 1959–63 работал вет. врачом отдела паразитарных болезней, одновр., с 1960, заведовал инфекц. отделом Ижевской респ. вет. бактериологической лаборатории. С 1963 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой неорганической и органической химии (1968–70, 1985–90). М. исследовал роль микроэлементов и витаминов в жизнедеятельности с.-х. животных. Проводил анализы почвы, растений, органов и тканей животных на содержание селена. Гос. пр. Удмуртской Респ. (2002).

С о ч.: Использование хелатных форм микроэлементов в животноводстве. К., 2005 (соавт.); Профилактика и терапия селеновой недостаточности у сельскохозяйственных животных. К., 2005.

Лит.: История и современность кафедры неорганической и аналитической химии // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МАШОНКИНА Людмила Ивановна (р. 3.4.1952, бухта Преображение Лазовского р-на Приморского края), астроном, д. физ.-матем. наук (2003). После окончания Казан. ун-та (1974) работала там же на кафедре астрономии. С 2004 вед. науч. сотр. Ин-та астрономии РАН (Москва). Труды по изучению формирования спектральных линий в атмосферах звёзд, определению содержания хим. элементов звёзд, хим. эволюции Галактики. Впервые М. получены наблюдательные подтверждения различия хим. истории толстого и тонкого газа Галактики (исходя из анализа содержания тяжёлых элементов, синтезируемых в процессах нейтронных захватов); с высокой точностью определено содержание бария, европия, стронция, неодима у выборки холодных звёзд; получены наблюдательные ограничения на модели хим. эволюции Галактики. Чл. Европ. астр. об-ва (с 1995), чл. Междунар. астр. союза (с 1998).

С о ч.: Не — ЛТР анализ формирования линий EuII в атмосферах звёзд солнечного типа // Астрон. журн. 2000. Т. 77; The Accurate Collisional Cross Sections as Important Input Data in NonLTE Calculations // Model Atmospheres and Spectrum Synthesis. ASP Conf. Ser. 1996. V.108; Barium and europium abundances in cool dwarf stars and nucleosynthesis of heavy elements // Astronomy and Astrophysics. 2000. V. 364 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

«**МАЯК**», обществ.-полит., лит. газета. Орган Нац. управления мусульман тюрко-татар Внутр. России и Сибири. Издавалась с 7 дек. 1918 по 21 апр. 1919 в г.Петропавловск на татар. языке, 30 номеров. Редактор — Г.Исхаки. Одним из инициаторов издания газеты был Ф.Туктаров, к-рый приобрёл в г.Самара в местном отд-нии Нац. управления татар. шрифты. С «М.» сотрудничали Г.Терегулов, Г.Батгал, З.Кадри. Большое внимание уделялось освещению деятельности возрождённого в г.Уфа Нац. управления мусульман тюрко-татар Внутр. России и Сибири, а также комиссии, избранной Миллэт Межлиси

для участия в работе Версальской мирной конференции в Париже.

Лит.: Р э м и е в И. Вакыты татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Ис х а к ы й Г. Гэзитчелек эшендэ 25 ел // Эдэби жомга. 1992. 24 апр.; Н а с ы й р о в Т. Гражданин сущышы чорындагы большевиктик булмаган татар матбугаты // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 3/4.

Т.М.Насыров.

МАЯКОВСКИЙ Владимир Владимирович (7.7.1893, с. Багдади Грузии — 14.4.1930, Москва), поэт, драматург. Автор поэм «Облако в штанах» (1915), «Владимир Ильич Ленин» (1924), «Хорошо!» (1927), «Во весь голос» (1930) и др., пес «Клош» (1928), «Баня» (1929) и др., стихотворений. В Казани М. был трижды. В первое посещение в феврале 1914 в зале Дворянского собрания он прочитал лекцию о своём понимании красоты. Во второй приезд в январе 1927 выступил с лекциями в Казан. ун-те, читал отрывки из поэмы «Владимир Ильич Ленин». Впечатления от этой поездки отразились в статье М. «Рождённые столицы» (1927): он писал, что Казань и др. города «... в результате революции ставшие столицами, растут, строятся, а главное, дышат самостоятельной культурой своей освобождённой страны». Фраза: «Университет — горделивость Казани» из стих. М. «По городам Союза» (1927) стала крылатым выражением. В нач. 1928 М. вновь побывал в Казани: 20 января на лит. вечере в кинот-ре «Колосс» выступил с лекцией об ответственности писателя перед новой, рабочей аудиторией, 21 января в актовом зале Казан. ун-та читал отрывки из поэмы «Владимир Ильич Ленин», 23 января — поэму «Хорошо!», сделал доклад о лит-ре, встретился с местными поэтами в номере гостиницы «Казанское подворье». На этой встрече трижды — на чуваш., татар. и мар. языках — прозвучало стих. М. «Левый марш» (в 1927 переведено А.Кутумом на татар. язык). Этот факт поэт упоминает в стих. «Казань» (1928): «Входит татарин: / Я / на татарском / вам / прочитаю / «Левый марш». / Входит второй./ Косой в скуле. / И говорит, / в карманах порывск: / «Я — мариец, / Твой / «Левый» / дай / тебе / прочту по-марийски. // Эти вышли, / Шедших этих / в низкой двери // встретил третий. / «Марш» / ваш — / наш марш. / Я — чуваш., / послушай, / уважь. / Марш вашинский / так по-чувашски...».

В стих. «Три тысячи и три сестры» (1928) М. писал: «Сказанием / встаёт / Казань, / столица / Красной Татарии». В 1923 на сценах казан. т-ров ставились его пьесы «Мистерия Буфф», инсценировка по поэме «1500000000», в 1967 — пьеса «Баня».

С о ч.: Сочинения: В 2 т. М., 1987.

Лит.: Л а в у т П.И. Маяковский едет по Союзу. М., 1969; Б у ш к а н е ц Е.Г. Маяковский в Казани // Литературный Татарстан. К., 1950.

Л.Е.Бушканец.

МАЯНСКАЯ Ксения Александровна (13.1.1907, г.Иркутск — 1997, Казань), терапевт, рентгенолог, д. мед. наук (1952), проф. (1956), засл. врач ТАССР (1964). Ученица проф. А.Б.-Г.Терегулова. После окончания Казан. мед. ин-та (1931) работала терапевтом в г.Зеленодольск. В 1932–33 зав. участковой больницей в с. Ишеевка Ульяновского р-на

Средне-Волжского края. В 1933–35 терапевт и рентгенолог в совхозно-колх. поликлинике г.Ульяновск. С 1935 в Казани: зав. рентгенологическим кабинетом обл. больницы. С 1936 в терапевтической клинике Казан. мед. ин-та, зав. кафедрой госпитальной терапии № 1 (с 1960), проф.-консультант (с 1970). В годы Вел. Отеч. войны работала в эвакуо-спитальных. Труды по диагностике и лечению болезней органов пищеварения. Награждена медалями.

С о ч.: О рентгенодиагностике хронических аппендицитов // Казан. мед. журн. 1938. № 8/9; Клинико-рентгенологические наблюдения при дискинезиях толстого кишечника // Казан. мед. журн. 1949. № 2; Функциональные взаимосвязи органов пищеварения. Л., 1970.

МАЯНСКИЙ Андрей Николаевич (р. 27.11.1940, Казань), иммунолог, аллерголог, д. мед. наук (1977), проф. (1981). После окончания Казан. мед. ин-та (1964) работал в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, руководитель науч.-производств. отдела иммунологии и биохимии (с 1977). С 1981 зав. кафедрой микробиологии Нижегородского мед. ин-та. Труды по аллергологии, иммунологии и иммунной защите организма. Имеет 20 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Реактивность нейтрофила. К., 1984 (соавт.).

МАЯНСКИЙ Дмитрий Николаевич (28.5.1937, Казань — ?, г.Новосибирск), терапевт, патофизиолог, д. мед. наук (1979), проф. (1980). По окончании в 1960 Казан. мед. ин-та работал цеховым терапевтом мед.-сан. части п/я № 1 в г.Зеленодольск. С 1962 на кафедре патофизиологии Казан. мед. ин-та. С 1973 в лаборатории Ин-та клинической и эксперим. медицины Сиб. филиала АМН СССР (г.Новосибирск). Труды по изучению липопротеинов. М. изучил вопросы белково-липидных изменений при почечной патологии.

С о ч.: Упрощённый метод окраски липопротеинов, разделённых методом электрофореза на бумаге // Врачебное дело. 1960. № 8 (соавт.); К вопросу о белково-липидных сдвигах при почечной патологии // Терапевтический архив. 1961. № 6; Об упрощении методики окраски липопротеинов, фракционированных методом электрофореза на бумаге // Лабораторное дело. 1961. № 10 (соавт.).

МЕБИКАР (mebicar), лекарственное средство, дневной транквилизатор (2,4,6,8-тетраметил-2,4,6,8-тетраазобицикло (3,3,0) октадион-3,7). Бесцветный порошок горького вкуса, легко растворимый в воде и мн. органических растворителях; химически инертен, не реагирует с кислотами, щелочами, окислителями, восстановителями, лекарственными средствами, компонентами пищи; стоек при хранении, поддерживает стерилизацию любым способом, темп-ра плавления 224–228 °С. Разработан в Ин-те органической химии РАН (Москва), фармакологическая активность изучена в Казан. мед. ин-те (И.В.Заиконникова, И.Е.Зимакова и др.). Клинические испытания подтвердили высокую терапевтическую активность М. В 1979 препарат был запатентован и введён в мед. практику; в 1986 вместе с фенозепамом и седуксеном внесён в список трёх осн. транквилизаторов, применявшихся в СССР. Отлича-

ется отсутствием эффектов мышечного расслабления, вялости, сонливости, стимулирует восстановление нормальных показателей крови. М. не метаболизирует, выводится из организма полностью, в неизменённом виде; малотоксичен, близок к естеств. метаболитам организма (мочевина и др.). Применяется в психиатрии, наркологии, невропатологии, стоматологии, в быту и на произ-ве — для профилактики неврозов в стрессовых ситуациях. Производится в АО «Татхимфармпрепараты» (с 2001).

Лит.: Зимакова И.Е. Фармакологические эффекты нового психотропного препарата мексикара // Фармакология и токсикология. 1977. Т. 40, № 6. В.Ф.Бояеваленский.

МЕГДЯТОВ Рашид Салехович (р. 15.8.1951, Москва), невропатолог, д. мед. наук (1990), проф. (1995). После окончания Моск. стоматологического ин-та им. Н.А.Семашко (1974) был оставлен там же. Труды по изучению вегетативно-сосудистых и трофических нарушений при периферических поражениях лицевого нерва, деафферентационных болевых синдромов. М. предложены способы лечения: синдрома Россолимо-Мельнерсона-Розенталя; невралгии тройничного нерва; синдрома передней лестничной мышцы; гепатocereбральной дистрофии; болевых синдромов в области лица; болевого синдрома при функциональной блокаде позвоночника; невропатии лицевого нерва; скаленус-синдрома при шейном остеохондрозе. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

МЕДАЛЬ «АНА ДАНЫ — МАТЕРИНСКАЯ СЛАВА», гос. награда РТ. Учреждена Указом Президента РТ от 2 нояб. 2000. Медалью награждаются матери — гражданки РТ, родившие (или усыновившие) и воспитавшие 5 и более детей. При представлении к награде учитывается добросовестное отношение матери к воспитанию детей, к-рое определяется на основании заключений органов образования, внутр. дел и комиссии по делам несовершеннолетних. Награждение производится при достижении последним ребёнком возраста одного года и при наличии в живых остальных детей этой матери. Учитываются также дети, погибшие и пропавшие без вести при защите Отечества или при исполнении иных обязанностей воен. службы либо при выполнении долга гражданина по спасению человеческой жизни, охране законности и правопорядка, а также умершие вследствие ранения, контузии, увечья или заболевания, полученных при указанных обстоятельствах либо в результате трудового увечья или проф. заболевания, а также несчастных случаев, катастроф, стихийных бедствий. Медаль носится на лев. стороне груди, при наличии у награждённых других орденов и медалей размещается рядом с ними или ниже. На 1 янв. 2008 награды удостоены 771 чел.

МЕДАЛЬ «В ОЗНАМЕНОВАНИЕ ДОБЫЧИ ТРЁХМИЛЛИАРДНОЙ ТОННЫ НЕФТИ ТАТАРСТАНА», гос. награда РТ. Учреждена в соответствии с Законом РТ от 28 апр. 2007 «О внесении изменений в Закон

РТ «О государственных наградах Республики Татарстан». Установлена для работников (в т.ч. руководителей пр-тий и орг-ций) нефт. пром-сти РТ за высокие показатели в труде, а также для работников других отраслей нар. х-ва, гос. органов и орг-ций за вклад в становление и развитие нефт. пром-сти РТ. Награждение производится Президентом РТ. В соответствии с Указом Президента РТ от 4 мая 2007 медаль изготавливается из серебра, в форме круга (диаметр 32 мм), окаймлённого с двух сторон ободком золотистого цвета. На лицевой стороне расположено матовое шлифованное информационное поле, по длине окружности к-рого нанесён татар. нац. орнамент золотистого цвета. В центре поля изображена геогр. карта Татарстана золотистого цвета, в середине выделенной рельефной части — мемориал в виде фонтана, символизирующего добычу трёхмиллиардной тонны нефти. Под картой республики на всю ширину ниж. части информационного поля М. выполнена надпись «Татарстан» золотистого цвета. В верх. части поля изображена цифра «3» золотистого цвета. По внутр. радиусу информационного поля в одну строку расположена надпись золотистого цвета: в лев. части — на татар. языке «Миллиард тонна нефть», в прав. части — на рус. языке «Миллиард тонн нефти». На оборотной стороне М. в центре по углублённой шлифованной поверхности выполнено изображение лавровой ветви золотистого цвета, под ним номер медали. По диаметру ветвь отделяет от информационного поля выступающий кант золотистого цвета. В верх. части полированного круга проставлены даты «1943–2007» золотистого цвета. Даты отделены от остальной информации двумя четырёхконечными звёздами золотистого цвета. Далее по диаметру круга расположены 3 даты, выполненные шрифтом чуть меньшего размера золотистого цвета: «1943–1971 — I млрд.», «1971–1981 — II млрд.», «1981–2007 — III млрд.». Медаль соединяется с пятиугольной колодкой, обтянутой муаровой трёхцветной лентой (шир. 24 мм): слева — полоса зелёного цвета, справа — красного (шир. каждой — 10 мм), по краям колодки — полосы золотистого цвета (шир. 2 мм). На 1 янв. 2008 награды удостоены 3005 чел.

Е.Б.Долгов.

МЕДАЛЬ «ЗА ДОБЛЕСТНЫЙ ТРУД», гос. награда РТ. Учреждена Законом РТ от 24 марта 2004. Установлена для граждан за высокие достижения в труде в области гос., соц.-экон. и культ. развития республики, а также за активную обществ. и благотворит. деятельность. Награждение производится Президентом РТ. Согласно его указам от 16 июня и 25 нояб. 2004 медаль имеет форму круга из серебра диаметром 32 мм, окаймлённого на лицевой стороне ободком, в центре помещены изображения нефт. вышки, двух строит. кранов, архит. капители, автомобиля «КАМАЗ», раскрытой книги. В ниж. части — венки из перекрещивающихся колосьев, в верх. — надпись по окружности «Хезмәткә дан — Слава труду», над надписью по окружности — изображение шестерёнки. На оборотной стороне изображена лавровая

ветвь, под ней — номер. Медаль соединяется с пятиугольной колодкой, обтянутой муаровой лентой серо-зелёно-бело-красного цветов. Шир. ленты — 24 мм, шир. каждой из серых полос — 8 мм, зелёной и красной — 3 мм, белой полосы — 2 мм. На 1 янв. 2008 награды удостоены 390 чел.

Е.Б.Долгов.

МЕДАЛЬ ИМЕНИ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО «За выдающиеся работы в области геометрии», учреждена КМ СССР в 1991, присуждается каждые 5 лет на основании заключения жюри после проведения междунар. конкурса. К этому событию приурочены заседания Междунар. геом. семинара им. Н.И.Лобачевского и молодёжной



Медаль им. Н.И.Лобачевского «За выдающиеся работы в области геометрии». Автор Г.В.Богородская. Учреждена в 1991.

науч. школы-конференции «Лобачевские чтения». Вручение медали проводится 1 декабря, в день рождения Лобачевского, на расширенном заседании учёного совета Казан. ун-та. Кроме медали, присуждаются почёт. дипломы.

Первая М.и.Л. была вручена в 1992, к 200-летию со дня рождения Лобачевского, проф. Казан. ун-та А.П.Нордену за создание метода нормализации и работы по теории неевклидовых пространств. В 1997 было присуждено 2 медали: франц. математику М.Грому за цикл работ по теориям погружений и гиперболических групп и рос. математику Б.П.Комракову за иссл. по теории групп Ли и теории однородных пространств. В 2002 медаль получил кит. математик Ш.Чжен Ю за цикл работ по дифференциальной и алгебр. топологии.

Лит.: Вишнеvский В.В. 200-летие Н.И.Лобачевского, его итоги и уроки // Тр. геометр. семинара. К., 1997. Вып. 23; Шапурков Б.Н. История премии и медали имени Н.И.Лобачевского // Тр. геометр. семинара. К., 2003. Вып. 24.

Б.Н.Шапурков.

МЕДВЕДЕВ Александр Михайлович (р. 20.6.1935, д. Варварино Камско-Устьинского р-на), экономист, д. экон. наук (1994), проф. (1994), засл. работник сел. х-ва РФ (1993). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1963), Вышш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1967). В 1961–65 на комсомольской и парт. работе в Татар. обкоме ВЛКСМ, райкомах Октябрьского, Алексеевского р-нов, в 1967–69 пред. исполкома Камско-Устьинского райсовета, в 1970–71 зам. гл. гос. инспектора по кач-ву по ТАССР, в 1971–76 зам. министра сел. х-ва ТАССР, в 1976–78 начальник отдела семеноводства картофель и зам. ген. директора НПО «Россекартофель». В 1978–2000 (с перерывом) в Мин-ве сел. х-ва и продовольствия РФ: секр. партко-

ма (1978–89), начальник гл. управления кадров (1989–96), начальник отдела кадровой политики и работы с персоналом (1999–2000). В 1996–99 проректор Рос. инж. академии менеджмента и агробизнеса. С 2000 проректор Рос. академии кадрового обеспечения АПК.

Труды по проблемам агр. реформы и гос. кадровой политики в АПК. По инициативе М. созд. первый в РФ НИИ по социальным и кадровым проблемам АПК, Академия кадровой и социальной политики АПК. Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. медалью им. В.И.Вернадского РАЕН.

С о ч.: Аграрная реформа АПК: Кадровая политика на переходном этапе к рынку. СПб., 1993; Кадровый потенциал российского села. М., 1994; Природно-экологические проблемы сельского хозяйства. М., 2000 (соавт.); Оценка персонала. М., 2001; Сельское хозяйство России в свете экологических проблем. М., 2004 (соавт.).

Лит.: А.В.Медведеву — 70 лет // Вестн. кадровой политики, аграрного образования и инноваций. 2005. № 6.

МЕДВЕДЕВ Анатолий Михайлович (р. 13.8.1944, Казань), гидрогеолог, лауреат Гос. премии РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1970), работал в геол.-разведочных экспедициях Куйбышевского геол. управления. С 1977 в тресте «Татмелиоводстрой», с 1980 в тресте «Сельхозводстрой». С 1985 в АО «Росводэксплуатация», с 1989 в Казан. геол. экспедиции. В 1994–2002 гл. гидрогеолог Татар. геол.-разведочного управления АО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за разработку и реализацию методики разведки м-ний подземных вод в нефтяных р-нах РТ. Награждён Почёт. грамотой РТ.

МЕДВЕДЕВ Борис Яковлевич (10.3.1938, Казань — ?, Казань), слесарь-инструментальщик, лауреат Гос. премии СССР (1977). В 1961–79 работал на Казан. з-де точного маш-ния. Гос. пр. присуждена за работу в области спец. приборостроения. Награждён орденом Трудовой славы 3-й степени.

МЕДВЕДЕВ Владимир Иванович (р. 25.12.1928, с. Сёстры, ныне Ивантеевского р-на Саратовской обл.), учёный в области механики, д. техн. наук (1977), проф. (1979), засл. деятель науки и техники РСФСР (1989), засл. работник высш. школы Чувашской АССР (1977). По окончании в 1952 Саратовского ин-та механизации сел. х-ва работал в Казан. обл. управлении Мин-ва сел. х-ва ТАССР, с 1953 — на преподавательской работе в Казан. с.-х. ин-те. С 1963 в Чуваш. с.-х. академии, зав. кафедрой тракторов и автомобилей (1963–2001), декан ф-та механизации сел. х-ва (1965–69). Труды по энергетике машинных агрегатов, методике расчёта их параметров. М. участвовал в создании и внедрении в произ-во тракторов с многопоточной раздатой мощности двигателя в комбинированных машинных агрегатах (совм. с коллективом СКБ Минского и Липецкого тракторных з-дов). Имеет 50 авторских свидетельств на изобретения. Деп. ВС Чувашской АССР в 1985–90. Удостоен знаков «Почётный работник высшего профессиональ-

ного образования РФ», «Изобретатель СССР».

С о ч.: Энергетика машинных агрегатов с рабочими органами-двигателями. Чебоксары, 1972; Выбор оптимальных параметров почвообрабатывающей техники с использованием методов вибрологии и многокритериальной оценки. Чебоксары, 2000; Ротационные рабочие органы-двигатели. М., 2004 (соавт.).

МЕДВЕДЕВ Вячеслав Николаевич (30.12.1940, Казань — 30.8.1999, там же), хирург, д. мед. наук (1986), проф. (1987). После окончания Казан. мед. ин-та (1964) работал там же (с перерывом: в 1973–76 хирург госпитала в Респ. Кения), зав. кафедрой хирургических болезней № 2 (с 1981). Труды в области кардиохирургии. М. изучены: неспецифическая защита у больных, перенёвших искусств. кровообращение, состояние вегетативного статуса кардиохирургических больных и метаболические изменения миокарда при искусств. кровообращении. Под рук. М. в Казани и др. городах Татарстана были впервые проведены операции аортокоронарного шунтирования. Им созд. оригинальные методы хирургического лечения облитерирующего эндартериита ниж. конечностей путём приартериальной симпатэктоми, впервые проведены вмешательства в условиях умеренной гипотермии и искусств. кровообращения по поводу врождённых и приобретённых пороков сердца, выполнены протезирование клапанов сердца, коррекция комбинированных цианотонических пороков. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения (метод операции на сосудах ниж. конечностей; тренировка участка собств. вены для защиты поражённой артерии). Награждён медалью ВДНХ СССР за разработку инстр-тов для сердечной хирургии.

С о ч.: Клиника, диагностика и хирургическое лечение пороков сердца. К., 1995 (соавт.); Динамика изменений люминолзависимой хемилюминесценции крови больных с пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения // Казан. мед. журн. 1998. № 4.

Лит.: Профессор Вячеслав Николаевич Медведев // Казан. мед. журн. 1999. № 5.

МЕДВЕДЕВ Григорий Антонович (1868, станция Курская Терской обл. — 4.2.1944, пос. Абрамцево Московской обл.), живописец, график, педагог. Окончил реальное уч-ще в

г.Владикавказ, АХ (1894) со званием классного художника. Один из инициаторов учреждения *Казанской художественной школы*, преподаватель в рисовальных и живописных классах (1895–1917), зав. (1901–04, 1907–14). Автор-составитель «Программы по специальным дисциплинам Казанской художественной школы», «Программы живописных классов реформированной Казанской художественной школы». Неоднократно принимал участие в съездах преподавателей худож. школ, проводимых АХ. В нач. 1920-х гг. исполнил плакаты для Татгосиздата, оформлял газ. «Деревенские думы». Чл. ТатАХРР (1923), Союза художников (1935). В 1918–25 периодически работал в Марийской АССР, в 1930–32 — в Мордовской АССР, где писал картины на темы жизни мар. и морд. народов. В 1932 переехал в Москву, впоследствии жил и работал в пос. Абрамцево.

М. писал пейзажи, жанровые полотна на темы труда и быта народов Поволжья — татар, марийцев, мордвы, башкир; создал обширные портретные галереи волж. грузчиков, красноармейцев, вождей рев-ции; обращаясь к ист.-рев. теме, к сюжетам из ср.-век. казан. истории.

Осн. произведения: «Песнь старины» (1900), «Портрет К.Л.Мюфке» (нач. 1900-х гг.), «Баржу нагружают» (1912), «Голуб в деревне» (1917), серия деревенских видов и типов горных мари (1918–25), «Подруги», «Татарская пахота», «На пашне (Вечерние тени)» (все — 1924), «Вооружение казанских рабочих у городской думы в 1905 г.» (1925), «Защита Казани. 16 в.», «Старая Казань», «Кочевья», «Гонец», «Высадка десанта под Казанью в 1918 г.», «Расстрел Вахитова», «Мордовская свадьба», «Собирает мордовских народных песен, исследователь народных мордовских песен, быта и языка М.Е.Евсевьев за работой» (все — 1926), «Грузчики на Волге» (1929), «Ткацкая. На Ленинской фабрике. Казань», «Литьё меди. Вахитовский завод», «Литьё чугуна. Завод «Красный путь». Казань» (все — 1920-е гг.). Портрет М. исполнил Н.И.Фешин.

Участник выставок казан. художников (с 1896), период. выставок Казан. худож. школы (1911–16), 1-й бесплатной выставки кар-



Г.А.М е д в е д е в. 1. «На пашне». 1924; 2. «Подруги». 1924. Обе — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

тин (Казань, 1918), 1-й Гос. выставки иск-ва и науки в Казани (1920), 1-й Козьмодемьянской выставки картин, этюдов, эскизов, рисунков (1920), 2-й Гос. выставки живописи, скульптуры и архитектуры (Казань, 1921), выставок АХРР (Москва, с 1922), ТатАХРР (Казань, с 1923), выставки «Казанский плакат» (Казань, 1929).

Произведения хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Козьмодемьянском худож.-ист. музее им. А.В.Григорьева, Мар. нац. музее им. Т.Е.Евсеева (г.Йошкар-Ола), Морд. респ. объединённом краеведч. музее (г.Саранск), Музее рев-ции (Москва).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии: Биогр. справ. К., 1975.

Е.П.Ключевская.

МЕДВЕДЕВ Дмитрий Анатольевич (р. 14.9.1965, Ленинград), Президент РФ (с мая 2008). Окончил Ленингр. ун-т (1987); работал там же на кафедре гражд. права в 1990–99. Одновр., в 1990–99, в Ленингр. гор. Совете нар. депутатов, мэрии С.-Петербурга.



Д.А. Медведев.

В 1999–2000 зам., в 2000–03 1-й зам. руководителя, в 2003–05 руководитель администрации Президента РФ. В 2005–08 1-й зам. Пред. Пр-ва РФ, одновр. пред. Комиссии по вопросам религ. объединений при Пр-ве РФ. Курировал вопросы реализации нац. проектов в области здравоохранения, образования, доступного жилья, гос. политики в сфере природопользования, обеспечения единства экон. пространства в гос-ве, развития массовых коммуникаций и др. В 2002–08 пред. совета директоров АО «Газпром». Принимал участие в подготовке Договора «О разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан» 2007, способствовал его принятию в кач-ве Федерального закона РФ. Неоднокр. бывал в РТ, знакомился с ходом соц.-экон. и культ. развития, состоянием межнац. и межконфессионального взаимоотношений в республике. При посещении Рос. исламского ун-та в Казани в ноябре 2007 отметил, что «мусульманское сообщество всегда играло в России активную роль в государственной, общественной и культурной жизни, верой и правдой служило Отечеству и в полной

мере выполняло свой гражданский долг». В своём первом послании Федеральному собранию (ноябрь 2008) среди факторов, способных серьёзно укрепить РФ, назвал поддержку нац. традиций и культур народов России.

МЕДВЕДЕВ Ефрем Игнатьевич (1903, с. Ст. Мертвошина Бугульминского у. Самарской губ. — 1982, г.Куйбышев), историк, д. ист. наук (1960), проф. (1962), засл. деятель науки РСФСР (1970). Окончил Вост. пед. ин-т (Казань, 1929), Казан. ун-т (1931). С 1919 рабочий жд. г.Бугульма. В 1929–35 управляющий Центр. гос. архивом, директор Центр. музея ТАССР. В 1936–76 в Куйбышевском пед. ин-те, с 1962 зав. кафедрой истории СССР. С 1977 зав. кафедрой дореф. отеч. истории Куйбышевского ун-та. Возглавлял Поволж. секцию Науч. совета АН СССР по проблеме «Великая Октябрьская социалистическая революция». Труды по истории агр. движения и Гражд. войны в Ср. Поволжье, Окт. рев-ции. Под рук. М. изд. сб. док-тов «Царская армия в период первой мировой войны и Февральской революции» (1932).

С о ч.: Октябрьская революция в Самарской губернии. Куйбышев, 1957; Установление и укрепление Советской власти в Среднем Поволжье. Куйбышев, 1974.

С.И.Ионенко.

МЕДВЕДЕВ Михаил Михайлович (р. 22.9.1945, г.Луганск), фотожурналист. В 1969–71 ассистент кинооператора, фотокорр. Воркутинской студии телевидения. В 1971–73 кинооператор Ростовского фотокомб-та. С 1974 в ПО «КамАЗ»: начальник, кинооператор кинофотолаборатории управления гл. конструктора, с 1985 кинооператор редакции газ. «Рабочий КамАЗа». С 1986 фотокорр. ТАСС по ТАССР, с 1990 соб. корр. по РТ, фотокорр. по РТ, Удмуртской Респ. и Респ. Марий Эл, агентства «Фото ИТАР-ТАСС». С 2003 директор ООО «ФОТО АРТ» (Казань). Автор фотолбмов «Татарская кулинария» (2004), «Татарстан с высоты птичьего полёта», «Портфолио-Казань» (2005). Гос. пр. РФ в области лит-ры и иск-ва (2001) удостоен за разработку и реализацию дизайн-системы «КАМАЗ-мастер».

МЕДВЕДЕВ Николай Петрович (20.7.1916, д. Каменские Выселки Симбирской губ. — 23.2.1995, Казань), хирург, д. мед. наук (1960), проф. (1962), засл. врач ТАССР (1947), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1967, 1975). Ученик А.В.Вишневого. После окончания Казан. мед. ин-та (1941) работал вед. хирургом эвакогоспитали в Казани. С 1945 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой хирургических болезней № 2 (1961–81), проф.-консультант (1981–95). Основоположник сердечно-сосудистой хирургии в республике. В 1974 М. был организован центр кардиохирургии при гор. больнице № 6 в Казани (с 1996 им. М.). Пред. Об-ва хирургов РТ (1979–95).

Труды по изучению патологии и биохим. изменений при сердечно-сосудистой патологии, по хирургическим методам её лече-

ния. Награждён медалями, в т.ч. ВДНХ СССР, им. Н.И.Пирогова.

С о ч.: Биохимические нарушения при хирургических операциях и их коррекция. К., 1967; Биохимические аспекты клинической хирургии. К., 1973; Нарушения гомеостаза у хирургических больных и возможности их коррекции. К., 1982 (соавт.); Путь к сердцу: Записки хирурга. К., 1993.

Лит.: Казанский государственный медицинский университет (1804–2004 гг.): Заведующие кафедрами и профессора: Биогр. словарь. К., 2004.

МЕДВЕДЕВ Пётр Михайлович (15.1.1837, Москва — 30.1.1906, С.-Петербург), драм. актёр, режиссёр, антрепренёр. Учился в Моск. театр. уч-ще. Проф. сцен. деятельность начал в 1853 в г.Тула в труппе И.М.Никулина. В 1854–61 играл в т-рах гг. Кострома, Тверь, Саратов, Воронеж, Курск, Астрахань. В 1861 в г.Пенза возглавил т-во актёров, в 1863–67 держал антрепризу в г.Самара. Летом 1866 впервые привёз свою труппу в Казань на гастроль, к-рые прошли с большим успехом; получил приглашение на долговременную работу в Казани. В 1867–72, 1874–80, 1884–88 был антрепренёром Казан. гор. т-ра, выступал одновр. как актёр и режиссёр. Деятельность М. в Казани упрочила славу казан. т-ра как одного из лучших провинциальных т-ров России. Опираясь на высокохудож. репертуар, составленный гл. обр. из пьес рус. и мир. классики и совр. драматургов (У.Шекспир, Ф.Шиллер, А.С.Грибоедов, Н.В.Гоголь, А.В.Сухово-Кобылин, А.Ф.Писемский, А.Н.Островский) (см. *Библиотека Медведева П.М.*), он добивался от актёров ансамблевости исполнения, психол. достоверности и убедительной выразительности в сцен. педении, точности в подборе костюма и аксессуаров, во всём следуя правде жизни, выступая во мн. реформатором театр. иск-ва, предшественником К.С.Станиславского, В.И.Немировича-Данченко, А.П.Ленского. Обращал большое внимание на постановочную культуру своих спектаклей. Добивался от цензурного к-та исключительных прав на постановку мн. пьес, не разрешённых к исполнению на других сценах. В 1868 впервые на казан. сцене была поставлена пьеса «Смерть Иоанна Грозного» А.К.Толстого, в 1869 — «Ревизор» Н.В.Гоголя без цензурных искажений и вымарок; мн. пьесы А.Н.Островского шли раньше, чем в Петербурге и Москве. М. был замечательным педагогом, умевшим раскрывать таланты, воспитателем молодых актёров. В разные годы в казан. труппе М. работали А.А.Расказов, М.А.Решимов, А.А.Немирова-Ральф, А.П.Ленский, В.А.Макшеев, В.Н.Давыдов, К.А.Варламов, М.Г.Савина, П.А.Стрепетова, М.И.Писарев, А.И.Шуберт, М.В.Лентовский, М.Т.Иванов-Козельский, Н.В.Пальчикова, начинал статистом Ф.И.Шаляпин. М. был первым антрепренёром, ставившим на казан. сцене спектакли, предназначенные для дет. зрителя: сказочные феерии, инсценировки произведений круга дет. чтения; создавал яркие зрелищные представления. В 1874, одновр. с драм., сформировал оп. труппу, положив начало пост. оп. т-ру в Казани. Приглашал таких исполнителей, как Ф.К.Львов, З.И.Эйбоженко, Д.А.Усатов, А.П.Ухтомская-Баронелли, Ю.Ф.Закржевский, О.К.Ильишевич, Н.В.Ун-



П.М. Медведев.

ковский, дирижёр У.И. Авранека, А.А. Орлова-Соколовского. Оп. постановки под рук. М. отличались высокой культурой исполнения. Он требовал от певцов органичного соединения вокальной техники с драм. игрой, во мн. предвосхищая будущее направление развития рус. муз. вокальной школы. Актёр глубокой жизн. правды, М. умел придавать исполняемым ролям широкое социальное обобщение, возводя созд. тип характера до уровня обществ. явления. Наиб. значит. роли, сыгранные им в Казани, — городничий («Ревизор» Н.В. Гоголя), Расплюев («Свадьба Кречинского» А.В. Сухово-Кобылина), Фамусов («Горе от ума» А.С. Грибоедова), Крутицкий («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н. Островского). Безукоризненная честность в отношениях с актёрами своей труппы, глубокое знание театр. дела, выдающиеся администраторские способности создали М. славу одного из крупнейших антрепренёров, оставивших значит. след в истории рус. т-ра. В 1890 был приглашён на должность гл. режиссёра Александринского т-ра в С.-Петербурге.

С о ч.: Автобиография. К., 1886; Воспоминания. Л., 1929.

Лит.: Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Давыдов В.Н. Рассказ о прошлом. Л.—М., 1962; Благоев Ю. «...Получил прозвище Казанский» (Пётр Медведев и Казанский театр во второй половине XIX века). К., 2001.

Ю.А. Благоев.

МЕДВЕДЕВ Семён Ноевич (р. 24.11.1928, с. Колай, ныне пос. Азовское Азовского р-на Крымской обл. Украинской Респ.), радиопрофизик, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Моск. механический ин-т (1951), работает в Казан. ин-те радиоэлектроники, вед. инженер (1956–62), начальник отдела (1962–81), начальник отд-ния (1981–93), исполнительный директор (1993–95), вед. инженер-конструктор (с 1995). М. участвовал в разработке радиолокационных систем активного запроса и ответа (внедрены в производство для вооружения армии и флота РФ). Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу в области радиолокации. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

МЕДВЕДЕВА Нина Павловна (р. 6.2.1939, г. Ленинск-Кузнецкий Новосибирской обл.), гидрогеолог, лауреат Гос. премии РТ (2004). Окончила Томский политехн. ин-т (1962), работала в Казан. геол. экспедиции. В 1995–97 гл. гидрогеолог Татар. геол.-разведочного управления АО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за разработку и реализацию методики разведки м-ний подземных вод в нефтедоб. р-нах РТ.

МЕДВЕДЕВКА, посёлок в Буинском р-не, на р. Тоша (прав. приток р. Свяга), в 28 км к В. от г. Буинск. На 2002 — 7 жит. (чуваш). Осн.

в 1930-х гг. С момента образования в Тетюшском, с 30.10.1957 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 94, в 1958 — 74, в 1970 — 64, в 1979 — 34, в 1989 — 23 чел.

МЕДВЕДЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Марий Эл. Образован в 1934. Пл. 2796, 6 км². Центр — пос. Медведево (8 км к З. от г. Йошкар-Ола). Нас. 56, 8 тыс. чел., в т.ч. 1421 чел. татар (2002). Проживают в осн. в районном центре. В наст. вр. в Медведевской ср. школе № 3 действует секция татаро-башк. борьбы (с 1990). С 2003 в М.р. действует нац.-культ. автономия татар, с помощью к-рой ежегодно проводятся татар. нац. праздники. Между М.р. и РТ существуют тесные культ. и экон. связи, организуются делегации по обмену опытом в сфере сел. х-ва, пром-сти, культуры. С М.р. связаны жизнь и деятельность засл. артиста ТАССР Г.Г. Либатулина.

МЕДВЕДИ (*Ursus*), род хищных млекопитающих сем. медвежьих. Изв. 7 видов, распространены, гл. обр., в Сев. полушарии. На терр. РТ один вид — М. бурый (*U. arctos*). Отмечен в лесных массивах Арского, Сабинского и Кзыл-Юлдзуского лесхозов. Самый круп. предст. отр. хищных. Дл. тела самцов ок. 2 м, выс. в холке ок. 1 м, масса 250–300 кг. Самки значительно мельче. Голова круп., с короткой мордой и маленькими глазами. Уши небольшие, мохнатые. Хвост очень короткий, целиком скрыт в мехе. Конечности невысокие, стопоходящие, на пальцах — большие сильно изогнутые когти. Мех длинный, густой, грубый, летом более короткий и редкий, чем зимой. Окраска бурая или коричневая; у молодых особей на плечах и груди белый «ошейник», обычно исчезающий с возрастом. Зимой М. проводит в берлоге. Просыпается и выходит из неё в кон. марта — апреле. Гон летом, продолжительность беременности ок. 7 мес, в январе–феврале у медведицы рождаются 1–2 голых и беспомощных медвежонка весом 500–600 г. Самка кормит их молоком в течение трёх месяцев за счёт собств. жировых отложений, сама в это время ничем не питается. Детёныши находятся при матери больше года и могут зимовать с ней в одной берлоге. Половой зрелости достигают на 3-м году жизни. М. бурый живёт 30–40 лет. Питается в осн. растительными кормами (желудями, орехами, ягодами, клубнями, сочными зелёными частями растений), а также насекомыми (муравьями, пчёлами, их личинками и куколками), мелкими зверьками; любит мёд. Занесён в Красную книгу РТ.



Медведь бурый.

МЕДВЕДИЦЫ (*Arctiidae*), семейство ночных бабочек. Изв. св. 7 тыс. видов, в Европ. части России ок. 50. Прем. яркой и пёстрой окраски, с толстым туловищем ср. (за исключением) размеров. Брюшко часто ярко окрашено, в пятнах и полосках, отчётливо выделяющихся на общем фоне. У самцов усики гребенчатые, хоботок короткий, нередко редуцированный. Гусеницы густо-мохнатые, питаются в осн. травянистыми растениями. Бабочки активны в сумерках и ночью, редкие виды — дневные, напр., М. кровавая. На терр. Татарстана обычна М. Кайя (*Arctia caja* L.) — прилетает ночью на свет; часто встречается М. луговая (*Diacrisia sanpao* L.) и М. подорожниковая (*Parasemia plantaginis* L.) — обитают на влажных лугах. Мн. виды становятся редкими. В Красную книгу РТ занесены: М. сельская (*Epicallia villica* L.), крылья в размахе 50–60 мм, передние — чёрные с белыми пятнами, задние — жёлтые с чёрными пятнами, летает в мае–июне–июле, гусеницы чёрные с красной головой, живут на подорожнике, крапиве и др. травянистых растениях; М. Гера (*Saallimorpha quadripunctaria* P.), крылья в размахе 50–55 мм, передние — чёрные с косыми белыми полосами, задние — красные с чёрными точками, летают в июле — августе, гусеницы чёрные или серые с жёлтой или оранжевой полосой на спине и жёлтыми с оранжевыми бородавками боковыми полосами, живут на подорожнике, клевере, кипрее и др.; М.-хозяйка (*Pericallia matronula* L.), крылья в размахе 70–80 мм, тёмно-бурой окраски, летает в июне–июле; а также М. Геба (*Ammobiota hebe* L.), М.-госпожа (*Panaxia dominula* L.), М. красноточечная (*Utetheisa pulchella* L.) и М. жёлтая (*Arctia flavia*).

С.Г. Гордиенко.

МЕДВЕДКА, деревня в Лениногорском р-не, на р. Степной Зай, в 17 км к Ю.-В. от г. Лениногорск. На 2002 — 28 жит. (русские). Осн. в 1732 как поселение отставных солдат. В древ. источниках упоминается также как Н. Бугульма, М. Бугульма. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составил 1717 дес. До 1920 деревня входила в Богоявленскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 473, в 1889 — 771, в 1910 — 929, в 1920 — 1062, в 1926 — 929, в 1938 — 422, в 1949 — 293, в 1958 — 205, в 1970 — 143, в 1979 — 83, в 1989 — 33 чел.

Лит.: Шөгәр төбәге — хазиналар чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

МЕДВЕДКИ (*Gryllotalpidae*), семейство насекомых отр. прямокрылых. Изв. 46 видов, в РФ — 3, на терр. Татарстана один — М. обыкновенная (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.). Тело дл. 35–50 мм, буровато-коричневого цвета, переднеспинка сильно развита, надкрылья короткие, крылья перепончатые,

длинные; передние ноги копательные, ср. и задние — ходильные. Взрослые особи и личинки обитают в почве, изредка появляясь на её поверхности. Способности к полёту М. обыкновенная не утратила и летает ночью в период половой активности, издавая стрекочущие звуки. Зимуют взрослая особь и личинка ср. возраста. После зимовки в мае–июне самка роет в рыхлой почве на глуб. 10–25 см гнездовой ход с норками, в к-рые откладывает кучками до 300 яиц. Через 10–20 сут появляются личинки: сначала они живут вместе, затем расплозаются; их развитие продолжается 12–14 мес. Прокладывая подземные ходы, М. обыкновенная питается подземными частями различных растений, а также мелкими насекомыми, червями и т. п. Повреждает с.-х. культуры и посевы в лесных питомниках, преим. вблизи водоёмов и в других местах с повышенной влажностью. В кач-ве мер для борьбы с М. устраивают ямы и канавы-ловушки; проводят глубокую зяблевую вспашку; фумигируют почву карботионом и дихлорэтаном; до высадки рассады на глуб. 2–3 см закапывают отравленные приманки.



Медведка обыкновенная.

МЕДВЕДКОВО, деревня в Верхнеуслонском р-не, близ устья р. Свияга, в 23 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 1 жит. (русский). Осн. в 17 в. на землях Свяязского Успенского монастыря. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей лесом. В нач. 20 в. в М. функционировали 4 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 582 дес. До 1920 деревня входила в Юматовскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяязском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 202, в 1908 — 284, в 1926 — 371, в 1938 — 270, в 1949 — 145, в 1958 — 171, в 1970 — 96, в 1979 — 48, в 1989 — 8 чел.

МЕДИЕВИСТИКА (от лат. *medius* — средний и *aevum* — век, эпоха), раздел ист. науки, изучающий историю ср. веков в Зап. Европе. В особый период историю ср. веков впервые выделили историки-гуманисты 15 в., считавшие, что он наступил после падения Западной Римской империи. В 17 в. оформилось деление истории на др., ср. и новую. Историки-просветители 18 в. отождествляли средневековье с периодом господства феодализма. Тогда же возникли теории происхождения феодализма («германистическая» и «романистическая»). В 19 в. в М. склады-

ваются нац. науч. школы. Наиб. значимую роль сыграли сформировавшиеся в 1-й пол. 19 в. в условиях кризиса ист.-просвет. мысли и распространения идей романтизма в нем. историографии ист. школа права (К.Ф.Эйхгорн, Ф.Савини и др.), школа Л.Ранке, Гейдельбергская школа (Г.Г.Гервинус, В.Циммерман и др.), чьи предст. расширили историко-ведческую базу М., развивали критические методы иссл.; во франц. историографии — либеральная школа (О.Тьерри, Ф.Гизо, Ф.Минье, А.Тьер, Ж.Мишлэ и др.), выдвинувшая теорию классовой борьбы между дворянством и «третьим сословием». Во 2-й пол. 19 в. в европ. М. складывается и развивается позитивистская М., представленная рядом направлений: полит., ист.-правовым (Г.Маурер, Г.Вайц, П.Рот и др. в Германии; У.Стебс, Г.Мэн и др. в Англии), ист.-экон. (К.Т.Инама-Штернег, К.Лампрехт и др. в Германии; Т.Роджерс в Англии; Н.Д.Фюстель де Куланж во Франции), культ.-ист. синтеза. Ист. трудами К.Маркса и Ф.Энгельса были заложены основы марксистской М. На рубеже 19–20 вв. в условиях кризиса позитивистской историографии и под влиянием неокантианства возникает критическое направление (Г.Белов, Г.Зелигер и др. в Германии; Ф.Мейтленд в Англии; Ж.Флак, Ш.Пти-Дютайи во Франции и др.). В 20 в. особый вклад в М. был внесён предст. франц. ист. науки, создавшими в 1930-е гг. своё направление вокруг ж. «Анналы» (М.Блок, Л.Февр, Ф.Бродель, Ж.Ле Гофф, Ж.Дюби и др.). Во 2-й пол. 20 в. на развитие М. значит. влияние оказали такие направления, как новая социальная история, ист. антропология, история ментальностей, микроистория, «новая локальная история», гендерная история, интеллектуальная история и т. п. В совр. М. существуют различные взгляды на периодизацию средневековья. Согласно традиционному взгляду, утвердившемуся в 19 в. и господствующему в совр. заруб. историографии, предметом М. является эпоха с 5 в. (падение Западной Римской империи) до сер. или кон. 15 в. (изобретение книгопечатания, завоевание турками Константинополя, открытие европейцами Америки, начало Вел. геогр. открытий и колониальных захватов). Нек-рые историки (напр., совр. франц. историк Ж. Ле Гофф и др.) говорят о «долгом средневековье», охватывающем период со 2–3 вв., отмеченных кризисом Римской империи, до кон. 18 — нач. 19 вв., когда изживаются материальные и интеллектуальные остатки средневековья. Отеч. дорев. и сов. (марксистская) М. до сер. 20 в. конечную грань средневековья и нач. нового времени относил к кон. 18 в., к Франц. бурж. рев-ции. По принятой в марксистской историографии периодизации ср. века имеют хронологические рамки с 5 в. до сер. 17 в. и совпадают с периодом утверждения и господства феод. способа произ-ва. В соответствии со спецификой принятых методологии и хронологии средневековья определяется проблематика исследований. Ряд учёных (Л.И.Мечников, сторонники теорий локальных цивилизаций О.Шпенглер, А.Тойнби и др.) не принимают периодизацию истории по схемам: «древность–средне-

вековье–новое время» или «рабовладельние–феодализм–капитализм–социализм».

М. в России как особая часть ист. науки возникла в 1830–40-е гг. Центрами её институционализации стали ун-ты — Моск., Казан., Харьковский, С.-Петербург., Киевский. В Моск. ун-те начало М. было положено Т.Н.Грановским. В сложной картине развития рос. М. 19 — нач. 20 вв. выделяются полит. (Т.Н.Грановский, П.Н.Кудрявцев, С.В.Ешевский, В.И.Герье, М.М.Стасяевич, Н.А.Осокин и др.), соц.-экон. (И.В.Луцицкий, М.М.Ковалевский, Н.И.Кареев, П.Г.Виноградов, А.Н.Савин, В.К.Лисковский, Р.Ю.Виппер и др.), культ.-ист. (Л.П.Карсавин, О.А.Добаш-Рождественская, И.М.Гревс и др.) направления; науч. школы, сформировавшиеся на основе коммуникативных практик («русская историческая школа»), вокруг ун-тов: Моск. (Т.Н.Грановский, В.И.Герье и их ученики), С.-Петерб. (М.С.Курторма, М.М.Стасяевич и др.); вокруг науч. лидеров (школы В.И.Герье, П.Г.Виноградова, И.В.Луцицкого и др.). В сов. время ед. направлением стала марксистская М. Её предст. внесён существенный вклад в изучение проблем генезиса феодализма (А.Р.Корсунский, А.И.Данилов, А.Я.Гуревич, Л.Т.Мильская и др.), соц.-экон. проблематики средневековья (Н.П.Грацианский, А.И.Неусыхин, М.А.Барг, Е.А.Косминский, В.Ф.Семёнов, С.Д.Сказкин, А.Д.Люблинская и др.), истории ср.-век. гос-ва, соц.-полит. конфликтов, ср.-век. идеологии (Е.В.Гутнова, А.Н.Чистозонов, М.М.Смирин и др.). Совр. этап характеризуется утверждением теоретического плюрализма, поворотом к истории цивилизаций, ист. антропологии и т. д.

Становление и развитие М. в Татарстане происходили в процессе формирования высш. уч. заведений — Казан. ун-та, Казан. духовной академии, пед. ин-тов (Вост. пед. ин-т и др.). Первыми преподавателями истории ср. веков в Казан. ун-те были нем. профессора П.Ф.Цеплин, И.Е.Миллер, И.Г.Томас, выпускники ун-та (Н.А.Кондырев, Н.А.Иванов и др.). В 1850–60-е гг. лекции по истории ср. веков в ун-те читали М.И.Славянский, В.Ведров, Н.А.Фирсов. У истоков М. как науки в Казани стояли Н.А.Осокин, А.И.Смирнов, И.Н.Смирнов. Их труды положили начало изучению в рос. М. проблем истории еретических движений, ср.-век. городов. По ср.-век. тематике работали проф.-юристы С.М.Штулевский, Н.К.Нелидов (труды по истории др. германцев и славян), Н.П.Иванов (по междунар. отношениям и праву), С.А.Егузаров (сравнительно-ист. исследования ср.-век. гор. строя). В Казан. духовной академии преподавали проф. С.А.Предтеченский (магистерская диссертация «Развитие влияния папского престола на дела западных церквей до конца IX в.»), Д.Беликов (соч. «Христианство у готов»), А.Потехин (соч. «Очерки из истории борьбы англиканства с пуританством»), Е.А.Будрин (соч. «Антитринитарии XVI в.»). В нач. 20 в. в Казан. духовной семинарии М. преподавал приват-доцент Казан. ун-та кафедры церковной истории К.В.Харламович. В области византиноведения в Казан. ун-те работали Д.Ф.Беллев, Д.В.Айна-

лов, С.П.Шестаков; в Казан. духовной академии визант. тематика исследовалась И.М.Добровольским, проф. Ф.А.Кураповым. В центре их внимания находились проблемы церковной и культ. истории. В 1906–10 на кафедре всеобщей истории ун-та работал выдающийся историк-испанист, ученик И.В.Луцицкого, проф. В.К.Пискорский. В Казан. ун-те был изд. первый рус. текст Салической правды (1913) в переводе учеников В.К.Пискорского — Н.П.Грацианского и А.Г.Муравьёва. Иссл. Н.П.Грацианского «Парижские ремесленные цехи в XIII–XIV столетиях» (1911) — первое в рус. лит-ре локальное иссл. ср.-век. цехового строя. В Казани созд. работы, посв. др. германцам, положению франкского крест-ва, политике аббата Ирминона, «Капитулярию о поместьях» Карла Великого. В 1913–22 читал лекционный курс и вёл практические занятия по М. проф. М.В.Бречкевич. В результате закрытия в 1921 ист.-филол. ф-тов в вузах страны была нарушена преемственность в подготовке кадров проф.-историков, в развитии самой ист. науки. В 1920-е гг. учёные лишились также возможности работать в архивах и б-ках европ. стран, получать оттуда публикации историков, науч. лит-ру и т. п. Ист.-филол. ф-т в Казан. ун-те был воссозд. лишь в 1939. В годы Вел. Отеч. войны в Казани в числе эвакуированных учёных-гуманитариев работали изв. медиевисты: акад. Д.М.Петрушевский (умер 12 дек. 1942 в Казани), чл.-корр. АН СССР, позднее акад. Е.А.Косминский, проф. М.В.Левченко, проф. Б.Ф.Поршнев, молодые учёные Н.А.Сидорова, А.Е.Рогинская, Л.Е.Кертман и др. В 1950–90-е гг. М. преподавали доц. М.Д.Бушмакин (в Казан. пед. ин-те, Казан. ун-те в 1943–58), проф. А.И.Данилов, доц. А.В.Сергеев (в 1918–94, в Казан. ун-те в 1950–88), проф. Г.П.Мяжков, преподаватели А.З.Ханина (в Казан. ун-те в 1963–88), М.М.Базина (1976–2005), Т.А.Смолова (1988–96), И.Х.Гарипжанов (1996–2001), А.Г.Суприянович (1996–2000). Ряд учеников А.И.Данилова (В.А.Гавриличев, Г.К.Садретдинов, Н.И.Смоленский, И.И.Шарифжанов и др.) стали изв. специалистами в области М. и историографии всеобщей истории. Осн. направлением науч. поиска казан. преподавателей-медиевистов на протяжении 2-й пол. 20 в. являлось изучение истории заруб. и отеч. М. и славистики, к рубежу 20–21 вв. появились иссл. по истории средневековья.

Лит.: Бушмакин М.Д. Профессор Н.А.Осокин — первый казанский медиевист // Средние века. 1960. Вып. 17; Ханина А.З. В.К.Пискорский // Вопросы историографии всеобщей истории. К., 1968. Вып. 3; Ягудин Б.М. Н.А.Осокин и становление казанской школы всеобщей истории. К., 1998; Мильская Л.Т. Николай Павлович Грацианский // Портреты историков: Время и судьбы. М., 2000. Т. 2; Сыченкова Л.А. Культура Западной Европы: Российский опыт историографического осмысления (2-я половина XIX — 30-е гг. XX вв.). К., 2000; Историки в поиске смыслов. К., 2003; Мяжков Г.П. Медиевистика в Казанском университете // История и историки в Казанском университете: К 125-летию Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете. К., 2005. Ч. 2.

Г.П.Мяжков.

«МЕДИНА» («Мэдина»), мечеть в Казани. Совр. мусульм. культовое сооружение в традиции дер. нар. зодчества татар. Здание построено в 1996–97 по проекту арх. Р.В.Биялова, инж. — М.Х.Шаймарданов. Мечеть расположена в сквере в Приволжском р-не. Относится к типу двухзальной мечети с поэтажным размещением муж. и жен. залов и минаретом на крыше. Вход с сев. стороны. Т-образный сруб мечети включает муж. зал



Мечеть «Медина». Казань. 1996–97. Архитектор Р.В.Биялов, инженер М.Х.Шаймарданов. Западный фасад.

и вестибюль со вспомогательными помещениями. В лев. части вестибюля расположена лестница на цокольный этаж с жен. залом. В центре скатной крыши возвышается четырёхъярусный восьмигранный минарет, на к-рый ведёт узкая лестница из прав. части вестибюля. Особенностью минарета является наличие двух восьмигранных круговых балконов на втором и четвёртом ярусах. Срубные стены здания снаружи и в интерьере покрыты дер. обшивкой. Фасады украшены полихромно раскрашенными резными деталями.

Лит.: Мечети Татарстана / Сост. Надырова Х.Г., Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

МЕДИЦИНА (лат. medicina, от medicus — врачевный, лечебный), система науч. знаний и отрасль практической деятельности, целью к-рых являются предупреждение и лечение болезней, укрепление и сохранение здоровья человека, увеличение продолжительности его жизни.

М. как наука представляет комплекс науч. дисциплин, включает группу фундам. мед., мед.-биол., мед.-социальных дисциплин. Мед.-биол. дисциплины изучают строение (морфологию) тела человека на различных уровнях: организма (анатомия), органов (топографическая анатомия), тканей (гистология), клеток (цитология), а также молекулярную орг-цию (молекулярная биология). М. исследует функционирование организма (физиология, биохимия), закономерности возникновения, развития и течения заболеваний (патологическая анатомия и патофизиология), специфические аспекты к-рых рассматривают иммунология, аллергология, микробиология, паразитология, мед. биохимия и биофизика; влияние на организм лекарственных средств (фармакология). Отд. группу составляют клинические дисциплины, направленные на диагностику и лечение бо-

лезней человека (терапия, хирургия, педиатрия), мед. обеспечение его репродукции (акушерство и гинекология). Дисциплины гигиенические, мед.-социальные (эпидемиология, обществ. здоровье и здравоохранение, мед. демография, биомедицина, мед. право, мед. социология и др.) изучают влияние условий жизни на здоровье людей и разрабатывают меры, направленные на укрепление здоровья и предупреждение болезней, а также орг-цию здравоохранения. М. использует способы воздействия на окруж. мир, характерные как для науки (медицина, осн. на доказательствах), так и для иск-ва (врачебная интуиция, диагностический дар, психол. воздействие на пациента), а также мануальные навыки при мед. манипуляциях.

М. — одна из древнейших отраслей человеческих знаний. Уже в древности путём проб и ошибок формировалась *народная медицина* — система эмпирических приёмов врачевания (кровопускание, использование банок, шин, повязок, а также гигиенические навыки), мн. из к-рых применяются и в наст. вр. На формирование мед. знаний значит. влияние оказала вост. М., в т.ч. Волжской Булгарии. Булгар. целители придавали большое значение прощупыванию пульса, широко применяли кровопускание. Дошедшие до нас труды булгар. учёных были популярны на Востоке. Араб. врач Серапион-младший (Ибн Сераби), автор книги «Учение о лекарственных веществах» (нач. 12 в.), упоминал в своих работах булгар. врачей. О них писал также изв. араб. учёный Ибн аль-Бейтар Дхия Ходжа Хальфа. В «Энциклопедическом лексиконе» (т.1–17, 1835–41) рассказывается о враче-учёном, уроженце Булгарии, *Бурханеддине Ибрагиме ибн Йусуфе аль-Булгари*, чей мед. трактат по фармакологии «О простых лекарствах» пользовался популярностью в мусульм. мире. Были широко изв. труды булгар. учёных-медиков, братьев Тадж-ад-дина и Хасана ибн Йунус аль-Булгари. Старший — Тадж-ад-дин, врач-фармаколог, учился и жил в г.Мосул (Ирак). Ему принадлежат труды по фармакологии «Большое противоядие», «Возможности лекарственных трав». Хасаном был переписан на араб. языке трактат «Большое противоядие» (12–13 вв.), копия к-рого хранится в б-ке Меджлиса в Иране (переведён и изд. в Казани в 1997). Изв. также имена уроженцев Волжской Булгарии Ходжи Абу Бакера Балхи аль-Булгари и Ходжи Аскара.

Важную роль в обеспечении охраны здоровья населения играла бытовая сан. культура, к к-рой ислам предъявлял особые требования (гигиена тела, одежды, жилища, омовение перед намазом и т. д.).

В Волжской Булгарии нар. М. постепенно стала перерастать в проф., науч.; в 13 в. уже существовали больницы, о чём свидетельствует изв. поэма Кул Гали «Сказание о Йусуфе». Араб. письменность открыла булгарам труды вост. медиков. С развитием цивилизации связано становление светской М., осн. на относительно стандартизированном образовании в рамках мед. школ, позже — ун-тов (ун-ты Салерно, 9 в.; Болонья, 12 в.; Оксфорда, Кембриджа, Парижа, Падуи, 13 в.;

Праги, Кракова, Вены, 14 в.). В создании учреждений для оказания мед. помощи нуждающимся большая роль принадлежала религ. общинам. На Руси при Киево-Печерском монастыре была организована 1-я больница (1070). В 12 в. больницы существовали в Новгороде и др. городах Руси. О факте гос. регламентации больничной помощи в России свидетельствует принятый при царе Иване IV (Грозном) сб. док-тов «Стоглав» (1545), в к-ром подробно излагались правила устройства больниц и содержания в них больных. В Московской Руси гос. система М. была заложена образованием Аптекарского приказа в 1581 (см. *Аптечное дело*). К наиб. важным достижениям Петровской эпохи относятся: создание системы воен. М., орг-ция воен. госпиталей, в т.ч. Казан. (1722), системы мед. образования (открытие госпитальных школ в 1707). В период царствования имп. Екатерины II была созд. Мед. коллегия, развивалось мед. образование (открыт мед. ф-т в Моск. ун-те), госпитальные школы преобразованы в мед.-хирургические уч-ща, позднее — в Моск. и Петерб. мед.-хирургические академии; созд. *приказы общественного призрения* (1775). В результате деятельности приказов в Казанской губ. (1775–1865) было открыто 519 больниц (на 17,4 тыс. коек). Однако с приказами учреждались должности уездных лекарей, с 1797 — врачебных управ. Было утверждено «Положение о губернских и уездных земских учреждениях» (1864); на смену «приказной медицине» пришло земское мед. обслуживание широких слоёв населения, построенное на принципах участковости и бесплатности для бедных слоёв населения (см. *Земская медицина*). Система ср. и высш. мед. образования сложилась в осн. в 19 в. Благодаря трудам учёных, в М. формируются важнейшие направления науч. иссл.: физиология (К.М.Быков, Н.О.Ковалевский), патология (В.В.Пащутин, А.В.Петров); хирургия имела анатомо-хирургическую направленность и строилась на знании топографии (А.-Л.А.Кутер, Ф.О.Елачиц, Н.И.Боголюбов), в области иммунологии и бактериологии работал И.Г.Савченко (см. *Медицинское образование*). В России утвердились традиции отеч. терапевтической школы (А.Л.Мясников, В.П.Образцов, М.П.Кончаловский, Д.Д.Плетнёв, Н.Д.Стражеско, Г.Ф.Ланг, Н.А.Виноградов, Н.И.Котовицков, К.Ф.Фукс, М.А.Хомяков, А.Б.-Г.Терегулов, Н.К.Горяев и др.), формировались нейрохирургия (В.М.Бехтерев, Н.Н.Бурденко, А.Л.Поленов, С.П.Фёдоров), пластическая (С.С.Юдин, В.А.Гусьтин) и сердечно-сосудистая хирургия (А.Н.Бакулев, В.С.Савельев, В.И.Бураковский, Н.П.Медведев), онкология (П.А.Герцен, Н.Н.Петров, Н.Н.Блохин), офтальмология (В.П.Филатов, Е.В.Адамюк).

Гигиена как наука получила в России широкое развитие; сложились 3 школы: петерб. (А.П.Доброславин), моск. (Ф.Ф.Эрисман), казан. (А.И.Якобий), каждая из к-рых имела свою специфику, объединяла их обществ. направленность. Особый подъём М. пережила после Окт. рев-ции. В 1918 при сов. пр-ве стал функционировать Совет лечеб-

ных коллегий, возглавивший реорг-цию здравоохранения в стране. 11 июля 1918 был созд. Наркомат здравоохранения РСФСР под руководством Н.А.Семашко и З.П.Соловьёва — выпускников мед. ф-та Казан. ун-та; они сформулировали осн. принципы сов. здравоохранения (гос. характер, профилактическое направление, единство науки и практики, участие населения в профилактических мероприятиях). В Казани губ. отд-ние здравоохранения было организовано в апреле 1918, в сентябре образован Наркомат здравоохранения ТАССР (1-й нарком Ф.Г.Мухомедьяров). В сложное для страны время новая система здравоохранения сумела предотвратить эпидемии, направив скудные ресурсы на развитие наиб. важных задач — борьбу с инфекционными и социальными заболеваниями, развитие системы охраны материнства и детства (см. *Охрана семьи, материнства и детства, Научные медицинские общества*). Наиб. ярким выражением соц.-профилактического направления сов. М. стала орг-ция спец. служб по борьбе с широко распространёнными социальными болезнями: туберкулёзом, венерическими заболеваниями, трахомой (см. *Диспансеры, «Каменка»*).

К нач. Вел. Отеч. войны в стране в осн. сформировалась система бесплатной доступной врачебной мед. помощи. В годы Вел. Отеч. войны проявились преимущества гос. формы здравоохранения: были обеспечены мед.-сан. обслуживание войсковой мобилизации, формирование эвакуационных госпиталей и лечение раненых, сохранение сан.-эпидем. благополучия в тылу, приоритетное высококачественное мед. обеспечение рабочих оборонных з-дов, сохранение кач-ва мед. обслуживания населения; удалось предотвратить возникновение эпидемий. Мед. наука и практика сделали огромный шаг в своём развитии. Были созд. материальная база и кадровый потенциал (см. *Госпитали эвакуационные*).

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. сложились системы здравоохранения, науч. мед. школы. Казань продолжала оставаться одним из центров развития науч. М. (см. *Казанская медицинская научная школа, Здравоохранение*). На совр. этапе традиции Казан. науч. мед. школы продолжают в Казан. мед. ун-те, Казан. мед. академии и их клинических уч. базах, Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, Науч.-иссл. центре Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия» (НИЦТ «ВТО»).

С нач. 21 в. бурное развитие получили такие наукоёмкие направления М., как мед. генетика (использование методов геномной инженерии), иммунология (разработка способов визуализации патологических процессов в организме с помощью биофиз. устройств), клеточная М. На рубеже 20–21 вв. сформировался раздел М., относящийся к сфере услуг (косметология, пластическая хирургия, ортодонтия и др.), т.е., наряду с проблемами жизни и здоровья, появился новый предмет защиты — красота человека.

В 1991 созд. *Академия наук Республики Татарстан*, в её составе образовано отд-ние мед. и биол. наук по специальностям: биохимия, микробиология, лучевая диагностика,

хирургия, физиология и биохимия растений, травматология и ортопедия, экология, педиатрия, эндокринология, биофизика, внутр. болезни, фармакология, кардиохирургия, обществ. здоровье и здравоохранение, нормальная физиология, онкология, кардиология. К 2006 оно состояло из 15 чл. АН РТ (5 действ. чл., 10 чл.-корр.), 1 чл.-корр. Ульяновского регионального отд-ния АН РТ, почёт. членов — действ. чл. РАМН Р.С.Ачурин и проф. Т.Хельбрюгге (ФРГ). В структуре отд-ния — 2 ин-та: НИЦТ «ВТО» (руководитель — канд. мед. наук Р.Я.Хабибьянов) и Ин-т экологии природных систем АН РТ (руководитель — директор, проф. Р.А.Шагимарданов).

Лит.: Амиров Н.Х. 180 лет высшего медицинского образования // Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989. Ч. 1; Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997; Зыятдинов К.Ш., Павлухин Я.Г. Очерки истории медицины Татарстана (до 1917 г.). К., 2005.

Н.Х.Амиров, А.С.Созинов, Р.Г.Исхакова.

МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ, раздел медицины и отрасли здравоохранения; разрабатывают вопросы науч. и практической деятельности, направленные на прогнозирование и орг-цию мероприятий по оказанию помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и по ликвидации их последствий. Как самостоят. раздел медицины М.к. сформировалась в последней четв. 20 в. Классификация катастроф предложена Всемирной орг-цией здравоохранения. К ним относят стихийные бедствия: метеорологические, топологические, телдурические, тектонические; антропогенные аварии, кораблекрушения, крушения поездов, загрязнение вод в системах водоснабжения, водоёмах и т. д. М.к. тесно связана с воен. медициной.

В Татарстане служба М.к. сформировалась в кон. 1970-х гг. В 1990 созд. Респ. центр М.к. (РЦМК), переданный в 1994 в ведение Мин-ва здравоохранения РТ. За основу орг-ции мед. помощи населению принята система двух- или трёхэтапного леч.-эвакуационного обеспечения. В систему оказания экстренной помощи входят Респ. центр. М.к. и 9 межрайонных центров. Организованы: трассовая служба экстренной помощи при дорожно-трансп. происшествиях, мед. отряд быстрого реагирования (1998), орг.-аналитический отдел экстренной мед. помощи (2000), поликлиника на базе санатория «Ливадия» для реабилитации лиц, получивших травмы и увечья в аварийных ситуациях (1996); сформирована служба диспансеризации и динамического наблюдения за состоянием здоровья участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Разработаны технологии по оказанию экстренной помощи при чрезвычайных ситуациях на базе авиамедотряда и подвижных леч.-диагностических комплексов. Принята респ. целевая программа профилактики катастроф и оказания экстренной помощи (1991). Ежегодно службами М.к. РТ оказывается помощь пострадавшему населению более чем в 1000 случаях.

Руководители РЦМК — Ш.С.Каратай (1990–95), Н.И.Галиуллин (1995–98), Ф.Р.Ахмеров (с 1998).

Ф.Р.Ахмеров.

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль нар. х-ва, производит лекарственные средства и мед. технику для леч.-профилактических учреждений здравоохранения и для нужд населения.

В Казанской губ. стала формироваться во 2-й пол. 19 в. Первые пр-тия создавались провизорами и фармацевтами, владельцами оптовых аптекарских магазинов. В 1890 Девриенг и Зуль открыли в Казани желатиновую ф-ку, на к-рой в 1893 работало 18 чел. и выпускалось продукции на сумму 7 тыс. руб. В кон. 19 в. начали действовать з-ды искусств. мин. вод и желатиновых капсул для пиллоль Ф.Х.Грахе, альбумино-кишечный А.Ф.Кешнера. В 1916 была созд. протезная мастерская увечных воинов, на Стеариново-мыловаренном, глицириновом и хим. з-де (Казань) А.Е.Арбузов организовал произ-во салициловых препаратов: аспирина, салициловой к-ты, салицилового кислого натра, салолоа и др. В 1918–21 пр-тия отрасли были национализированы, мн. из них закрыты. В годы индустриализации в Казани построен ед. в стране кетгутный з-д по произ-ву хирургического шовного материала из кишок мелкого рог. скота (1931); организованы хим.-фарм. ф-ка (1931), автокузовной з-д по выпуску кузовов сан. автомобилей (1938).

С нач. Вел. Отеч. войны в Казань из Киева были эвакуированы крупнейшие з-ды страны (хим.-фарм. им. Ломоносова и зубо-врачебных боров), а также нек-рые фарм. произ-ва Москвы и Ленинграда. По заказам Сан. управления Кр. Армии пр-тия освоили изготовление необходимых для госпиталей и фронта препаратов, инстр-тов, перевязочных средств, мазей от ожогов и обморожения, индивидуальных аптечек, рентген-экранов. На Автокузовном з-де было налажено произ-во дезинфекционных и автоформалиновых камер, носилок, лодок для перевозки раненых, шин Дитерхеса. В годы войны объём произ-ва М.п. в Татарстане возрос почти в 10 раз.

В последующий период развернулись реконструкция, техн. перевооружение, сооружение новых пром. площадок действовавших пр-тий. С 1950-х гг. получает развитие науч.-иссл. и проектно-конструкторское направление М.п.: в Казани созд. филиал Всесоюз. НИИ эксперим. хирургической аппаратуры и инстр-тов (1960, с 1977 — Всесоюз. науч.-иссл. и проектный ин-т мед. инстр-тов), ряд КБ, опытных з-дов, специализирующихся на разработке и внедрении в произ-во отд. видов новейших мед. инстр-тов и аппаратуры, а также технологий и технол. оборудования для пр-тий М.п. В 1970–80-е гг. на их базе организованы НПО «Медфизприбор» и «Мединструмент», в 1976 на базе кетгутного и хим.-фарм. з-дов — ПО «Татхимфармпрепараты». В сотрудничестве с учёными-медиками в этот период отрасль достигла высокого науч. уровня и кач-ва продукции. Широкое признание в СССР и за рубежом получили разработанные и выпущенные местны-

ми пр-тиями аппараты «искусственная почка» и для шивания лёгких, инстр-ты для микрохирургии глаза, малых сосудов, сердца, нейрохирургии и гинекологии, мед. газоанализаторы, искусств. шовные материалы, *лекарственные фосфорорганические соединения* и т. д.

В 1990-е гг. централизованное гос. финансирование пр-тий и науч. разработок в отрасли почти полностью прекратилось. Из-за демпинговых цен и высокой рентабельности на отеч. рынке значительно возросла доля заруб. продукции, в результате чего резко снизилась объём произ-ва и сбыт продукции М.п. РТ. Почти вдвое сократилась числ. производств. персонала. Обозначилось значит. технол. отставание ряда пр-тий. Степень изношенности осн. фондов кр. и ср. пр-тий М.п. к 2000 достигла 54,4%.

В нач. 2000-х гг. вед. пр-тиями М.п. Татарстана при участии Мин-ва здравоохранения РТ, Стоматологической ассоциации России и др. были разработаны и начали осуществляться программы развития, направленные на создание совр. мед. техники в общей и спец. хирургии, в микрохирургии, стоматологии, травматологии, ортопедии, гинекологии, в областях мед. и функциональной диагностики; лаб. оборудования, кетгутного и синт. шовного материала и т. п. Программы предусматривают существенное обновление осн. производств. фондов пр-тий, мероприятия по улучшению кач-ва выпускаемой продукции и повышению её конкурентоспособности на внутр. и внеш. рынках, внедрение в управление произ-вом междунар. норм управленческого учёта и анализа, систем управления кач-вом в соответствии с междунар. стандартами (ИСО 9000, 14000, MRP II, GMP), тесное сотрудничество с отеч. и заруб. фирмами.

Совр. М.п. включает хим.-фарм. пром-сть (производит дозированные лекарственные средства из синт. и растительного сырья, антибиотики, витамины, бактериологические препараты, кровезаменители и органопрепараты, мази, перевязочные материалы и др. леч.-профилактические средства); мед.-инструментальную пром-сть (мед. инстр-ты, аппараты и оборудование, применяемые в мед. практике); произ-во мед. изделий из стекла, фарфора и пластических масс (аптечная посуда, искусств. зубы, зубо-врачебные и протезные материалы).

Структурные изменения вызвали появление орг-ций частной и смешанной собственности, на к-рые приходится 62,2% занятых и 49,8% продукции М.п. Татарстана. Общее число пр-тий в 1990–2006 возросло с 5 до 76, из них 31 — хим.-фарм., 38 — по выпуску мед. техники. Общая числ. работающих составляет св. 3,9 тыс. чел. 67 пр-тий являются малыми (числ. работающих 861 чел., объём произ-ва ок. 200 млн. руб.). Осн. часть пр-тий сосредоточена в Казани. Наиб. кр.: «Татхимфармпрепараты», *Казанский медико-инструментальный завод*, «Микрон», *Казанское протезно-ортопедическое предприятие*, Казан. з-д мед. аппаратуры (лаб., сушильно-стерилизационное, защитно-радиологическое оборудование; установки вакуумные, конди-

ционирования и очистки воздуха, централизованной подачи газов; термостаты, хим. активаторы и др.), «Медфизприбор» (газоанализаторы, анализаторы функций внеш. дыхания, дет. инкубаторы, контейнеры для биопроб и др.), Казан. фарм. ф-ка (лекарственные препараты), Казан. пр-тие по произ-ву бактериальных препаратов (иммунобиол. противоинок. препараты). Наряду с осн. продукцией, изделия мед. назначения производят «Тасма» (флюорографическая, мед., зубная плёнка), «Завод Электрон» (диагностическая и хирургическая лазерная аппаратура для терапии, гинекологии, урологии), «Радиоприбор» (мед. магнитно-резонансные томографы), «Завод имени Серго» (холодильное мед. оборудование), «Васильевский стекольный завод» (см. *Завод химико-лабораторных приборов и посуды «Победа*, ингаляторы) и др. Оборудование для М.п. выпускают «Завод имени Серго» (роторные прессы для произ-ва таблеток) и «Васильевский стекольный завод» (лаб.-хим. посуда). Иссл. и разработки в области мед. техники и препаратов осуществляются Всерос. НИИ мед. инстр-тов и *Казанским институтом эпидемиологии и микробиологии*.

В 2007 М.п. РТ произведено мед. техники и запасных частей к ней на сумму 619 млн. руб., лекарственных средств — на 968 млн. руб. (антибиотики, препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, болеутоляющие, жаропонижающие и противовоспалительные средства, витаминные препараты, препараты для лечения глазных заболеваний и др.).

Подготовку специалистов для М.п. в РТ осуществляют Казан. мед. (по специальности «фармация»), Казан. техн. («биотехнические и медицинские аппараты и системы»), Казан. технол. («инженерное дело в медико-биологической практике») и Казан. энергетический («медицинская электроника») университеты.

См. также *Аптечное дело*.

Лит.: На службе здоровья и долголетия. К., 1981.

С.Г.Белов.

МЕДИЦИНСКАЯ СКОРАЯ ПОМОЩЬ

Министерства здравоохранения и я РТ, спец. служба в системе мед. помощи при угрожающих здоровью и жизни человека состояниях: несчастных случаях (травмы, отравления и т. д.), внезапных острых заболеваниях, преждевременных родах и др. В объём неотложных мероприятий входят: установление диагноза, оказание первой помощи, проведение противошоковых мероприятий, профилактика тромбоэмболических заболеваний, терминальных состояний, психоневрологическая помощь и др., а также транспортировка больного в стационар. М.с.п. осуществляется станциями скорой мед. помощи (ССМП), отд-ниями скорой мед. помощи при больницах.

ССМП — леч.-профилактическое учреждение — предназначено для оказания круглосуточной скорой мед. помощи взрослому и дет. населению как на месте происшествия, так и во время следования в стационар. Его осн. функциональной ед. является выездная бригада (фельдшерская, врачебная, интенсив-

ной терапии). В Европе 1-я ССМП была созд. в Вене (1881). В России идея орг-ции скорой помощи принадлежала д. медицины Аттенгоферу. Первые станции, к-рыми заведовали полицейские врачи, были созд. в Москве и С.-Петербурге (1898–99); при каждой имелась сан. конная карета с красным крестом, снабжённая перевязочным материалом, «инструментарием», медикаментами, носилками. В 1902 в Казани по инициативе группы врачей (Н.Н.Беляев, Р.А.Лурия, В.А.Перинов, П.М.Дмитриевский) была организована «подача скорой медицинской помощи» горожанам (13 специалистов обеспечивали дежурства, в составе бригады работали терапевт и хирург), созд. Об-во врачей для подачи скорой помощи, существовавшее на обществ. началах и за счёт членских взносов (помощь была платной, гонорары делились между активными чл. об-ва). В 1905 его деятельность прекратилась. Она возобновилась в 1912, в городе была организована подписка в пользу возрождённого об-ва, чл. к-рого по уставу мог стать каждый (взнос составлял 1 руб. в год). На деньги, пожертвованные семьёй Шамовых (1 тыс. руб.), были приобретены пара лошадей и пожарная «линейка», к-рую переоборудовали в карету скорой помощи. ССМП в Казани находилась в клубе приказчиков по ул. Рыбнойрядская. В 1913 в России ССМП действовали в 7 городах, в т.ч. в Казани. В нач. 1-й мир. войны они прекратили свою деятельность.

В 1919 Коллегия врачебно-сан. отдела Моссовета (пред. Н.А.Семашко) приняла решение об открытии ССМП на базе Шереметьевской больницы. Тогда же под рук. врача Д.Косматова была восстановлена деятельность ССМП и в Казани (занималась перевозкой больных сыпным тифом в больницы). Выезды проводились круглосуточно, работали 3 врача, 3 фельдшера, 1 санитар, 2 кучера. Станции были открыты в Ягодной (Заречье) и Татарской слободах. В 1922 ССМП была выделена как самостоят. учреждение (начало деятельности «скорой» в Казани). За год она осуществляла св. 1 тыс. выездов, обслуживала св. 2 тыс. обращений. В 1928 открылась станция и при ГИДУВе. К 1936 гор. станция оказывала помощь жителям Казани и близлежащих сёл (до 15–18 км в один конец), имела 2 лошади, 7 автомашин, отд. машину для перевозки рожениц; за год было принято ок. 25 тыс. вызовов. Для упорядочения госпитализации больницы ежедневно сообщали сведения о наличии свободных мест. В 1940 на станции работали 45 врачей, имелось 27 автомашин. В 1950-е гг. кол-во бригад увеличилось, внимание уделялось повышению квалификации мед. персонала. При ССМП была организована перевязочная; больные хирургического профиля доставлялись в больницы № 1 и № 5, в НИИ травматологии и ортопедии; в больнице № 12 открылся приём неотложных хирургических больных, служба «помощи на дому» перешла в ведение ССМП, диспетчерские службы были объединены. В 1960-е гг. упорядочилась госпитализация рожениц (2 акушерские бригады); в практику ввели спец. бинты для наложения шин, аварийные

сумки; организовали психиатрический пост; открыли филиал ССМП в пос. Дербьшки. Были образованы спец. бригады — кардиологическая и для борьбы с тромбозомболическими заболеваниями сердца, введён в практику непрямої массаж сердца по методу Неговского; сформирована спец. противошоковая бригада; организованы токсикологическая, дет. реанимационная, неврологическая, анестезиологическая бригады; организованы спец. психоневрологическая и терминальная бригады (для работы с больными в состоянии агонии и клинической смерти). Все сан. автомашины оснащались средствами мобилизации, леч.-диагностической, наркозно-дыхательной аппаратурой, лаб. оборудованием, медикаментами, инструментами, перевязочным материалом. В 1966 вступила в строй Казан. гор. клиническая больница № 15 на 500 коек, к-рая взяла на себя б. ч. работы по оказанию скорой мед. помощи. В нач. 1980-х гг. узкопрофильные бригады были перепрофилированы в бригады интенсивной терапии — для оказания больным высококвалифицированной мед. помощи, в 1985 введена в строй типовая центр. станция с адм.-хоз. частью, гаражом-боксом для автомобилей скорой мед. помощи.

Новый этап в орг-ции скорой мед. помощи населению начался в 1986 с перепрофилирования гор. клинической больницы № 15 в гор. больницу скорой мед. помощи (БСМП) — многопрофильный стационар, имеющий более 10 отд-ний и служб, клиническую базу — 5 кафедр Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии. Ежегодно в больнице оказывается неотложная и плановая мед. помощь 13–15 тыс. стационарным и более 14 тыс. амбулаторным больным, проводится ок. 6 тыс. оперативных вмешательств. Казан. мед. академией был организован цикл усовершенствования «Врач скорой помощи», Казан. мед. ун-том — цикл «Неотложная неврология». Казан. БСМП (гл. врач проф. Н.Э.Галеев) — одно из кр. леч. учреждений РТ, в её составе — 7 районных подстанций. В 2007 здесь работало ок. 90 врачей, более 200 чел. ср. мед. работников, более 300 чел. обслуживающего персонала; скорую и неотложную помощь в течение года получили ок. 300 тыс. чел., в т.ч. при несчастных случаях, тяжёлых травмах, отравлениях и т. д. — 33–35 тыс. чел. БСМП в г.Набережные Челны была созд. на базе гор. больницы № 4. Стр-во новых зданий началось в 1974, в 1980 больница (мед. городок, состоящий из 9 корпусов, стационара на 790 коек) получила статус БСМП, оказывает круглосуточную экстренную мед. помощь населению города и всего Закамского региона. В её структуре 16 отд-ний.

В РТ действуют 10 самостоят. ССМП, 11 подстанций, 52 отд-ния, 2 БСМП (2004). В течение года в Татарстане машины скорой помощи выезжают по более чем 1 млн. 80 тыс. вызовов. В системе скорой мед. помощи РТ работают ок. 1400 врачей, более 2500 ср. мед. работников.

Н.Э.Галеев, Е.А.Ефремов, Р.Г.Исхакова.

МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Министерства здравоохранения

и социального развития РТ, преемник гос. учреждения «Медсоцэконом». Оsn. в 1993. Задачи М.и.-а.ц.: сбор, обработка, хранение и анализ стат. информации; изучение состояния здоровья населения, прогнозирование его динамики; учёт, обработка и анализ информации о заболеваниях пациентов и способах их лечения; проведение науч.-иссл. и науч.-практических работ, выработка рекомендаций по проблемам охраны здоровья населения и управления здравоохранением республики; орг-ция процессов внедрения методологических разработок, прикладных программных систем, распространение уч.-методических материалов, оказание консультативно-методической помощи.

Центр участвует в подготовке проектов постановлений и др. нормативных док-тов КМ РТ по вопросам охраны здоровья населения; разрабатывает Программы гос. гарантий оказания бесплатной мед. помощи населению Татарстана, а также координирует обмен информацией и опытом работы в области охраны здоровья населения между РТ и др. регионами России; является разработчиком трёхстороннего соглашения о взаимодействии между Мин-вом здравоохранения и соц. развития РФ, Федеральным фондом обязательного мед. страхования и КМ РТ по вопросам оказания мед. помощи населению. С 1993 центр издаёт информационно-аналитические сб-ки: «Состояние здоровья населения и деятельность учреждений здравоохранения Республики Татарстан», «Статистика здоровья населения и здравоохранения Республики Татарстан» и др. Ежегодно выпускает до 5 изданий-руководств для работы в области здравоохранения РТ. Проводит мед.-социологические иссл. по приоритетным проблемам здравоохранения (орг-ция мед.-социальной помощи инвалидам РТ, госпитализация иногородних больных, кач-во обслуживания в мед. учреждениях Татарстана); является базой повышения квалификации мед. статистиков РТ и прохождения практики для студентов Казан. мед. ун-та по вопросам теории и практики социологических иссл.

В Центре работают 60 сотр., в т.ч. 7 докторов и канд. мед. наук, 1 засл. врач.

В.Г.Шертумовский.

МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, система подготовки и повышения квалификации мед. кадров; совокупность знаний и практических навыков, освоение к-рых необходимо для проф. деятельности врача и ср. мед. персонала. М.о. тесно связано с мед. наукой и практикой здравоохранения, может быть ср., высш. и последипломным. В России (при правлении имп. Александра I) была проведена реформа образования, заключавшаяся в создании гос. системы М.о.; в 1-й пол. 19 в. началась подготовка ср. мед. работников. В Казани на базе земской губ. больницы в 1837 открылась фельдшерская школа на 50 уч-ся (срок обучения 3 года), где готовили акушеров, мед. сестёр, фельдшеров, в т.ч. санитаров для Казанской и соседних губерний. В 1884 при Лихачёвском родовспомогательном доме (построен на средства купца И.Т.Лихачё-

ва) открылись курсы повитух для слушателей из числа крестьянок (одновр. принимались 2 ученицы, обучение проводилось на средства уездных ведомств), в 1899 и 1908 — зубо-врачебные школы. В 1922 ср. мед. уч. заведения были переданы в ведение Наркомата просвещения РСФСР, в 1936 реорганизованы в фельдшерские школы, в 1954 — в мед. уч-ща, готовившие специалистов широкого профиля: мед. сестёр, акушерок, сан. фельдшеров, фельдшеров-лаборантов, мед. сестёр дет. леч.-профилактических учреждений, зубных техников, техников по обслуживанию мед. аппаратуры, фармацевтов (в фарм. уч-щах) и др. Уч-ща находились в ведении Гл. управления уч. заведений Мин-ва здравоохранения СССР, с 1991 — Мин-ва здравоохранения РФ. С 1950-х гг. повышение уровня знаний ср. мед. персонала осуществляется через систему последипломной подготовки при Казан. мед. колледже и Казан. мед. ун-те.

В нач. 19 в. в ведении Мин-ва нар. просвещения находилось 6 уч. округов (Московский, Виленский, Дерптский, Казанский, Петербургский, Харьковский). Центрами высш. образования являлись ун-ты, учреждённые в 1755 в Москве, в 1802 в Дерпте, в 1803 в Вильно, в 1804 в Казани, в 1805 в Харькове, в 1819 в Петербурге.

Система высш. М.о. в Казани начала формироваться с открытием мед. отд-ния и ординатуры в Казан. ун-те, Бактериологического, Повивального, Оспопрививального ин-тов, Высш. жен. курсов, глазной клиники (как учреждения последипломной подготовки).

В соответствии с Уставом Казан. ун-та от 1804 в его составе предусматривался мед. ф-т (врачебных или мед. наук). В 1811 была начата подготовка врачей (первых трёх студентов); 2 мая 1814 состоялось открытие мед. ф-та, были организованы кафедры: анатомии, физиологии и суд. врачебной науки, патологии, терапии и клиники, врачебного веществословия и врачебной словесности, хирургии, повивального иск-ва, скотолечения. Первыми профессорами-медиками Казан. ун-та стали И.П.Каменский (акушерство), И.О.Браун (анатомия и физиология), Ф.Х.Эрдман (терапия), А.И.Аригольд (хирургия), Х.Ренард (фармация). С именем Ф.Х.Эрдмана в Казани связано становление клинического образования (в 1811 представил проект устройства Клинического ин-та); в ун-те были временно выделены помещения на 4 койки, в больнице при гимназии вёлся обширный амбулаторный приём пациентов. К.Ф.Фуксом была введена должность клинического ординатора, под рук. к-рого каждый обучавшийся в клинике студент обязывался курировать больных и писать ежедневно «удовлетворительным образом историю о ходе и способе лечения своего больного», также проводился выпускной (лекарский) экзамен, на к-ром студенты обязаны были показать, как они умеют «пользоваться больным». Инициаторами преподавания новейших методов обследования больных (перкуссии и аускультации) стали Г.И.Сокольский и Н.А.Скандовский.

Первыми преподавателями-медиками Казан. ун-та были иностранцы (4 немца, 1 итальянец). Первым преподавателем-профессором мед. ф-та, получившим образование в Казан. ун-те, стал А.Е.Лентовский, первым выпускником мед. ф-та, получившим степень д. медицины, — Д.И.Протопов. Н.А.Скандовский вошёл в историю Казан. мед. школы как первый отец-клиницист (терапевт).

С 1835 на ф-те был введён 5-летний срок обучения, законодательно утверждён курсовой тип орг-ции уч. процесса и закреплён строго фиксированный набор уч. дисциплин для каждого полугодия. По инициативе Н.И.Лобачевского (1837) на терр. ун-та построен Анатом. т-р, завершено стр-во университетской клиники (1840), впоследствии получившей назв. Старой, с 60 штатными койками (22 терапевтических, 24 хирургических, 14 акушерских). Стр-во было санкционировано имп. Николаем I, посетившим Казань в 1836. С их вводом в строй была создана из лучших уч. баз для подготовки врачей.

Студенчество делилось на 2 группы: своекоштных и казённокоштных. Первые проживали дома, обучались за собств. счёт, носили обычную одежду, после окончания обучения имели право выбора места службы; вторые жили в ун-те на полном казённом обеспечении, были обязаны после его окончания прослужить 6 лет по назначению. Выпуск врачей в 1-й пол. 19 в. были очень немногочисл. (3–8 чел.), с 1860-х гг. мед. ф-том выпускалось до 25–30 врачей в год.

Операционные вмешательства — камнедробление и ринопластика, операции под эфирным наркозом — экстирпация матки через влагалище (1835, 1847), сделанные впервые в России, принесли мед. ф-ту Казан. ун-та широкую известность. Ун-т был изв. также своими гигиеническими направлениями в разработке науч. тематики и подготовке мед. кадров (мед. полиция, сан. надзор, вопросы индивидуальной и обществ. гигиены, орг-ция леч. дела и нар. здравоохранения, адм. деятельность врача и др.). Вопросы обществ. призрения начали преподаваться в 1813 адъюнктом гигиены, штаб-лекарем Ф.Д.Калайдовичем. Отд. кафедра гигиены (первая в России, оснащённая должным образом) появилась в 1869 (зав. проф. А.И.Якобий), осн. направлением её науч. деятельности являлись вопросы санологии, валеологии, мед. экологии. В 19 в. сложилась *Казанская медицинская научная школа*, получившая мир. известность.

Н.А.Виноградов провёл реформу клинического образования: разделил преподавание предмета на теоретические (лекции) и практические (у постели больного) занятия; создал клиническую лабораторию, одну из первых в России (1863), способствовал внедрению термометрии как метода обследования больных, ввёл обязательное патологоанатом. вскрытие для всех летальных клинических случаев.

К кон. 19 в. в составе мед. ф-та было 23 кафедры, обучалось более 360 студентов. В 1890 на терр. ун-та построили здание для преподавания теоретических дисциплин (физиологи-

ческий корпус). В 1899 завершилось стр-во «новых клиник» на Арском поле (4 корпуса) для больных хирургического, акушерско-гинекологического, педиатрического, офтальмологического и дерматовенерологического профилей.

В 1896 в России была введена система повышения квалификации для гражд. и воен. врачей при ун-те, в т.ч. при Казан., и в клиниках. Ординатура по терапии (трёхгодичная) включала прослушивание цикла лекций и сдачу экзаменов, на основании к-рых претенденту устанавливалось определ. звание (уездного врача и др.). В 1880-е гг. Казань стала одним из кр. офтальмологических центров России. Последипломное образование и подготовка врачей-офтальмологов для Поволжья, Сибири, Востока России осуществлялись в глазной клинике (зав. кафедрой глазных болезней ун-та Е.В.Адамюк), к-рая в то время была достаточно оснащена.

В 1856 по инициативе проф. акушерской клиники ун-та А.И.Козлова (в 1856–70 директор) был открыт Повивальный ин-т с бесплатным одногодичным курсом обучения акушерок; с 1865 введён двухгодичный курс преподавания, что позволило обучать будущих акушерок нек-рым фельдшерским приёмам, необходимым при самост. работе в земстве.

Молодые профессора мед. ф-та, будущие кр. учёные и обществ. деятели Н.О.Ковалевский, П.Ф.Лесафт, А.В.Петров, А.И.Якобий, преподававшие в Повивальном ин-те, разработали программу подготовки повивальных бабок (1869). Она была рассчитана на то, чтобы акушерки с «прочным» мед. образованием могли пополнить недостаток врачей и усилить как гигиеническую, так и врачебную помощь в крае. Программой предусматривались практические занятия по анатомии, лекции по физиологии и «теории повивального искусства», чтение курса жен. болезней и гигиены. Обучающиеся принимали роды, получали навыки ухода за роженицами и новорождёнными, осваивали способы их оживления. С 1873 гл. условием приёма в ин-т стало наличие знания «обязательных предметов курса женской прогимназии». В построенном в 1900 новом здании акушерской клиники (директор В.С.Груздев) были созд. лучшие условия для подготовки акушерок, введены заключительные собеседования при переходе с курса на курс, установлены сроки выпускных экзаменов (2 раза в год). В.С.Груздев добился обучения повивальных бабок фельдшерским обязанностям. С 1902 при содействии профессоров Н.А.Геркена и А.Н.Казем-Бека ученицы стали заниматься в хирургическом и терапевтическом отд-ниях Александровской земской больницы, в лечебнице Общины Красного Креста. В 1918 в Повивальном ин-те состоялся последний выпуск акушерок. Одновр. с факультетскими клиниками при Казан. ун-те был построен Бактериологический ин-т (первый директор Н.Ф.Высоцкий), на базе к-рого И.Г.Савченко организовал преподавание общей патологии и бактериологии как обязательного предмета для студентов-медиков (1903). Оспопрививальный ин-т Казан. губ. земства готовил оспопрививателей с выдачей

им свидетельства о том, что «они имеют право проводить прививки телятам и людям согласно закона» (Свод законов Российской империи). 1-я зубо-врачебная школа открылась в Казани в 1899 (курс обучения составлял 2,5 года), 2-я — в 1908. До 1912 казан. зубо-врачебные школы были ед. в Волжско-Камском крае. В 1918 приказом СНК СССР в Петрограде, Москве, Казани, Саратове они были преобразованы в уч. вспомогательные учреждения онтологического профиля при мед. ф-тах. С 1920 2-я Казан. зубо-врачебная школа, как наиб. оснащённая, стала одонтологическим отд.-нием — кафедрой Казан. ун-та.

В 1920–30-е гг. Казань получила признание как один из кр. центров мед. образования с высоким науч. потенциалом; открылись ин-ты для усовершенствования врачей (ГИДУВ), стоматологический, переливания крови, туберкулёзный, соц. здравоохранения и гигиены, Татар. ин-т эксперим. медицины. В 1922 был созд. 1-й в мире Трахоматозный ин-т им. Е.В.Адамяка (в Казанской губ. каждый 4-й житель болел трахомой).

В связи с острой нехваткой стоматологов в стране в 1936 СНК СССР принял пост. об орг-ции стоматологических ин-тов в 11 городах страны. Казан. стоматологический ин-т был открыт в 1938 (директор И.М.Утробин), в 1950 переведён в г.Караганда. В 1950–54 подготовка стоматологов в Казани не проводилась. В 1954 в Казан. мед. ин-те вновь открыт стоматологический ф-т. В 1930 мед. ф-т Казан. ун-та приобрёл статус Казан. гос. мед. ин-та (КГМИ), с 1994 — статус *Казанского медицинского университета* — КГМУ (в ведении Мин-ва здравоохранения РФ), с 2005 — Гос. образовательного учреждения высш. проф. образования «Казанский государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. КГМУ (7 ф-тов) готовит специалистов для Татарстана, Марий Эл, Мордовии, Ингушетии, Кармыкии, Чувашии и Чеченской Респ., а также для Самарской, Пензенской, Ульяновской, Саратовской областей. С 1991 ведётся обучение студентов, ординаторов и аспирантов из 16 стран мира. Обучение осуществляется по специальностям: леч. дело, педиатрия, мед.-профилактическое дело (обучение — 6 лет), стоматология, фармация, социальная работа (5 лет), менеджмент и высш. сестринское образование (4 года). Для лиц, освоивших образовательные программы высш. мед. и фарм. образования, является обязательной первичная послевузовская подготовка (интернатура и ординатура). В интернатуре ведётся подготовка по 24, в ординатуре — по 28 специальностям. С 1991 в ординатуре и аспирантуре ведётся обучение студентов-иностранцев. На всех ф-тах обучается более 5 тыс. чел. Для подготовки науч. и пед. кадров для высших мед. уч. заведений созд. аспирантура. Осуществляется многоуровневая система образования, позволяющая реализовать принцип непрерывности обучения: довузовская подготовка (школа-лицей, специализированные классы в школах, консультативно-профоринтационные центры), подготовительные

курсы (очные, вечерние, очно-заочные), послевузовское проф. образование (интернатура, ординатура, аспирантура), переподготовка и повышение квалификации специалистов.

Один из старейших и наиб. кр. ф-тов мед. вузов России — леч.-профилактический созд. в 1814, готовит специалистов по леч. делу (более 1200 студентов). Мед.-профилактический ф-т, созд. в 1930, проводит подготовку врачей-гигиенистов и эпидемиологов (более 500 студентов).

Педиатрический ф-т был открыт в 1932 (когда из состава леч. ф-та выделили отд.-ние охраны материнства и младенчества), созд. для подготовки врачей-педиатров (более 800 студентов). С 1993 введён в действие унифицированный уч. план, позволяющий выпускникам трёх ф-тов на этапе последипломной подготовки специализироваться по любому из направлений: «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело». Начало высш. стоматологическому образованию положила кафедра одонтологии и стоматологии, открытая при мед. ф-те Казан. ун-та в 1920; ф-т работал до 1950, в 1954 был вновь открыт (более 500 студентов). Фарм. ф-т, осн. в 1975, готовит специалистов в области создания, произ-ва и применения лекарственных средств, способных обеспечить высококачественную и совр. лекарственную помощь населению (более 750 студентов). Ф-т менеджмента и высш. сестринского образования, открытый в 1994, проводит подготовку специалистов в области менеджмента здравоохранения, орг-ции сестринской службы леч.-профилактических учреждений (на базе ср. мед. образования, более 500 студентов). Ф-т социальной работы, созд. в 1991 для подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов по социальной работе на базе высш. образования, осуществляет приём на отд.-ние переподготовки (более 400 студентов). Студенты других ф-тов ун-та могут получить доп. образование по специальности «врач-психолог». На ф-те последипломного образования, открытом в 1994, осуществляется первичная специализация врачей и провизоров по следующим видам подготовки: первичная специализация — клиническая интернатура (100 чел.), проф. подготовка — клиническая ординатура (65–70 чел.), тематическое и общее усовершенствование специалистов со стажем (260–320 чел.), повышение квалификации преподавателей мед. уч-щ (90–100 чел.); оказывается методическая помощь в проведении квалификационных экзаменов для интернов базовых леч. учреждений Татарстана и Марий Эл (выпуск 380–580 чел.). Усовершенствование врачей проводится на базе четырёх курсов: врачей общей практики (семейная медицина), дет. хирургии, фармации, мед. экологии и сан.-эпидемиологического надзора. Обучение осуществляется в виде циклов тематического, общего усовершенствования и специализации. Леч.-пед. работа 34 клинических кафедр и трёх курсов ун-та проводится в 44 базовых клинических мед. учреждениях здравоохранения РТ: клиниках КГМУ, кр.

многопрофильных и районных больницах, узкопрофилированных леч.-диагностических объединениях, центрах, диспансерах, родильных домах, многопрофильных и стоматологических поликлиниках, жен. консультациях, больницах и станциях скорой неотложной помощи. Респ. и гор. центры сан.-эпидемиологического надзора являются уч. базой подготовки врачей по специальностям мед.-профилактического профиля, аптечные системы РТ, Марий Эл, Чувашии — базами уч.-производств. практики фармацевтов. КГМУ располагает шестью уч. корпусами, стоматологической клиникой (пл. 41490 м²). На 65 кафедрах и 10 курсах работают 542 штатных преподавателя, в т.ч. более 100 профессоров и докторов наук, 329 доцентов и канд. наук. Среди них — 2 акад. и 6 чл.-корр. РАМН, РАЕН, АН РТ, 5 засл. деятелей науки РФ, 19 засл. деятелей РТ, 5 засл. врачей РФ, 20 засл. врачей РТ, 6 почёт. работников сан.-эпидемиологической службы РФ. Работают 3 специализированных учёных совета по защите диссертаций по девяти специальностям. В ун-те действует студенческое науч. об-во. Студентам, достигшим значит. успехов в науч., уч. и обществ. деятельности, решением учёного совета назначаются спец. стипендии имени выдающихся учёных Казан. мед. науч. школы. Развита система междунар. студенческих стажировок. КГМУ — чл. междунар. Федерации студенческих мед. ассоциаций и чл. Европейской мед. студенческой ассоциации.

С целью усовершенствования проф. квалификации врачей в 1920 осн. Клинический ин-т (в правлении — В.И.Иорданский, Р.А.Лурия и В.П.Первушин), к-рый был включён в число науч. учреждений Наркомата здравоохранения РСФСР; в 1925 — Гос. ин-т для усовершенствования врачей им. В.И.Ленина (ГИДУВ). В 1926–27 проводилась подготовка врачей по 11 специальностям. Системой последипломной подготовки были охвачены все республики и области Поволжья. С 1978 Казан. ГИДУВ — головное учреждение Поволжского региона по подготовке врачей первичных звеньев; с 1995 преобразован в *Казанскую медицинскую академию* (КГМА) — образовательное учреждение доп. проф. образования (с 2003 — Гос. образовательное учреждение доп. образования «Казанская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию). На трёх ф-тах (сан.-гигиеническом, терапевтическом, хирургическом) ежегодно повышают квалификацию по 50 специальностям более 7 тыс. врачей — предст. различных регионов России. В мед. учреждения ежегодно направляются более 50 высококвалифицированных специалистов, подготовленных в двухгодичной клинической ординатуре. Мед. академия предоставляет право приёма к защите докторских и канд. диссертаций.

Лит.: Зыятдинов К.Ш., Павлухин Я.Г. Очерки истории медицины Татарстана (до 1917 г.). К., 2005.

Н.Х.Амиров, А.С.Созинов, М.Ю.Абросимова, кр.

МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ, см. в ст. *Страхование*.

МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР, учреждение и служба, осуществляющие систему мероприятий по укреплению здоровья населения. Основан в 1948 как Респ. врачбно-физкульт. центр, в 1951 преобразован в Респ. врачбно-физкульт. диспансер, в 1991 объединён с Домом сан. просвещения в Респ. центр мед. профилактики. В г. Альметьевск, Набережные Челны, Нижнекамск, Зеленодольск, Лениногорск служба мед. профилактики представлена гор. центрами. В Респ. центре состоят на учёте ок. 10400 спортсменов сборных команд республики, уч-ся дет.-юношеских спорт. школ. Задачи М.п.р.ц.: формирование здорового образа жизни населения, предупреждение травматизма, возникновения и распространения опасных различных заболеваний, профилактический контроль за состоянием здоровья проф. группы спортсменов республики, анализ отклонений от норм, проведение мероприятий по восстановлению здоровья. Ежегодно в центре проходят стажировку ок. 200 специалистов: врачи леч. физкультуры, спорт. медицины и реабилитологии, массажисты, инструкторы по леч. физкультуре; проводятся семинары, в т.ч. для врачей леч.-профилактических учреждений, постоянно действующие курсы. Разработана методика леч. гимнастики для самост. занятий. Работа ведётся в сотрудничестве с кафедрами Казан. мед. академии, Казан. мед. и пед. ун-тов, Казан. мед. колледжа. Сотр. центра готовят информационные материалы для леч.-профилактических учреждений, пропагандируют мед.-гигиенические знания, здоровый образ жизни; проводят различные акции, выставки, конкурсы, конференции; издают методическую лит-ру, создают уч. фильмы и др. В 2007 в системе М.п.р.ц. РТ функционировали 5 гор. и 1 респ. центры, 97 кабинетов мед. профилактики. В респ. центре работают более 100 сотр. (36 врачей, 23 чел. м.л. мед. персонала и др.), к-рые обслуживают ежегодно ок. 1 тыс. чел. Большой вклад в развитие и становление профилактической службы в РТ внесли врачи В.М.Протасов, Т.К.Шулешкина, Н.Г.Низамутдинова, Ф.Х.Фаткуллин, Э.И.Аухадеев, В.Х.Даловский, Т.В.Филиппова, Р.А.Нурмухамедова и др.

Руководители центра: Т.К.Шулешкина (1948–79), Н.Г.Низамутдинова (1979–93), Р.В.Тазеев (с 1993).

Р.В.Тазеев, Р.Р.Камалова.

МЕДНОГОРСК, город в юго-вост. части Оренбургской области, в 233 км от г.Оренбург. Основан в 1939. Нас. 37,9 тыс. чел., в т.ч. 1480 татар (2003). С городом связаны жизнь и деятельность Героя Соц. Труда З.С.Рахмангулова, засл. деятеля иск-в РФ К.Х.Тугушева.

МЕДНОГОВ Вячеслав Александрович (7.1.1924, с. Зай Бугульминского кантона — 5.2.1997, С.-Петербург), Герой Сов. Союза (18.8.1945), полковник. Окончил Тамбовскую воен. авиац. школу пилотов (1944), Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (Москва, 1954). В Кр. Армии с июня 1941.



В.А. Медногов.

На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1944, лётчик 783-го штурмового авиац. полка (199-я штурмовая авиац. дивизия 4-го штурмового авиац. корпуса 4-й возд. армии). В составе войск 2-го Белорусского фронта к маю 1945 совершил 93 боевых вылета на оборонительные рубежи противника, уничтожил 5 бронеединиц, 22 ж.-д. вагона, 48 автомашин, 7 злов, 5 арт. батарей. С 1961 в запасе. Жил в Ленинграде. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями. В г.Бугульма установлен бюст Героя.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — казастанцы. А.-А., 1968. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МЁДНЫЕ ЗАВОДЫ, медеплавильные пр-тия. В Волжско-Камском регионе появились во 2-й пол. 18 в. В связи с запретом рос. пр-ва на обработку металла и торговлю металлургическими изделиями нерус. народам Ср. Поволжья и Приуралья (см. *Заповедные товары*) у татар не было возможности открывать кр. М.з. Б.ч. их принадлежала крепёным татарам. Наиб. кр.: Шильинский з-д Казан. купца И.И.Небогатова на р. Шильна ок. с. Боровецкое Мензелинского у. Уфимской губ. (осн. в 1734; ср. производительность до 1600 пудов меди в год), Иштерьяковский з-д тульского купца Иноземцева в д. Иштерьяково-Ольгино Мензелинского у. Уфимской губ. (осн. в 1751, в кон. 18 в. к нему было приписано ок. 1 тыс. крестьян; в 1865 преобразован в винокурный з-д), Варзино-Алексеевский з-д помещика К.Тевкелева (осн. в 1760; в 1784 наивысш. производительность — 841 пуд меди), Пыжманский з-д Казан. купца А.И.Кобелева вблизи с.Кукмор Малмыжского у. Вятской губ. (осн. в 1763; в 1766 наивысш. производительность — 1704 пуда меди). Руда на эти пр-тия доставлялась с местных рудников (см. *Медные руды*). З-ды Иноземцева в 1775–79 производили более 50 тыс. пудов меди. В 1-й пол. 19 в. медеплавильная пром-сть в Ср. Поволжье и Прикамье пришла в упадок, не выдержав конкуренции с з-дами Урала.

Лит.: З а л к и н д Г.М. История обоснования медеплавильных заводов Татарстана // Тр. Общества изучения Татарстана. 1930. Т. 1; Л ю б о м и р о в П.Г. Очерки по истории русской промышленности. М., 1947.

И.А.Гилязов.

МЁДНЫЕ РдДЫ, скопления в земной коре медьсодержащих минералов, из к-рых технологически возможно и экономически целесообразно извлекать медь. Изв. св. 170 минералов, пром. значение имеют ок. 17: сульфиды, в т.ч. сульфосоли — халькопирит, ковеллин, энаргит и др., для изготовления худож. изделий используются *азурит*, бирюза, *мала-*

хит. Основу минер.-сырьевой базы М.р. составляют медно-порфировый, медно-колчеданный, медистых песчаников и сланцев, молибден-медно-порфировый, медно-цинково-колчеданный геол.-пром. типы м-ний. В М.р. из рудных элементов, кроме меди, присутствуют Fe, Zn, Au, Ag, Pt и др. Мир. запасы меди (без учёта стран СНГ) составляют св. 300 млн. *т* (2004), ежегодно добывается ок. 10 млн. *т*. Наиб. запасы в Чили, США, Канаде, Польше. В России м-ния М.р. выявлены на Урале, Таймыре и в других р-нах. На терр. Татарстана М.р. изв. с древнейших времён (т.н. «Чудские копи»). В 18 в. работало 18 медеплавильных пр-тий (см. *Медные заводы*). Общий объём выплавляемой «чистой» меди в год составлял 6,4 тыс. *т* при добыче руды 192 тыс. *т*. К кон. 20 в. в пределах т. н. Вятско-Камской междуречной полосы (правобережье р. Вятка, Вост. Закамье) в хрупко-пермских отложениях было выявлено 25 рудопроявлений и 15 участков с пром. содержанием Cu с примесью Au, Ag, Pt, Pd. Прогнозные ресурсы Cu — 1,6 млн. *т* (2004). Глубина залегания рудных тел 40–120 м. Способ разработки — подземное и кучное выщелачивание. Медь и её сплавы применяются в электротехн., авиац., кож., меховой и др. отраслях промышленности.

Лит.: М и р о п о л ь с к и й Л.М. Медные руды в пермских отложениях ТАССР и их генезис // Уч. зап. Казан. ун-та. 1938. Т. 38, кн. 1, вып. 10; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

В.Г.Чайкин.

МЕДРЕСЁ (мэдрэсэ) (от араб. мадраса — место, где даются уроки), мусульм. уч. заведение, предназначенное для подготовки духовенства и богословски образованных мусульман. В Волжской Булгарии М. появились в 10 в., действовали в Золотой Орде и Казанском ханстве. Во 2-й пол. 16 — 1-й пол. 18 вв. выходцы из Волго-Уральского региона получили образование в М. Ср. Азии, гл. обр. в г.Бухара. Во 2-й пол. 18 в., после издания Указа Святейшего Синода от 17 июня 1773 «О терпимости всех вероисповеданий...», М. стали открываться и в Российской империи; ср.-азиат. система обучения в них стала господствующей; вплоть до сер. 19 в. б. ч. изв. *мударрисов* завершала образование в Бухаре (А.Курсави, Г.Утыз Имяни, Ш.Марджани и др.). В отличие от мусульм. стран, в России все М. действовали при приходских мечетях. Чёткое деление уч. заведений на нач. конфессиональные школы (см. *Мектеб*), предназначенные для всех детей прихода, и М., где готовили к проф. богослужбной и пед. деятельности, отсутствовало как в законодательстве, так и в практической деятельности. Для создания М. требовались наличие во главе прихода высокообразованного богослова и помощь благотворителей. В Казани, Уфе, Оренбурге и др. кр. городах М. действовали при б. ч. приходов. В традиционных М. обучение строилось на изучении стандартного набора богословских трудов, а также трактатов по логике (мантык), законоведению (фикх), математике. Араб. и перс. языки не преподавались как предметы, а усваивались в процессе изучения книг. Деления на клас-

сы, урок и уч. год, как в светских уч. заведениях, не было, но применялись активные формы обучения — лекции, диспуты (моназара). Важное место отводилось каллиграфии. Кроме руководителя М. — мударриса, преподавательскую деятельность вели его пом. — хальфы. Обучение продолжалось неопредел. кол-во лет (вплоть до того, как *шакирд* удовлетворял своими познаниями верующих прихода, избравшего его на должность имам-хатиба) и завершалось сдачей экзаменов в Оренбургском Магометанском Духовном Собрании. Наиб. способные шакирды продолжали образование в Бухаре, странах Бл. Востока и сами становились мударрисами. М. финансировались из пожертвований благотворителей и прихожан в счёт закята, как правило, располагались в собств. зданиях, проживание шакирдов было бесплатным. Деятельность М. не регулировалась законами Российской империи, попытки их учёта и контроля учреждениями Мин-ва нар. просвещения и правоохранительными органами не имели успеха. С 1870 власти пытались ввести в М. обязательное изучение рус. языка, но традиционные М. этого не приняли. Старометодные (традиционные) М. в 18 — 1-й пол. 19 вв. играли вед. роль в развитии образования, культуры, обществ. мысли татар. народа, в формировании нац. интеллектуальной элиты.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., благодаря развитию *джадидизма*, характер обучения в М. изменился. Вводились звуковой метод обучения грамоте, изучение араб. и перс. языков по учебникам и словарям, богословских дисциплин, фикха, логики в кач-ве отд. предметов. В самых передовых М. («*Мухаммадия*», «*Буби*», «*Хусаиния*», «*Галия*») сложилась правильная классно-урочная система с 8–12-летним сроком обучения. Постепенно изменялось содержание образования, вводились светские предметы: естествознание, математика, татар. (тюрк.) язык, история России и татар. народа. В новометодных М. поощрялось изучение рус. языка, шакирды б. ч. М. с 1870-х гг. изучали его в *русских классах* при М., являвшихся самост. уч. заведениями, в других были собств. преподаватели. Новометодные М. превратились в общеобразовательные уч. заведения, позволявшие их выпускникам сдавать экзамены по курсу рус. ср. школы и поступать в вузы. Благодаря деятельности новометодных М., важную роль в развитии татар. образования и культуры стали играть их воспитанники — *мугаллимь*, становившиеся не только муллами, но и учителями новометодных мектебов. Однако мн. М., вплоть до 1917, сохранили старометодный характер. В нач. 1920-х гг. из-за жёсткой антирелиг. политики и тяжёлых экон. условий после Гражд. войны М. прекратили свою деятельность. С 1945 в СССР действовало ед. М. — «*Мири-Араб*» в Бухаре (Узбекская ССР). В 1990-е гг. в РФ и РТ М. стали открываться вновь. Совр. М. находятся в ведении местных Духовных управлений мусульман, являются ср. спец. религ. уч. заведениями, готовящими имам-хатибов, преподавателей основ ислама, араб. языка; в ряде М. действу-

ют жен. отд-ния. На терр. Татарстана в 2005 действовали 6 М., в т.ч. 3 — в Казани.

Лит.: К о б л о в Я.Д. Конфессиональные школы казанских татар. К., 1916; Г о р о х о в В.М. Реакционная школьная политика царизма в отношении татар Поволжья. К., 1941; М а х м у т о в а А.Х. Становление светского образования у татар: Борьба вокруг школьного вопроса. 1861–1917. К., 1982; Народное просвещение у татар в дооктябрьский период. К., 1992; В а л и д Д. Очерки истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.). К., 1998; Ислам и мусульманская культура в Среднем Поволжье: Очерки. К., 2001; Мэдрэслэрдэ китап китшэс: Мэшһур мэгррифат үзэкләре тарихынан. К., 1992.

МЕДУНИЦА (*Pulmonaria*), род многолетних травянистых растений сем. бурчанниковых. Изв. ок. 70 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. В РТ три вида. М. неясная (*P. obscura*) встречается по всей терр. республики, М. мягкая (*P. mollis*) — в Предкамье и Закамье, М. узколистная (*P. angustifolia*) — в Предкамье и юж. части Предволжья. Растут в широколиственных и смешанных лесах. Короткокорневищные растения выс. 15–60 см. Листья очередные, верх. — сидячие, продолговато-яйцевидные, ниж. — суженные в черешок; у М. мягкой листовая пластинка более крупная и покрыта мягкими бархатистыми волосками. Цветки поникающие, трубчато-колокольчатые, до опыления ярко-пурпурные, позже сине-фиолетовые или синие, в верхушечных соцветиях. Содержат мн. нектара (отсюда назв.). Плод — орешек. Цветут в апреле — июле. Плоды созревают в июне — августе. Размножаются семенами и вегетативным способом. Надземные части растения содержат дубильные и слизистые вещества, флавоноиды, сапонины, органические к-ты, марганец, железо, медь, йод. В нар. медицине отвар травы применяется при кровотечениях, заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Декор., медоносные растения.

МЕДЯ́НКА, деревня в Аксубаевском р-не, в басс. р. Б.Сулча, в 20 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 68 жит. (чуваши). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 1920-х гг. С момента образования в Кутушской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 142, в 1949 — 163, в 1958 — 198, в 1970 — 212, в 1979 — 187, в 1989 — 109 чел.

МЕДЯ́НКА (*Coronella austriaca*), змея сем. ужеобразных. Распространена в Европе, Зап. Азии. На терр. РТ встречается во всех р-нах, почти всюду немногочисленна. Обитает в лиственных и сосновых лесах, в осн. на опушках, вырубках, облесённых полянах. Дл. тела 60–70 см. Окраска спины желтовато-бурого или серо-бурого цвета, с 2–4 продольными рядами черноватых пятнышек. По бокам головы от ноздри через глаз проходит узкая тёмная полоска. Зрачок круглый (у гадюки обыкновенной, окраской напоминающей М., он узкий, вертикальный). М. активна днём,

предпочитает хорошо освещаемые и прогреваемые солнцем участки, ночью укрывается в ст. норах грызунов и ящериц, заползает под камни, в пустоты между корнями деревьев, в гнилые пни. В спячку впадает в октябре–ноябре, пробуждается в марте–апреле. В июле–августе у самки рождаются 9–10 детёнышей дл. 12–17 см. М. питается преим. ящерицами, полёвками, лесными мышами, землеройками. Добычу сдавливает кольцами мускулистого тела, затем проглатывает. Живёт до 20 лет. При встрече с человеком обычно свёртывается в плотный комок, внутри к-рого прячет голову. Укусы М. безвредны для человека. Занесена в Красную книгу РТ.

МЕДЯ́НЦЕВА Эльвина Павловна (р. 8.7.1949, пос. Кильмезь Кильмезского р-на Кировской обл.), химик-аналитик, д. хим. наук (1995), проф. (1996). После окончания Казан. ун-та (1971) работает там же, с 1995 проф. кафедры аналитической химии. Труды по электроаналитической химии биологически активных соединений. М. предложила и обосновала общие подходы и принципы вольтамперометрического детектирования систем фермент–субстрат, антитело–антиген, металл–лиганд. Разработала амперометрические сенсоры с иммобилизованными катализаторами различной природы (в т.ч. биосенсоры), иммуноферментные сенсоры, а также новые варианты иммунохим. и иммуноферментного анализа. Выявила влияние различных факторов на каталитическую активность иммобилизованных ферментов. Имеет 13 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Основы электроаналитической химии. К., 1986 (соавт.); Амперометрические датчики на основе иммобилизованных ферментов // Успехи химии. 1991. Т. 60, № 4 (соавт.); Ионы металлов как эфферторы ферментов // Успехи химии. 1998. Т. 67, № 3 (соавт.).

МЕЖДОМЁТИЕ, часть речи, ряд неизменяемых слов, употребляющихся для выражения различных чувств и волеизъявлений. М. не обладают номинативным значением, не являются чл. предложения; тесно связаны с интонацией, жестами, мимикой. В татар. языке М. по образованию делят на 2 разряда: 1) непроизводные — к ним относят М., не соотносимые с другими частями речи, — а, э, и, ай, эй, их, he, hi, ай-хай, абау, эбәу; 2) производные, к-рые образуются из других частей речи — пәрәмәч (батюшки), менәтерәк (вот тебе раз); фразеологизмов — йөзе кара булгыры (будь он проклят), шайтан алгыры (чёрт поberi); заимствованных слов — ура, браво, билләһи (ей-богу). Нек-рые М. образованы из редких или необычных для татар. языка звуков и звукосочетаний: трр, тсс, тфү. По строению непроизводные М. делят на 3 группы: одинарные (а, абау, эбәу, ай, ах, эх, һай и т. д.), удвоенные (ай-ай, һай-һай, уф-уф и т. д.), парные (ай-вай, ай-яй, ах-вах и т. д.).

По составу производные М. могут быть простыми, сложными и составными. Простые М. состоят из одной основы: бәләш (на тебе), тамаша (диво), ходам (боже мой) и т. д. Сложными называются М., образованные путём словосложения: нихәл (как дела), әттәгенәс (ой) и т. д. К составным относят



Медянка.

М., образованные из свободных словосочетаний — шул-шул менә (вот то-то), менә тагың (вот ещё), а также из фразеологизмов — рәхмәт төшкере (пусть Аллах тебя благословит), чәнчелеп киткере (пропади оно пропадом) и т. д. По значению М. подразделяют на эмоциональные и императивные. Большинство эмоциональных М. отличается многозначностью, напр.: а, ай, и, их, ух, эх, ай, абау, эбау. В зависимости от интонации и условий контекста эти М. могут выражать различные значения: восклицание, догадку, удивление, радость и др. Традиционно в составе эмоциональных М. рассматриваются также слова-обращения к Богу, напр.: Алла (Боже), Илаһым раббым (Господь мой) и т. п. Императивные М. выражают волеизъявление, призыв или побуждение к действию: ау (зов), караул (призыв на помощь). Особую группу императивных М. составляют формулы речевого этикета, являющиеся своеобразными экспрессивными звуковыми «жестами», к-рыми обмениваются люди в повседневном общении: нихәл (здорово, как дела), исанме (здравствуй), сау бул (до свидания), гафу итегез (извините), рәхим итегез (добро пожаловать) и т. д.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Сафиллина Ф.С., Зәкиев М.З. Хәзерге татар әдәби теле. К., 2002.

МЕЖДУГОРДНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ, совокупность учреждений, осуществляющих передачу и приём информации по проводам при помощи электрической энергии. В дореф. России М.т.с. находилась в ведении Телеграфного департамента МВД. В 1882 была сооружена первая в стране линия между С.-Петербургом и Гатчиной (47 вёрст), в последующие годы — между С.-Петербургом и Петергофом, С.-Петербургом и Царским Селом. В 1898 вошла в строй дальняя междугородная телефонная линия между С.-Петербургом и Москвой. В связи с ростом запросов на устройство линий междугородных телефонных сообщений пр-во разрешило их стр-во частным предпринимателям и земствам. В 1902 Казан. губ. земская управа поставила вопрос об орг-ции *земских телефонных сетей*, предложив местным управам устроить телефонные станции в уездных городах и соединить их с Казанью. В 1904 МВД было дано разрешение на устройство земской телефонной сети в Казанской губ. Земские телефонные станции начали действовать в 1906 в Казани, г. Арск, Лаишев, Мамадыш, Чистополь, в сс. Алексеевское, Мурзиха и др. Для постройки губ. телефонной сети было выпущено 2 местных займа сроком на 28 лет каждый. В 1912 в губернии действовали 33 телефонные междугородные линии общей протяжённостью 1700 км (3500 км проводов), 48 переговорных пунктов (6 в Казани). Кол-во платных разговоров с переговорных пунктов составило 56694. В 1907 началось приём телефонограмм, в 1908 — телефонограмм-телеграмм. В годы 1-й мир., Гражд. войн сети телефонной связи были нанесены значит. ущерб, нарушено материально-техн. снабжение со стороны заруб. фирм и их национализированных филиалов в России. Подлежало ремонту 240 км линий, св.

8 тыс. км проводов, 42 км возд. кабеля. Кабель, проложенный через р. Кама в р-не с. Мурзиха, пришёл в негодность и нуждался в замене. В целях улучшения фин. положения телефонной связи Декретом СНК РСФСР от 2 июня 1922 телефонные сети были переведены на хоз. расчёт. В 1926 установилась прямая телефонная связь между Казанью и Москвой. В 1933 Казань была включена в двустороннюю групповую телефонную связь. 1 окт. 1934 цех междугородной связи *Казанской городской телефонной сети* стал самостоятельным и получил назв. «Казанская республиканская междугородная телефонная станция». Числ. работающих составила 66 чел. Для междугородной связи использовались коммутаторы, ранее принадлежавшие земской телефонной станции, а также элементы ст. гор. телефонной станции, переоборудованной на бесключевую систему. В Казани были введены в действие 3 коммутатора, каждый с 12 шнуровыми парами, переговорными ключами и 20 вызывными клапанами. Станция обслуживала 17 цепей, 18 прямых абонентов. Цепи были перегружены, нек-рые обслуживали 5–10 р-нов. Имелось 4 будки для междугор. переговоров. В 1930-е гг. создавались новые линии связи с кр. центрами страны, выросли доходы от эксплуатации междугородной телефонной сети, повысился коэф. использования телефонных цепей. В 1939 на Казан. междугородной телефонной станции (МТС) вступила в эксплуатацию высокоточная аппаратура уплотнения, установленная на линиях Казань–Москва, Казань–Свердловск, и Казань была включена в сеть междугородной телефонной связи СССР. В 1940 Казан. междугородная телефонная станция вошла в число 25 крупнейших станций СССР. В годы Вел. Отеч. войны выросло значение Казани как пункта междугородной связи. Наркоматом связи СССР были приняты меры по повышению пропускной способности линии связи Москва–Казань. Создавались линейные сооружения, усиленные пункты, настраивалось оборудование. Новые средства обеспечили надёжную телефонную связь между Казанью и Москвой, Сталинградом и др. нас. пунктами страны. Дальнейшее развитие М.т.с. получила в 1950-е гг. Новые отеч. системы дали возможность строить междугородные линии с пучками стандартных телефонных каналов, используемых как непосредственно для телефонной связи, так и для передачи по ним телеграфных и фототелеграфных сигналов. Путём объединения 2–3 телефонных каналов создавались междугородные каналы для высококачественной передачи программ радиовещания. В 1959–62 число р-нов республики, имевших круглосуточную междугородную связь с Казанью, увеличилось с 11 до 37. Протяжённость телефонных каналов в республике непрерывно возрастала. Особое внимание было уделено связи с нефт. р-нами Татарстана. В 1960-е гг. началось внедрение многоканальных линий, принимались меры по увеличению ёмкостей и автоматизации междугородных станций. В 1968 Казань стала 3-м городом страны, где была смонтирована и введена в эксплуатацию автоматическая теле-

фонная станция для междугородной связи типа АМТС-1 на 20 каналов, и получила автоматическую телефонную связь с Москвой, гг. Свердловск, Пермь, Уфа, Ижевск, Чебоксары и городами республики — Бугульмой, Нижнекамском, Альметьевском, Лениногорском. За 1966–70 кол-во телефонных каналов в междугородной телефонной сети республики увеличилось в 2 раза. В 1973 ежедневно обрабатывалось в ср. 34 тыс. междугородных разговоров. В 1971–75 протяжённость междугородных каналов связи в республике удвоилась, доля автоматических и полуавтоматических междугородных каналов в их общем кол-ве возросла с 49 до 70%. В 1970 началось стр-во нового здания Казан. междугородной телефонной станции с аппаратурой АМТС-3 на 1200 каналов, к-рое было сдано в эксплуатацию в 1977. Это позволило предоставлять до 55 тыс. переговоров в день и подключить к совр. телефонной связи почти все города и районные центры республики. В 1995 координатная междугородная станция АМТС-3 была заменена электронной станцией «Alcatel 1000 S-12», к-рая имела 15390 точек подключения. Впоследствии такая же станция была установлена в г.Набережные Челны. Позднее на смену металлическим кабельным линиям связи пришли волоконно-оптические. В 2005 протяжённость междугородных зонных линий связи составила 4313,9 км, из них 2680,3 км волоконно-оптических линий. Образовано 68 тыс. оконечных зонных телефонных цифровых каналов, построена высокоскоростная гибкая телекоммуникационная сеть связи, состоящая из 5 синхронных колец. В междугородной сети связи республики задействовано совр. электронное отеч. и импортное оборудование синхронной цифровой иерархии уровней STM-16, STM-4 и STM-1, а также оборудование технологий DWDM, Gigabit Ethernet и Fast Ethernet. Междугородные сети зонной связи РТ позволяют обеспечить потребителей совр. услугами: телефонной связи, высокоскоростной сети передачи данных, телематических служб, широкополосного доступа, службы аудио- и видеоконференций, Интернет-услугами по коммутируемому и выделенным каналам связи. Ведутся работы по развитию междугородной зонной связи республики — переходу к сетям нового поколения NGN.

В 1997 Казан. МТС и Казан. телеграф были объединены в Казан. междугородную телефонно-телеграфную станцию, на базе к-рой 1 апр. 1998 образовано ГУП «Управление электрической связи «Таттелеком». В его составе 49 обособленных структурных подразделений, расположенных на терр. РТ; числ. работающих св. 6000 чел. (2006).

Лит.: Орлова А.Ф. Время и связь. К., 1988; Людей связующая нить. К., 2003.

Г.Я.Мавлетова.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АРБУЗОВСКАЯ ПРЕМИЯ, награда за выдающийся вклад в развитие фосфорорганической химии. Учреждена 11 июля 1997 (в год 120-летнего юбилея А.Е.Арбузова) Президентом РТ в целях дальнейшего развития хим. науки в республике, поощрения учёных за выдающиеся



Медаль Международной Арбузовской премии.

науч. труды, открытия и изобретения в области фосфорорганической химии и увековечения памяти А.Е.Арбузова и Б.А.Арбузова. Вручается один раз в 2 года в Казани рос. или иностр. учёному по решению к-та по присуждению М.А.п., в составе к-рого изв. отеч. и заруб. учёные. К-т обращается к вед. учёным мира, работающим в области фосфорорганической химии, с письм. просьбой назвать трёх кандидатов. Рассматриваются кандидатуры, назв. до мая текущего года. Представление, включающее краткое резюме достижений кандидата, направляется ответ. секр. к-та. В июне на заседании к-та после обсуждения кандидатур проводятся выборы лауреата (результаты публикуются в центр. респ. печати). Ему вручают диплом, медаль и ден. чек; лауреат читает лекцию о своих достижениях. На торжественном заседании под председательством высокопоставленного офиц. предст. РТ объявляется имя лауреата. В церемонии участвуют отеч. и заруб. учёные, студенты вузов Казани. В 1997, в связи со 120-летием со дня рождения А.Е.Арбузова, присуждены 2 М.А.п.: А.Н.Пудовику и Льюису Квинну, проф. ун-та Северной Каролины (США). В разные годы пр. удостоены: Ян Михальский, проф. Центра молекулярных и макромолекулярных иссл. Польской АН (г.Лодзь, 1999), Франсуа Матей, проф. Экол. политехн. ин-та, президент Франц. хим. об-ва (Париж, 2001), Эдгар Нике, проф. химии, директор Ин-та неорганической химии ун-та г.Бонн (Германия, 2003), Масааки Йошифуджи, проф. ун-та Тохоку (г.Сендай, Япония, 2005).

В.Г.Абзалова.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ БОРЦАМ РЕВОЛЮЦИИ (МОПР), в 1922–47, оказывала помощь борцам против фашизма, полит. заключённым капиталистических стран. Одним из инициаторов и руководителей МОПР был Ю.З.Мархлевский. В 1927 орг-ция объединяла 44 нац. секции, включавшие св. 8 млн. чел. Наиб. массовой являлась секция МОПР СССР (в 1937 — ок. 9 млн. чел.). С 1923 ежегодно 18 марта во всех странах проводился Междунар. день МОПР. Её работой руководил Исполком, находившийся в Москве и избиравшийся на всемир. конгрессах МОПР. В ТАССР отд-ние МОПР было созд. в марте 1923. К октябрю 1924 в ТАССР действовало 75 ячеек МОПР, включавших св. 9 тыс. чел.

(руководители — Ф.Бурнаш, Ш.Усманов, А.Кутуй).

Н.А.Субаев.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ ИМЕНИ Е.К.ЗАВОЙСКОГО, награда за выдающийся вклад в совр. развитие ЭПР и его применение в различных областях науки и техники. Учреждена в 1991 по инициативе К.М.Салихова науч. сообщ-вом учёных Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН, Казан. ун-та, АН РТ и изд-вом «Шпрингер» (Вена, Нью-Йорк). Вручается ежегодно в Казани. Присуждается по решению междунар. к-та, в составе к-рого изв. отеч. и заруб. учёные. Ежегодно к-т обращается к специалистам по ЭПР (более 40 чел.) с письм. просьбой назвать канд. Объявление об их выдвижении на премию помещается в ж. «Applied Magnetic Resonance», в «Амперовском бюллетене» и «Бюллетене международного общества ЭПР». Рассматриваются все кандидатуры, назв. до 1 апреля те-



Медаль Международной премии имени Е.К. Завойского.

кущего года. Представление включает краткое резюме достижений канд. и направляется учёному секр. к-та (Казань). Выборы лауреата проводятся после широкого обсуждения. Итоги публикуются в вышеназв. изданиях. Лауреат получает диплом, медаль и ден. чек. К церемонии вручения приурочивается ежегодная междунар. конференция «Современные достижения магнитного резонанса», к-рая проходит осенью в здании Нац. культ. центра «Казань» под председательством высокопоставленного офиц. предст. РТ. В церемонии участвуют заруб. гости, а также учёные и студенты ун-тов и науч.-иссл. ин-тов. Имя лауреата объявляет пред. к-та по присуждению пр. Лауреат читает лекцию о своих достижениях (печатается в ж. «Applied Magnetic Resonance»). Лауреаты пр.: В.Мимс (США, 1991), Б.Блини (Великобритания, 1992), А.Швайгер (Швейцария, 1993), Дж. Норрис (США, 1994), К.Мёбиус (Германия, 1994), Я.С.Лебедев (РФ, 1994), Дж. Хайд (США, 1995), Дж. Фейер (США, 1996), К.А.Валиев (РФ, 1997), Дж. Фрид (США, 1998), Дж. Ван-дер-Ваальс (Нидерланды, 1999), Х.Мак-Коннелл (США, 2000), фирма «Брукер Аналитик ГмбХ» (Германия, 2000), К.МакЛохлан (Великобритания, 2001), В.Любитц (Германия, 2002), У.Хаббелл (США, 2003), Д.Штелик (Германия, 2004), К.М.Салихов (РФ, 2004), Х.Шварц (США, 2005), Я.Шмидт (Ни-

дерланды, 2006), Б.Хоффман (США, 2007), М.Меринг (ФРГ, 2008). С 2001 результаты конкурса публикуются в ежегоднике «Казанский физико-технический институт им. Е.К.Завойского». В 1997 администрация Казани учредила пр. им. Е.К.Завойского для молодых учёных за значит. достижения в эксперим., теоретической физике и её приложениях.

Лит.: Международная премия имени Е.К.Завойского // Казанский физико-технический институт им. Е.К.Завойского. К., 2001.

Р.Г.Усманов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ ИМЕНИ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО, награда за выдающиеся науч. достижения в области геометрии, преим. неевклидовой. Учреждена в 1895 Казан. физ.-матем. об-вом, присуждается каждые 3 года фондом Н.И.Лобачевского. Первонач. размер пр. составлял 500 руб., рассматривался спец. комиссией под председательством проф. Казан. ун-та А.В.Васильева (пред. об-ва, 1890–1906). Участники конкурса, не получившие пр., награждались почёт. отзывами. Первая пр. была присуждена в 1897 норв. математику Софусу Ли за работы по теории групп преобразований. В последующие годы пр. получили выдающиеся нем. математики В.Киллинг (1900) и Д.Гильберт (1904). В 1906 и 1909 пр. не присуждались, т. к. ни одна из представленных работ не была признана достойной. В 1912 были вручены 2 пр. учёным из Германии — Л.Шлезингеру и Ф.Шуру, причём первая, отложенная в 1909, была присуждена за работу на тему, заранее объявленную об-вом. В 1915 вручено пр. помешала 1-я мир. война; после Окт. рев-ции капитал Казан. физ.-матем. об-ва был секвестирован. В 1925 по ходатайству этого об-ва присуждение пр. было восстановлено; в 1927 её получил нем. математик Г.Вейль, в 1937 — франц. математик Э.Картан; спец. пр. для молодых сов. математиков получил саратовский геометр В.В.Вагнер. В 1947 в соответствии с пост. СМ СССР пр. им. Н.И.Лобачевского была передана в ведение АН СССР. Лауреаты пр.: А.Д.Александров, Н.В.Ефимов (СССР, 1951), А.В.Погорелов (СССР, 1959), Л.С.Понтрягин (СССР, 1966), Х.Хопф (Швейцария, 1969), П.С.Александров (СССР, 1972), Б.Н.Делоне (СССР, 1977), С.П.Новиков (СССР, 1980), Г.Бузман (США, 1983), А.Н.Колмогоров (СССР, 1986), Ф.Хирцебрух (Германия, 1989), В.И.Арнольд (РФ, 1992), Г.А.Маргулис (РФ, 1996), Ю.Г.Решетняк (РФ, 2001) и др.

Лит.: Бухштабер В.М., Новиков С.П. История премии им. Н.И.Лобачевского (к 100-летию первого присуждения в 1897 г.) // Успехи мат. наук. 1998. Т. 53, вып. 1; Изотов Г.Е. Казанское физико-математическое общество. К., 2003; Шапурков В.Н. История премии и медали имени Н.И.Лобачевского // Тр. геометр. семинара. К., 2003. Вып. 24; Герасимов В.М. Указатель литературы по геометрии Лобачевского и развитию её идей. М., 1952.

Б.Н.Шатуков.

МЕЖДУНАРОДНАЯ РАБОЧАЯ ПОМОЩЬ (Межрабпом), орг-ция рабочей солидарности. Оsn. в сентябре 1921 в Берлине на Междунар. конференциях к-тов помощи населению голодающих р-нов Сов. России. Пред. ЦК — чл. Исполкома Коминтерна Клара Цеткин, секр. — Вильгельм Мюнценберг. В состав

руководства входили Мартин Андерсен-Нексе (Дания), Анри Барбюс, Поль Вайян-Кутюрье, Ромен Роллан и Анатоль Франс (Франция), Теодор Драйзер (США), Альберт Эйнштейн (Германия), Бернард Шоу (Англия) и др. Орг-ция проводила работу по сбору средств, приобретению транспорта и отправке прод. грузов в голодающие р-ны России. В ТАССР в 1921–22 было завезено 1 млн. 772 тыс. 361 пуд продовольствия, одежды, медикаментов и др. грузов. Кроме того, Казан. отд-ние Межрабпома способствовало развитию кустарной пром-сти и сел. х-ва в республике: содержало 3 проф.-техн. школы, сапожную, портняжную и механическую мастерские, осуществляло шефство над совхозами «Корноухово» (Лаишевский кантон), «Сахарный» (Чистопольский кантон), «Коминтерн» (Спасский кантон). С 1923 центр. место в деятельности Межрабпома занимала поддержка классовой борьбы труд-ся капиталистических стран. Орг-ция прекратила деятельность в 1935.

Лит.: Вторые полгода работы Наркомпрода ТАССР в условиях голода. К., 1922; Климово в И.М. Помощь Советского правительства и великого русского народа трудящимся Татарской республики в борьбе с голодом 1921–1922 годов // Уч. зап. Казан. ун-та. 1954. Т. 114, кн.5.

М.А.Сайдашева.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ (МАС), науч. об-во, задачами к-рого являются содействие развитию астрономии, деловому общению астрономов разных стран, координация астр. иссл., требующих участия мн. обсерваторий. Основ. в 1919. Члены союза — учёные нац. науч. учреждений 60 стран (св. 7800 чл. в 1994), в т.ч. учёные РТ: О.И.Белькович, М.И.Лавров, А.И.Нефедьева, Н.Г.Ризванов, Н.А.Сахибуллин.

Гл. рабочие органы МАС — исполком и ряд отраслевых комиссий, деятельность к-рых посв. различным проблемам в области астрономии; руководство работой осуществлял Ген. ассамблея МАС, к-рые собираются один раз в 3 года в одной из стран-чл. союза (в 1958 — в Москве). На них заслушиваются науч. доклады по актуальным вопросам астрономии, утверждаются отчёты, рекомендуется программа иссл. с участием астрономов различных стран.

Р.Г.Усманов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ МУСУЛЬМАНСКОГО КИНО «ЗОЛОТОЙ МИНБАР» в Казани. Учреждён в 2005 по инициативе мусульм. обществ. орг-ций РФ и при поддержке Президента и Пр-ва РТ, Мин-ва культуры РФ, Федерального агентства по культуре и кинематографии РФ. Учредители фестиваля: Совет муфтиев России, телевидеокомпания «Исламский мир», Исламский культ. центр. Президент фестиваля — пред. Совета муфтиев России муфтий Равиль *Гайнутдин*, вице-президент — президент Исламского культ. центра Абдул-Вахед Ниязов, ген. директор — президент телевидеокомпания «Исламский мир» Зауди Мамиров. Пред. орг. комитета — З.Р.Валева. Проводится как ежегодный форум мусульм. кинематографистов (является местом регулярных встреч и обмена опытом деятелей

культуры и иск-ва России и мусульм. стран ближнего и дальнего зарубежья), имеющий цели: показ творческих достижений мусульм. кинематографистов, создание в рос. и мир. сообщ-ве объективного представления об исламе и мусульманах, популяризацию духовно-нравственных и культ. традиций ислама в России. По итогам конкурса вручаются призы в номинациях: лучший худож. фильм, лучшая режиссёрская работа, лучший док. фильм, лучшая муж. роль, лучшая жен. роль, лучший анимационный фильм, лучшая операторская работа (в худож. фильме). Учреждены также спец. призы Президента РТ «За гуманизм в киноискусстве», междунар. орг-ции ТЮРКСОЙ «За вклад в развитие кинематографии тюркского мира», призы «За вклад в дело исламского просвещения», «За поиск новых форм в киноискусстве» и др. В составе жюри фестиваля — мн. изв. деятели мир. киноиск-ва. Лауреатом 1-го фестива-

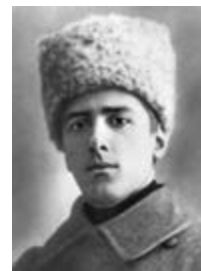


Главный приз фестиваля «Золотой минбар». Автор — З. Мамиров.

ля стал фильм «Колдун» реж. Октя Мир-Касыма (Азербайджан), лауреатом 2-го фестиваля, прошедшего 10–17 сент. 2006, — «Слеза холода» реж. Азизоллы Хамиднезаде (Иран); приз Президента РТ был вручён фильму «Сундук предков» реж. Нурбека Эгена (Киргизия–Россия–Франция–Германия). На фестивалях были представлены работы из Афганистана, Индии, Ирана, Казахстана, Катар, Киргизии, Марокко, Пакистана, Саудовской Аравии, Туниса, Турции, а также из Великобритании, Германии, России. В конкурсной и внеконкурсной программах состоялся показ 13 фильмов, созд. кинематографистами РТ. 6–12 сент. 2007 прошёл 3-й фестиваль, собравший кинематографистов из 46 стран. В конкурсной программе показано 49 фильмов, во внеконкурсной — 26. Гл. приз получил фильм «Баба Азиз» реж. Насера Хемира, приз Президента РТ был присуждён фильму «Древо мира» реж. Митры Сен (Канада).

4-й фестиваль проходил с 16 по 22 октября 2008. В конкурсной программе приняли участие 37 фильмов и 30 стран. «Гран-при» поделили фильмы «Ми» для мамы» реж. Расула Моллагалипура (Иран) и «Джодха акбар» реж. Ашутоса Говарикера (Индия). Приз Президента РТ присуждён документальному фильму «Такси до тёмной стороны» реж. А.Гибни (США).

Е.П.Алексеева.



И.И. Межлаук.

МЕЖКООПЕРАТИВНЫЙ СОВЕТ ВОЛЖСКО-КАМСКОГО КРАЯ, созд. на Учредительном съезде кооп. орг-ций Волжско-Камского края 6 окт. 1925 в Казани на правах постоянно действующего совещательного межкооп. органа. Исполнительный орган — през., избираемый на 1 год. Цель Совета — координация деятельности отд. видов и отраслей кооперации, а также предст-во общек. интересов края в гос. и обществ. орг-циях. Состоял из 15 кооп. объединений (Бугульминский потреб. союз, Елабужский кооп. союз, Марисоюз, Набережночелнинский кантсельсоюз, Рабочий кооператив водников, Татар. жил. союз, Татар. с.-х. кредитно-промышленный союз, Татсоюз, Чистопольский райсоюз, Чуваш. производств. союз, Чувашсоюз, Юго-Вятский союз и др.). Ликвидирован в октябре 1926, на его базе образован *Кооперативный совет ТАССР.*

Р.В.Шайдуллин.

МЕЖЛАУКИ, гос. и парт. деятели, братья. **Иван Иванович** (30.9.1891, г. Харьков — 26.4.1938) окончил ист.-филол., юрид. ф-ты Харьковского ун-та (1912, 1916). С 1911 участвовал в рев. движении. В 1918 секр. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов; с июня губ. воен. комиссар; в августе–декабре команд. войсками Приволжского ВО. Руководил формированием частей Кр. Армии в Казанской губ., отличился в боях за Казань. В декабре 1918–19 гл. начальник снабжения Кр. Армии. С 1921 на адм.-хоз. и парт. работе в Ср. Азии, г.Тамбов. В 1931–36 секр. Совета Труда и Оборон. и зам. управляющего делами СНК СССР. В 1936–37 пред. Всесоюз. к-та по делам высш. школы при СНК СССР. Чл. ЦИК СССР. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно. **Валерий Иванович** (7.2.1893, г. Харьков — 29.7.1938) окончил ист.-филол., юрид. ф-ты Харьковского ун-та (1914, 1917). С 1907 участвовал в рев. движении. В 1918–20 полит. работник, чл. РВС 5-й армии Восточного фронта, 10-й, 14-й и 2-й армий Южного фронта, нарком по воен. делам Украины. В сентябре 1918 отличился в боях за Казань. С 1920 на адм.-хоз. работе. В 1924–31 чл. През., зам. пред. ВСНХ СССР. С 1934 зам. пред. СНК СССР и Совета Труда и Оборон., пред. Гос. плановой комиссии при СНК СССР (с перерывом: в 1937 нарком тяжёлой пром-сти СССР). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1927). Чл. ЦИК СССР. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно. **Мартын Иванович** (1895, г. Харьков — 7.8.1918, Казань) окончил юрид. ф-т Харьк-

ского ун-та (1917). Участник Гражд. войны на Украине. С мая 1918 комиссар юстиции Казанской губ. Руководил реорг-цией суд. органа губернии (создал рев.-следственную комиссию, окр. нар. суд), деятельностью рев. трибуналов. Расстрелян белогвардейцами.

Лит.: Смыков Ю.И. Братья Межлауки // Борцы за счастье народное. К., 1967; Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энцикл. М., 1983. *Е.Б.Долгов.*

МЕЖРАБПОМ, см. *Международная рабочая помощь*.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (МКДЦ) Министерства здравоохранения РТ, многопрофильный мед. центр. Созд. в Казани в 1999; диагностический корпус введен в строй в 1999, терапевтический комплекс — в 2004, хирургический — в 2006. Оказывает стационарную и поликлиническую помощь населению РТ и регионов



Межрегиональный клиничко-диагностический центр в Казани.

Ср. Поволжья. Осн. задачи Центра — выявление и лечение болезней, имеющих наиб. уд. в. в структуре причин смертности, потери трудоспособности населения и требующих использования совр. мед. технологий; интеграция в науч.-иссл. деятельность, реализация иссл. проектов по изучению заболеваний соединительной ткани и развития атеросклероза, восстановление функций органов и тканей после ишемических и геморрагических повреждений; в хирургии — приоритет минимизированных и лапароскопических методов, с последующим внедрением робототехники. МКДЦ специализируется по направлениям: сердечно-сосудистые и неврологические заболевания, заболевания крови, проблемы репродукции человека. В структуру Центра входят клинические отделения: диагностическое, неврологии, нейрохирургии, кардиохирургии, кардиологии, острого инфаркта, реанимации, хирургии сосудистой, торакальной и гепатобиллиарной зон. На базе МКДЦ работают респ. центры: телемедицины, консультативно-диагностический, сердечно-сосудистых заболеваний; он является уч. базой кафедр Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии. В составе консультативно-диагностического центра функционируют отделения: функциональной диагностики (обследование состояния сердца, органов дыхания и др.; имеются магнитно-резонансный и компьютерный томографы, гамма-камера, электрокардиограф, эхокардиограф, стресс-эхокардиограф и др.); лучевой диагностики (изучение состояния органов груд-

ной клетки, брюшной полости, малого таза, позвоночника, костей, суставов); нейрорadiологии (комплексное иссл. функционального состояния всех отделов нервной системы и сосудов головного мозга), ультразвуковой доплерографии артерий и вен, электроэнцефалографии. В МКДЦ имеются совр. операционное и реанимационное оборудование введ. мир. производителей (аппараты искусств. кровообращения, гемодиализа, аутогемотрансфузии, стереотоксические системы для операций на глубоких структурах головного мозга, ламинарные стерилизаторы воздуха и др.). Ежегодно проходят обследование до 150 тыс. пациентов. Кошечный фонд составляет 382 места (отделения терапии, неврологии, кардиологии). Работают св. 450 сотр., в т.ч. 132 чел. ср. мед. персонала, 89 врачей, из них 30 канд. мед. наук, 4 доктора мед. наук, 6 засл. врачей РФ и РТ, 35 врачей высш. категории (2007). Гл. врачи Центра: Р.И.Туишев (1999–2004), Р.Н.Хайруллин (с 2004).

Р.Н.Хайруллин, Р.Г.Исхакова.

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРАТЭМА (ЭРА), мезозой (от греч. *mésos* — средний, промежуточный и *zōē* — жизнь), ср. группа фанерозойской эонотемы общей стратиграфической шкалы слоёв земной коры и соответствующая ей эра геол. истории Земли. Выделена в 1841 англ. геологом Дж. Филлипсом. Началась $251 \pm 0,4$ и закончилась $65,5 \pm 0,3$ млн. лет назад. Подразделяется на триасовую, юрскую систему (период) и меловую систему (период). В М.э. отмечались интенсивные проявления складчатости, горообразования, вулканической деятельности, частые колебания уровня моря и климатические изменения. Материки получили новые очертания и размеры, началось формирование Атлантического, Индийского, Арктического и Южного океанов. Для М.э. характерно господство кр. пресмыкающихся (динозавры, ихтиозавры, птерозавры и др.), достигавших в дл. 25 и более м. Появились многочисл. насекомые, первые наст. птицы, млекопитающие. Среди морских беспозвоночных преобладали аммониты и белемниты (их окаменелые остатки встречаются в осыпках на берегу Волги на Ю.-З. терр. РТ), вымершие, наряду с динозаврами, к кон. эры. Происходило обновление флоры, на смену хвощовым и папоротниковым пришли хвойные и лиственные, появились травы, цветы. К отложениям М.э. приурочено наиб. кол-во мир. запасов нефти и газа (Персидский залив, Зап. Сибирь), более трети запасов угля (США, Сибирь), горючих сланцев, солей и др. полезных ископаемых. В пределах терр. РТ в М.э. продолжался континентальный период (длительностью ок. 80 млн. лет), начавшийся в кон. палеозойской эры, поэтому здесь отсутствуют отложения триасового и б. ч. юрского периодов. Только в сер. юрского периода в юж. часть Поволжья вторглось море (охватило и юго-зап. часть терр. Татарстана), существовавшее и в меловой период. В кон. М.э. морской водоём исчез, и наступил континентальный период, длившийся более 50 млн. лет. На терр. РТ с отложениями М.э. связаны залежи цеолитосодержащих, кремнисто-карбонатных, глини-

стых пород, горючих сланцев, фосфоритов и др., проявления писчего мела.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Геология Татарстана. М., 2003.

С.О.Зорина, Э.Х.Рахматуллин.

МЕЗОЛИТ (от греч. *mésos* — средний, промежуточный и *lithos* — камень), ср. кам. век, переход от палеолита к неолиту (ориентировочно, 10–5-е тыс. до н. э.). В этот период произошли значит. изменения в жизни первобытных людей. М. начался в связи с резким потеплением климата и отступлением далеко на С.-З. Европы ледникового покрова, что является точкой отсчёта наступления совр. этапа четвертичного геол. периода — голоцена. На нач. этапа голоцена (пребореал, борел) на терр. Рус. равнины исчезают приледниковые холодолюбивые флора и фауна, устанавливаются совр. природные зоны. Первобытные охотники вынуждены были



Кремнёвые изделия Косяковской стоянки. Фонды Института истории АН РТ.

сменить объекты промысла и образ жизни. Гл. роль стала играть охота на сравнительно небольших стадных и нестадных животных (в местах осенне-весенних переправ и индивидуальной охота в лесу). Совершенствовались охотничьи оружие, снасти и приёмы. Осн. оружием стал лук, изобретённый в позднем палеолите. Широкое развитие получило рыб-во с использованием лодок, сетей, вершей и др. способов ловли. Мезолитические общины были небольшими по числ. и более подвижными, чем в позднем палеолите. Поселения возникли на берегах рек, невысоких холмах и террасах. Жилища имели обычно облегчённую конструкцию и небольшие размеры. Летом, вероятно, устраивались временные (сезонные) стоянки и лагеря, зимой — более кр. базовые поселения. Сфера материальной культуры М. отличалась высоким уровнем развития технологии произ-ва кремнёвых ножевидных пластин, особенно микропластин, к-рые получали, используя не только ударную, но и отжимную технику. Пластины широко использовались в разнообразных операциях по обработке шкур, дерева, кости, а также в кач-ве вкладышей ножей и наконечников.

На терр. Татарстана изв. памятники неск. археол. культур. Носители *усть-камской культуры* жили в р-не устья р. Кама ещё в позднеледниковый период, на рубеже палеолитической и мезолитической эпох: изв. стоянки у посёлков Сюкеевский Взвоз и Камское Устье на прав. берегу р. Волга, а также в

устье р. Актай (лев. приток Волги). Наиб. развитый этап этой культуры характеризуют левобережные стоянки: Тетюшская III, Косяковская, Любавская, Семёновская и др. Отличительная черта кремнёвого инвентаря усть-камских археол. памятников — оригинальные орудия в форме трапеций с вогнутыми ретушированными сторонами, служившие, вероятно, наконечниками стрел. К *камской культуре* относятся стоянки в устье р. Белая в р-не б. с. Татар. Азибей, а также в низовьях р. Ик (Юртовская, Белозёрская). Техника отжима пластин и микропластин достигла более высокого уровня, чем в кремнёвой индустрии усть-камской культуры. Однако набор орудий камской культуры был однообразным. Особняком в культ. отношении стоит мезолитическая стоянка, изученная у с. Деуково Мензелинского р-на в низовьях р. Ик, где найдены разнообразные кремнёвые и костяные орудия. Стоянки в низовьях р. Ашит у сс. Алан-Бексер, М. Битаман, Бикнарат Высокогорского р-на, поселение у с. Кабы-Копры Апастовского р-на в ср. течении р. Свияга относятся к позднему М. (предположительно, 6 тыс. до н. э.). Для кам. инвентаря периода М. характерны микропластинчатая техника произ-ва с небольшими острями на пластинах, а также рубящие орудия со шлифованной поверхностью, получившие широкое распространение в эпоху неолита.

Лит.: Косменко М.Г. Мезолит Среднего Поволжья // Краткие сообщения Ин-та археологии. 1977. Вып. 149. Памятники эпохи мезолита; е г о ж е. О некоторых мезолитических памятниках Икско-Бельского междуречья // Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. К., 1981; Г а л и м о в а М.Ш. Памятники позднего палеолита и мезолита в устье реки Камы. М.—К., 2001; е ё ж е. Новые материалы по мезолиту Марийского края // Тверской археол. сборник. 2003. Вып. 5.

М.Ш. Галимова.

МЕЙЕН Сергей Викторович (17.12.1935, Москва — 30.3.1987, там же), геолог, д. геол.-минер. наук (1972), проф. (1973). Окончил Моск. ун-т (1960), работал в Геол. ин-те АН СССР (Москва), зав. лабораторией (с 1972). Труды по палеоботанике палеозойских отложений Приуралья, Ср. Поволжья (в т.ч. террей Татарстана), биостратиграфии, теории эволюции, применению ЭВМ в палеонтологии и др. За монографию по палеоботанике удостоен Гос. пр. СССР (1989).

С о ч.: Основы палеоботаники. М., 1987.

МЕЙЕР Дмитрий Иванович (1.9.1819, С.-Петербург — 18.1.1856, там же), юрист, д. гражд. права (1848), коллежский советник (1853). Окончил Гл. пед. ин-т (С.-Петербург, 1841). В 1844–55 в Казан. ун-те: адъюнкт (до 1848), в 1848–52 экстраординарный проф., с 1852 ординарный проф. кафедры гражд. законов; одновр., с 1853, декан юрид. ф-та. С 1855 ординарный проф. Петерб. ун-та и Уч-ща правоведения. В Казани организовал «юридическую клинику» — бесплатную консультацию по юрид. вопросам. Изв. антикрепостническими выступлениями и протестами против неравноправия, осн. на различиях в социальной принадлежности и вероисповедании. Оказал большое влияние на формирование взглядов Л.Н.Толстого, к-рый в своём дневнике с теплотой отзывался о М. Создал

казан. школу цивилистов. Один из основателей науки междунар. частного права в России. Труды по гражд., частному, торг. праву. В монографии «Древнее русское право залога» (1848) раскрыл условия кредитования и формы кредитных отношений Др. Руси. В работе «О юридических вымыслах и предположениях, о скрытых и притворных действиях» (1854) разрабатывал проблему юрид. фикций и презумпций. Соч. «Юридические исследования относительно торгового быта Одессы» (1855) посв. изучению возникновения местных торг. обычаев и сделок по страхованию кораблей. Придавал большое значение преподаванию гражд. права в ун-тах; написал спец. работу по этому вопросу. В курсе лекций «Русское гражданское право» (ч.1–2, 1858–59; 10 изд., 1915) дано полное систематическое изложение этой отрасли науки, обнаружена тонкость юрид. анализа. Высказал мысль о выделении самост. наук об имущественном, семейном праве.

С о ч.: О значении практики в системе современного юридического образования. К., 1855; Очерк русского вексельного права. К., 1857; Общая теория гражданских обязательств по русскому праву. СПб., 1861.

Лит.: П е к а р с к и й П.П. Студенческие воспоминания о Д.И.Мейере, профессоре Казанского университета // Братчина. СПб., 1859. Ч. 1; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Л а н д к о ф С.А. Д.И.Мейер (1819–1856) // Уч. зап. Казан. ун-та. 1954. Т. 114, кн.9; П е в з н е р Г.С. Д.И.Мейер — выдающийся русский цивилист // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн. 13.

Е.Б.Долгов.

МЕЙЕР Эдуард Андреевич (Карлович) (20.2.1859, С.-Петербург — июнь 1928, г.Краснодар), зоолог, д. зоологии (1898). После окончания физ.-матем. ф-та Петерб. ун-та (1881) работал там же. В 1883–88 в Италии на Неаполитанской зоол. станции. С 1889 в Варшавском, с 1891 в Казан. ун-тах, проф. (с 1902). С 1913 на Высш. жен. курсах (г.Тифлис), с 1918 в Крымском ун-те (г.Симферополь), с 1927 в Краснодарском пед. ин-те. Труды по иссл. морской фауны, развитию кольчатых червей.

С о ч.: Организация трубчатых червей семейства Serpulidae и Nermellidae как результат их сидячего образа жизни // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1893. Т. 30, вып. 1; Исследования над развитием кольчатых червей // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1897. Т. 31, вып. 4; Можно ли объяснить возникновение вторичной полости тела на основании экскреторной деятельности животных? // Тр. Санкт-Петербургского об-ва естествоиспытателей. 1900. Т. 30, вып. 1.

В.И.Ларин.

МЕЙКЛЯР Павел Владимирович (11.4.1914, г.Одесса — 1998, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1963), проф. (1965). По окончании в 1939 Ленингр. ун-та работал в Оптическом ин-те (Ленинград). С 1951 зав. кафедрой общей физики Пермского пед. ин-та, с 1955 — зав. кафедрой эксперим. физики Пермского ун-та. В 1957–90 в Казан. науч.-иссл. технол. и проектном ин-те хим.-фотографической пром-сти ПО «Тасма», зав. лабораторией фотографических процессов (1957–84). Од-

новр., в 1957–71, в Казан. ун-те, зав. кафедрой общей физики (1965–67). Труды по физике фотографических процессов. М. выявил механизм образования скрытого фотографического изображения методом люминесценции и фотопроводимости фотографических плёнок. Разработал метод увеличения чувствительности фотослоёв под воздействием электрического поля. Разработал и внедрил в произ-во фотографические плёнки для астрономии, фототелеграфии. Пр. СМ СССР (1950). Награждён медалями, в т.ч. двумя серебрян. медалями ВДНХ СССР; знаком «Изобретатель СССР».

С о ч.: Физические процессы при образовании скрытого фотографического изображения. М., 1972. *Р.Г.Усманов.*

МЕЙКОВ Оттомар Фридрихович (7.1.1823, г.Дерпт, Лифляндская губ. — 5.2.1894, там же), юрист, д. права (1850), тайный советник (1883). Из мещан. Окончил Дерптский ун-т (1845). В 1847–51 пом. столоначальника Мин-ва юстиции, в 1851–55 секр. 4-го департамента Сената (С.-Петербург). В 1855–58 экстраординарный проф. кафедры рим. права Казан. ун-та. В 1858–92 в Дерптском ун-те: ординарный проф. кафедр рим. и герм. права, общего судопроиз-ва и общего практического правоведения (до 1865), рим. права (1865–85, 1887–92); в 1872–76 декан юрид. ф-та, в 1876–81, 1890–92 ректор. Принимал участие в кодификации местных узаконений, в проведении Суд. реформы 1864 в Прибалтике. Труды по истории и догме рим. частного права, общему гражд. судопроизводству.

С о ч.: Die Diction der romischen Brautgabe. Дерпт, 1850; Grundriss des Pandektenrechts. Дерпт, 1866; Grundriss der Institutionen des romischen Rechts. Дерпт, 1880; Imperatoris Justiniani institutiones. Дерпт, 1887.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Юрьевского, бывшего Дерптского, университета (1802–1902). Юрьев, 1902. Ч. 1; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.Б.Долгов.

МЕЙМАН Наум Натанович (Нохим Сanelевич) (28.4.1912, местечко Базар Овручского у. Вольнской губ. — 31.3.2001, Израиль), математик, физик-теоретик, д. физ.-матем. наук (1937), проф. (1939). Ученик Н.Г.Чеботарёва. По окончании в 1932 Казан. ун-та работал там же: на кафедре алгебры (1932–34), в НИИ математики и механики (1934–47). В 1947–75 в Москве: в Ин-те физ. проблем (до 1954), в Ин-те теоретической и эксперим. физики АН СССР (с 1954).

Труды по теории функций действительного переменного, дифференциальным ур-ниями в частных производных, приближённым и числ. методам, по теоретической физике. Осн. работы связаны с изучением целых функций — распределением нулей, вопросами сравнения целых и аналитических функций. М. применил метод сеток к решению систем дифференциальных ур-ний, в частности систем линейных параболических ур-ний. Им предложен подход к изучению устойчивости и сходимости в методе сеток, получены результаты при решении нелиней-

ных задач матем. физики и гидродинамики (совм. с Л.Д.Ландау). Гос. пр. СССР (1953). Почёт. проф. Тель-Авивского ун-та (1989, Израиль).

С о ч.: Проблема Рауса–Гурвица для полиномов и целых функций. М.–Л., 1949 (соавт.); Принцип причинности и асимптотическое поведение амплитуды рассеяния // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1964. Т. 47, вып. 5.

Лит.: Математика в СССР за сорок лет. 1917–57. Т. 1. Обзорные статьи. М., 1959.

МЕЙСНЕР Валериан Иванович (20.6.1879, г.Саратов – 1938), зоолог, ихтиолог, организатор рыбного х-ва. Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1902), работал там же на кафедре зоологии (до 1911): чучельник (таксидермист), хранитель Зоол. музея. Одновр. (с 1906) заведовал Волж. биол. станцией. В 1911–14 ст. специалист Тульского, одновр. – С.-Петерб. управлений земледелия и гос. имущества по рыбным и морским промыслам. После Окт. рев-ции (до 1930) 1-й директор НИИ рыбного х-ва (Москва), одновр. начальник Гл. управления рыболовства, позднее – 1-й нарком рыбного х-ва СССР. Руководитель ряда экспедиций по изучению дельты Волги, Каспийского моря и др. Организатор Туркм. рыбохоз. станции (1928). Труды по музейному делу, разработке уч.-методических пособий по рыбоводству и рыбному х-ву. Автор первого каталога рыб (1909) Зоол. музея Казан. университета.

С о ч.: Очерк зимней фауны озера Кабана // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1904. Т. 39, вып. 3; Систематический каталог позвоночных животных зоологического музея Императорского Казанского университета. Ч. 4. Pisces. К., 1907; Искусственное рыборазведение, его смысл, значение для человека и приёмы. П., 1920; Промысловая ихтиология. М.–Л., 1933.

В.И.Гаранин.

МЕККА (Макка) (араб. Уммаль-Кура), в Саудовской Аравии (в 70 км от побережья Красного моря); священный для мусульман город – место их паломничества; адм. центр провинции Хиджаз. Нас. 630 тыс. чел. (2003). Изв. со 2 в. как Макораба. Др. культовый центр арабов. В М., по нар. представлениям, какое-то время жили *Адам* и *Хавва*, пророки *Ибрагим*, *Исмаил* и его мать Хаджар; место рождения пророка *Мухаммада*, к-рый вместе с общиной первых мусульман завоевал его в 630. При династии правителей Омейядов (661–750) в М. была улучшена гор. инфраструктура: построены многоэтажные дома, акведуки, разбиты сады и т. д. В 1802 М. захватили *ваххабиты*, к-рые продержались в ней неск. лет. До нач. 19 в. управлялась наместниками гос-ва, владевших Зап. Аравией, но внутр. жизнь города находилась в руках гор. властей (шарифов). В 1924 ваххабиты в борьбе за объединение Аравии взяли М. под свой контроль, в 1926 там венчался на королевство религ. глава ваххабитов Ибн Сауд (в 1932 с образованием Королевства Саудовская Аравия М. вошла в него). В городе расположены гл. мечеть ислама «Масджид аль-Харам» с *каабой*, исламский ун-т; осн. занятиями жителей являются обслуживание паломников, произ-во предметов религ. культа. Посещение М. разрешено только мусульманам. Во время хаджа в город ежегодно прибывает ок.

2 млн. паломников. В 2006–07 М. посетили 1067 паломников из РТ.

МЕКТЕ́Б (мэктэп) (от араб. мактаб, букв. – место, где пишут), нач. мусульм. уч. заведения. М. возникли в араб. странах в 7–8 вв., позже получили распространение во всех мусульм. странах. В Волжской Булгарии изв. с 10 в., существовали в Золотой Орде, Казанском ханстве. В Волго-Уральском регионе в составе России до 2-й пол. 18 в. действовали полулегально. С введением Указа 1773 «О терпимости всех вероисповеданий» религ. обучение детей стало обязанностью мусульм. духовенства, каждый указной мулла был одновр. и преподавателем М. По офиц. данным, в сер. 19 в. в Казанской губ. действовало 430 М., в 1905 – 845, в 1907 – 877, в 1913 – 967 с 79 тыс. уч-ся. Фактически, М. было больше, т. к. они действовали при каждом приходе. М. содержались исключительно за счёт прихожан. Во мн. из них, кроме приходских мулл, работали и др. преподаватели (*мугаллимы*), с мл. уч-ся занятия вели указные муадзины. В 19 – нач. 20 вв. в М. обучались татар. мальчики. Во 2-й пол. 19 в. появились М. для девочек, в к-рых преподавали женщины из семей духовенства, позже – сами имам-хатибы. Многократные попытки властей взять М. под контроль или хотя бы наладить их учёт не имели успеха. До последней четв. 19 в. обучение в М. имело преим. религ. характер: уч-ся обучались чтению, письму, арифметике, началам араб. языка, молитвам, обязанностям мусульманина, заучивали наизусть Хафтияк (седьмая часть Корана), книги нравственно-догматического содержания. В кон. 19 – нач. 20 вв. в связи с развитием *джадидизма* мн. М. преобразуются в соответствии с его принципами. Вводятся звуковой метод изучения грамоты, обучение по классно-урочной системе. Изучаются татар. и араб. языки, арифметика, даются первонач. сведения по естествознанию, истории, географии, во мн. М. – и по рус. языку. Вед. роль в новометодных М. играли не муллы, к-рые теперь преподавали только Закон Божий, а мугаллимы, получившие образование в новометодных М. («*Мухаммадия*», «*Буби*» и др.). Деятельность М. не прекратилась и при сов. власти, обучать детей мусульм. духовенству разрешалось вплоть до 1929; там, где не было сов. школ, муллы получали материальную помощь от гос-ва за обучение грамоте. М. были ликвидированы в нач. 1930-х гг., вместе с б. ч. мусульм. приходов. С нач. 1990-х гг. стали восстанавливаться в виде воскресных школ для детей и взрослых (действуют в б. ч. мусульм. приходов), где изучаются араб. графика и язык, основы исламского вероучения. Возобновилось издание уч. лит-ры для М.

Лит. см. при ст. *Медресе*.

«**МЕКТЕ́Б**» («Мэктэп» – «Школа»), 1-й татар. науч.-пед. журнал. Издавался с 21 февр. 1913 по 17 окт. 1914 в Казани 2 раза в месяц, 25 номеров. Издатель и редактор – Ш.Ш.Ахмеров; он сплотил вокруг себя виднейших предст. татар. интеллигенции, выпускников Казан. и Петерб. ун-тов: педагогов, литераторов, учёных, журналистов. Печатались Х.Абу-

алхан, Ф.Агиев, Х.Атласов, Ш.Ахмеров, И.Биккулов, С.Джалиль, Г.Ибрагимов, Р.Ибрагимов, Г.Исхаки, Г.Кариев, М.Курбангалиев, А.Максудов, Г.Мустафин, К.Мутыги, Ф.Сайфи, С.Сунчелей, М.Фуат, Г.Шараф и др. Созданию журнала способствовало близкое общение Ш.Ахмерова с Г.Тукаем. Первый номер открылся стихотворением Тукая, третий был посв. кончине поэта. «М.» поднимал проблемы образования и воспитания на высочайший уровень обществ. значимости, всесторонне и широко освещал прошлое, настоящее и будущее татар. школ. На страницах журнала обсуждались вопросы, связанные с уч. программами, уч. процессом, шли диспуты на пед. темы, по вопросам просвещения татар. нации и др. Значит. внимание уделялось нац. воспитанию, поднималась проблема путей развития родного языка. «М.» знакомил также с системой школьного образования за рубежом. В цикле статей, посв. передовым школам Казани, печатались заметки о деятельности введ. преподавателей; школьные педагоги могли обмениваться опытом работы, дискутировать по вопросам образования и воспитания. См. также изд-во и книготорговое т-во «*Мазариф*».

А.А.Хасавиев.

МЕЛ, 1) слабосцементированная осадочная горная порода, состоящая из мелких зёрен кальцита, оболочек карбонатных водорослей – кокколитофор и фораминифер, изредка – из конкреций кремня, пирита и фосфорита. Цвет белый или желтоватый. Твёрдость менее 1. Плотность 2690–2720 кг/м³, пористость 44–50%. Характерные признаки – мягкость, землистый излом. Представляет собой полудатвердевший ил тёплых морей, отлагавшийся на глуб. от 30 до 500 м. Чистая разновидность встречается чаще всего в слюях верх. отдела меловой системы. Наиб. значит. полоса отложений М. распространена в Европе, макс. мощность в окрестностях г.Харьков составляет 600 м. На терр. Татарстана в Дрожжановском р-не в верх. части отложений меловой системы выявлена пачка белого пшечего мела мощн. до 30 м. Пром. значения не имеет, используется местным населением для побелки зданий и помещений, известкования кислых почв. Может применяться в кач-ве пигмента при произ-ве красок, цемента, сахара, как наполнитель при получении бумаги, резины, пластмасс, клеёнок, для покрытия электродов и др. 2) Краткое название *меловой системы* (*периода*).

МЕЛЕКЕ́С (Мәләкәс), село в Тукаевском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны–Заниск, в 15 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 – 808 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710–11 под назв. Сендюкова Пустошь. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Вознесенская церковь, «министерская» школа, 2 вод. и 2 ветряные мельницы, крупобдирка, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2559,1 дес. До 1920 село входило в Бетькинскую вол. Мензелинско-

го у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 931, в 1897 — 1529, в 1913 — 1895, в 1920 — 1855, в 1926 — 1162, в 1938 — 1013, в 1949 — 821, в 1958 — 686, в 1970 — 763, в 1979 — 627, в 1989 — 845 чел.

МЕЛЕКЁСКА (Мәләкәс), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Челна (басс. р. Кама). Дл. 21,4 км, пл. басс. 152,1 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток вблизи д. Н.Ерыклы, устье в черте г.Набережные Челны. Низовья затоплены водами Нижнекамского вхдр. Абс. выс. истока 160 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 15%. М. имеет 4 притока дл. от 1 до 12,5 км. Наиб. кр. — р. Кувады (прав.). Густота речной сети 0,44 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,07 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной, 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 6 прудов суммарным объёмом 2,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«МЕЛЕКЁСС ТАВЫШЫ» («Мәләкәс тавышы» — «Голос Мелекесса»), газета; см. в ст. «Урак-чукеч».

МЕЛЕКЁССКАЯ ВПÁДИНА, тектоническая структура, располагающаяся в юго-зап. части РТ между Татарским, Токмовским и Жигулёвско-Пугачёвским сводами. Размеры 200×250 км, амплитуда по различным горизонтам 300–600 м. По кровле кристаллического фундамента в границах М.в. выделяют зап. часть погребённого Серноводско-Абдуллинского рифейского авлакогена и Алькеевско-Пичкасский грабен. В зоне авлакогена фундамент залегает на отметках 3000–3500 м и более.

Бортовые части М.в. осложнены ступенчатой опусканиями (по глубинным разломам) и локальными выступами, сев.-зап. опущенный участок заполнен др. рифейскими отложениями. В верх. горизонтах (по кровле терригенного девона) М.в. выполаживается. По поверхности турнейского яруса карбона её строение усложняется за счёт влияния *Камско-Кинельской системы прогибов* и рифовых комплексов на её бортах. Вверх по геол. разрезу по кровле верх. карбона и ниж. перми в пределах М.в. выделяют 3 тектонических элемента — вост. и зап. борта, центр. часть, осложнённые структурными ступенчатыми зонами, валами и локальными поднятиями. В четвертичный период центр. опущенная зона сместилась к З. в совр. долину р. Волга.

На вост. борту М.в. выявлены десятки м-ний нефти, в осн. в девонских и реже в карбонноугольных отложениях (наиб. кр. —

Нурлатское и Енорускинское). В вышележащих отложениях установлены многочисл. м-ния нерудных полезных ископаемых: гипса, мраморного оникса, битумов, бентонитов, кирпичных и керамзитовых глин, известняков, доломитов, угля и др.

Лит.: Геология Татарстана. М., 2003.

Н.С.Исхакова.

МЕЛЕКЁССКИЙ РАЙОН, в вост. части Ульяновской области. Пл. 3472 км². Образован в 1928. Центр — г.Димитровград (80 км к В. от г.Ульяновск; до 1972 — г.Мелекесс). Нас. 40,3 тыс. чел. (2002), в т.ч. 13,3 тыс. татар. Проживают, в осн., в г.Димитровград (6,8 тыс. чел.), дл. Нов. Аллагулово, Боровка, Мордово-Озеро, Филипповка, Сабакаево, Моисеевка. До 1917 в г.Мелекесс существовала мечеть (построена в 1896, вновь открыта в 1992), в 1918 издавалась газ. «Мәләкәс тавышы» («Голос Мелекесса»), в 1923–25 — газ. «Яңга авыл» («Новая деревня») на татар. языке. Уроженец М.р. — комп., нар. артист ТАССР, засл. деятель иск-в ТАССР Ф.К.Тушев, кавалер трёх орденов Славы А.В.Вильданов, литературовед Н.З.Нуруллин.

МЕЛЕНЧЕК (мәләнчек), волосник в виде чепца из дмотканого холста или покупного ситца; обязательный элемент традиционного комплекса жен. головных уборов кряшен, устойчиво бытовавший до нач. 20 в. В отличие от *мангай танкасе* М. изготовлялся с твёрдым налобником из бересты или дощечки (калак), форма к-рого различалась в разных районах: в Зап. Предкамье — продолговатая прямоугольная, в Вост. Закамье — копытообразная, у кряшен Чистопольского у. Казанской губ. — квадратная. В будни М. надевали под платок, в праздники носили в комплекте с многослойным головным убором *сурэкэ*.

Лит. см. при ст. *Мангай танкасе*.

Ф.Ф.Лулова.

МЕЛЕУЗОВСКИЙ РАЙОН, в юж. части Республики Башкортостан. Образован в 1930. Пл. 3254 км². Центр — г.Мелеуз (205 км к Ю. от г.Уфа). Нас. 89940 чел., в т.ч. в г.Мелеуз — 63217 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 7118, в 1979 — 9232, в 1989 — 12492, в 2002 — 12624 чел. В составе р-на 94 нас. пункта, в т.ч. 8 башк.-татар., 2 башк.-рус.-татар., 1 татар.-рус.-чуваш. Наиб. ранним селением, в к-ром вместе с предст. других народов проживают и татары (1771), является пгт Зирган. В двух школах (г.Мелеуз и пгт Зирган) татар. язык изучается как предмет (2007).

МЕЛИОРАЦИЯ (от лат. melioratio — улучшение), совокупность организационно-хоз. и техн. мероприятий, направленных на коренное улучшение земель для с.-х. пользования путём их осушения, орошения, изменения структуры почвы (промывкой, гипсованием, известкованием и т. д.), углубления пахотного горизонта, посадки спец. растений (сидератов), защитных лесных насаждений и т. д. Улучшением земель для расширения площадей и повышения продуктивности используемых удобий люди занимались с очень давних времён. В России эти меры обозначались словами «поправка полей», «исправление полей», «расчистка земель», «земель-

ные улучшения». Понятие М. весьма ёмкое, с каждым годом, по мере интенсификации использования природных ресурсов, содержание его становится более насыщенным. Все виды М. дополняются агротехн. приёмами, к-рые входят в состав работ по окультуриванию и с.-х. использованию мелиорируемых земель. В годы сов. власти орг-ции М. было придано гос. значение, существенно возросли объёмы работ, масштабы использования достижений науки и техники. Для ведения этой отрасли на местах создавались спец. органы управления. В Татарстане в 1922 было созд. Управление землеустройства и мелиорации при Наркомземе ТАССР (в 1961 преобразовано в Управление вод. х-ва при СМ ТАССР), при к-ром организована контора «Мелиоводстрой» (в 1962 преобразована в СМУ «Водстрой»), в 1965 при СМ ТАССР создаётся Управление мелиорации и вод. х-ва, в 1966 — трест «Мелиоводхоз», в 1968 образуется *Министерство мелиорации и водного хозяйства ТАССР*, в 1970 — трест «Мелиоводстрой», в 1989 — производств. строит.-эксплуатационное объединение «Татводмелиорация» (с 1993 — ПО «Татмелиорация»), с 1996 — АО «Трастовая компания «Татмелиорация»). В РТ проводятся разные виды М. Наиболее широкое развитие получила *гидротехническая мелиорация*, обеспечивающая коренное изменение вод. режима земель путём *орошения*, стр-ва плотин, водохранилищ, осушительных каналов и т. д. Осуществляется хим. М., улучшающая почвы внесением известки (см. *Известкование почвы*), гипса, фосфоритной и доломитовой муки, структурообразующих сополимеров и др. мелиорантов. Снегозадержание также относится к важным способам управления вод. и температурным режимами почв, особенно в ранневесенний период. Этот вид М. является экономичным и высокоокупаемым. Культ.-техн. М. охватывает комплекс работ по улучшению и освоению залежных земель и превращению их в культ. пашни. Почвозащитная М. включает совокупность мероприятий, регулирующих поверхностный сток воды с целью защиты от смыва, размыва и способствующих восстановлению и повышению плодородия эродированных земель, их вовлечению в рациональное хоз. использование. Примером комплексного проведения противоэрозийных работ в почвозащитном земледелии является система, применяемая в коллективном х-ве «Чулпан» Высокогорского р-на, в к-ром на пл. 6 тыс. га ведётся эрозийно устойчивое земледелие с высокой потенциальной продуктивностью удобий (см. *Адаптивная агроландшафтная система земледелия*). При *агротехно-мелиорации* осуществляются посадка лесных полос и агротехн. мероприятия, направленные на борьбу с почвенной и вод. засухой, суховеями, эрозией почвы и др. неблагоприятными факторами внеш. среды. Фитомелиорация проводится путём посева мелиоративных культур (горох, вика, донник, люпин, рапс и др.), лугомелиорация — многолетних трав. При биомелиорации структуру почвы улучшают заселением её полезными микроорганизмами, дождевыми червями. Различными видами

М. в РТ занимают: АО «Трастовая компания «Татмелиорация», АО «Агротехсервис», лаборатории Татар. НИИ сел. х-ва и др.

Лит.: Колпаков В.В., Сухарев И.П. Сельскохозяйственные мелиорации. М., 1988.

Ф.Н.Сафиоллин, Р.М.Низамов.

МЕЛИССА (*Melissa*), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных.

Изв. 3–4 вида, распространены в Евразии. В России один вид — М. лекарственная, или лимонная мята. На терр. Татарстана культивируется на садово-огородных участках. Среднерослое растение выс. 60–80 см, с прямостоячими 4-гранными разветвлёнными стеблями и боковыми ползучими побегами, подземным корневищем. Листья крупные, черешковые, яйцевидные, городчато-пильчатые. На стебле расположены супротивно. Стебли и ниж. часть листьев имеют незначит. опушение. Цветёт М. лекарственная с начала лета в течение продолжительного времени. Цветки розовые, белые или желтоватые, обоополые; расположены в пазухах верх. листьев и образуют ложные мутовки. Плод из 4 орешков. Растение обладает сильным лимонным запахом, содержит эфирное масло, витамин С, каротин, дубильные вещества, смолы. Размножают М. лекарственную семенами и делением кустов. Семена высевают ранней весной в холодные парники. При размножении делением кустов 3–5-летние растения разделяют на части с 3–5 почками в каждой. Уход за культурой заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков, подкормке жидкими удобрениями. Сбор листьев и побегов производится 2–3 раза за сезон. М. лекарственная применяется в медицине как успокаивающее, болеутоляющее, стимулирующее пищеварение средство. Свежие и сушёные листья используются в кулинарии, парфюмерии, косметике.

Л.Д.Полякова.

«**МЕЛИТА**», меховое торг.-пром. пр-тие в Казани, одно из крупнейших в РФ. Числ. работающих ок. 1500 чел. (2006). Осн. в 1928 как 1-я Казан. меховая ф-ка. Затем были построены сырьёно-красильная, скорняжная, шапочная ф-ки, в 1930 объединённые с меховой ф-кой в Казан. меховой комб-т Пушно-синдиката Наркомата внеш. торговли СССР. Трудовой коллектив сформировался из кустарей-меховщиков Новотатарской слободы. Первой продукцией пр-тия был меховой полуфабрикат, получаемый методом имитационного крашения под ценные виды меха из овчины, кролика, кошки, собаки, зайца и суслика, к-рый затем продавался на междунар. аукционах. Из некондиционных шкурок шились шапки. На комб-те впервые в стране был разработан и внедрён (1932) комбиниро-

ванный способ однор. выделки и окраски меха, значительно сокративший продолжительность цикла обработки и числ. занятого персонала. Комб-т стал вед. механизированным меховым пр-тием, во 2-й пол. 1930-х гг. производил св. 50% валовой меховой продукции СССР. Во время Вел. Отеч. войны после освоения произ-ва тёплого обмундирования и парашютно-десантного снаряжения пр-тие перешло на изготовление изделий для фронта; совм. с Казан. кож.-обувным комб-том «Спартак» впервые было организовано пром. произ-во унтов и меховых сапог (1941). За своевременное и качественное выполнение гос. заданий меховой комб-т удостоен ордена Ленина (1944). В последующие годы, являясь вед. в меховой пром-сти СССР, комб-т во мн. определял профиль её развития. Широкое распространение на аналогичных пр-тиях страны получили разработанные и впервые освоенные на комб-те: термомех. технология облагораживания овчины, значительно улучшившая кач-во и внеш. вид изделий (Гос. пр. СССР, 1951); методы правки, дубления и имитационного крашения; автоматы для маркировки шкур. В 1963 на базе комб-та из 9 ф-к, располагавшихся в Казани, Свияжске и Кукморе, было организовано Татар. производств. меховое объединение (с 1972 — им. Х.Ямашева). В 1960–70-е гг., однор. с интенсивным развитием *звероводства* в республике, в объединении освоена выделка ценного меха (серебристо-чёрной лисы, норки, песца), а также шкур морского зверя. Специалисты пр-тия под рук. Г.З.Афанасьева разработали технологии, позволившие повысить до уровня природной кач-во пушинки, полученной от зверей в неволе. Увеличились объём произ-ва и ассортимент



Меховое торгово-промышленное предприятие «Мелита».

1. Пошивочный цех; 2. Образцы продукции.

изделий массового спроса: головных уборов, пальто, воротников и др. Значит. их часть и лучшие образцы мехового полуфабриката продавались на междунар. аукционах. До нач. 1990-х гг. осн. объём продукции приходился на овчинные изделия спец. назначения. В 1992 образовано Татар. меховое торг.-пром. АО с совр. назв. В наст. вр. на входящих в его состав ф-ках ежегодно перерабатывается ок. 700 тыс. шт. шкур различных видов (овчина, каракуль, норка, хорь, песец, котик, собака, волк и др.), шьётся одежда массового спроса (шубы, пальто, воротники, головные уборы, чулки, носки и др.), спецодежда (куртки, полупальто, рукавицы, меховые сапоги, унты), чехлы для сидений автомобилей, выпускаются мытая шерсть и обувной овчинный полуфабрикат. Выпуск осн. видов изделий в 2006 составил (тыс. штук): пальто, полупальто, куртки жен. и муж. — 42,8; пальто, полупальто, куртки дет. — 2,7; одежда спец. назначения — 7,1; головные уборы — 72,5. На долю «М.» приходится 30% всех выпускаемых в России изделий из меха, в т.ч. 58% меховых пальто. Конструкторы «М.» в сотрудничестве с изв. рос. модельерами постоянно обновляют ассортимент продукции, разрабатывают и создают эксклюзивные коллекции меховой одежды. В произ-ве, наряду с отеч., применяются хим. продукты и новейшие технологии вед. меховых фирм ФРГ, Италии, Швейцарии. Торг. дом «М.» осуществляет реализацию продукции через сеть собств. фирменных салонов, офис. предст-ва в городах РФ, в т.ч. Москве, С.-Петербурге, Новосибирске и др., через дилерскую сеть, охватывающую 17 городов РФ и Респ. Белоруссия; организует выездную торговлю более чем в 30 городах РФ. Продукция пр-тия отмечена 12 зол., 16 серебр., 5 бронз. медалями; 14 дипломами междунар. выставок, ярмарок, конгрессов и аукционов в Москве, Лейпциге, Париже, Лондоне, Нью-Йорке, Копенгагене, Франкфурте-на-Майне, Праге, Алма-Ате, Улан-Баторе. 12 видов изделий удостоены медалей ВДНХ СССР. Образцы облагороженной овчины различных имитаций получили 1-ю зол. медаль, дет. пальто из овчины особой обработки — «Гран-при» Всемир. пром. выставки (Брюссель, 1958). Среди других междунар. наград — «Золотая звезда за качество» (1993), «Золотой глобус» за конкурентоспособную и качественную продукцию (1994), «Факел Бирмингема» за экон. выживание и развитие в условиях соц.-экон. кризиса (1996). Работники пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 3 чел., Героя Соц. Труда — 1, лауреата Гос. пр. СССР — 6, лауреата пр. Пр-ва РФ — 2; орденов Ленина — 15, Октябрьской Революции — 3, Трудового Красного Знамени — 61, Дружбы народов — 2, «Знак Почёта» — 86, Трудовой славы 2-й и 3-й степеней — 41 чел. Среди руководителей пр-тия — И.М.Полонский (1930–31), А.М.Манько (1931–32), А.Г.Барышников (1933–34, 1937–40), М.Б.Эйдельмант (1940–43), Ю.С.Комиссаренко (1943–61, 1963–71), Р.Х.Халитов (1961–63), Н.В.Невзоров (1971–74), Н.С.Рахимов (1974–88), А.М.Пахомов (1988–2002),

В.А.Васильев (2002–03, с 2003 пред. совета директоров), Р.Х.Гумеров (с 2003).

Лит.: Сказ о казанских меховщиках. К., 1974; Комиссаренко Ю.С. Овчинка стоит выделки. К., 1978.

С.Г.Белов.

МЕЛКОЛЕПЁСТНИК (*Erigeron*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 250 видов, распространены в Евразии, Сев. Америке. На терр. РТ 5 видов. М. едкий (*E. acris*), М. уральский (*E. uralensis*), М. канадский (*E. canadensis*) встречаются во всех р-нах; М. дребакский (*E. droebachiensis*), М. подольский (*E. podolicus*) — редкие виды. Растут в сосновых лесах, на полях, склонах, засорённых местах. Растения выс. 10–80 см. Стебель прямостоячий, с жёсткими волосками. Листья очерёдные, по краю гладкие или зубчатые. Цветки бледно-голубые, лиловые, розовые, в корзинках, собранных в кистевидные или метельчатые соцветия; краевые цветки — язычковые, средние — трубчатые. Плод — семянка. Цветут в июне–августе. Размножаются семенами и вегетативным способом. В нар. медицине настой надземной части М. канадского используется при воспалении мочевого пузыря, лёгочных и желудочно-кишечных кровоизлияниях. Медоносные растения.

МЕЛКУМЯНЦ Герман Тигранович (р. 5.5.1932, д. Карабаново Кубено-Озёрского р-на, ныне Вологодской обл.), учёный агроном, организатор с.-х. произ-ва, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1986). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1956) работал (с перерывом) начальником Управления сел. х-ва Куйбышевского р-на (1967–71); гл. агрономом (1962–67), директором совхозов «Волна революции» (1971–77), «Елабужский» (1977–86) Елабужского р-на. В 1986–87 зам. пред. райисполкома, в 1987–92 директор мясокомб-та, в 1992–93 глава администрации Елабужского р-на и г.Елабуга. Нар. деп. РТ в 1995–2000. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями; почёт. грамотами През. ВС ТАССР и РТ. Почёт. гражданин г.Елабуга (1986).

И.Н.Афанасьев.

МЕЛЛЯ́ (Мелля), река в Вост. Закамье, лев. приток р.Ик. Дл. 71,66 км, пл. басс. 1018,1 км². Исток в 5 км к Ю.-В. от с. Мальбагуш Азнакаевского р-на, на небольшом участке протекает по терр. Сармановского р-на, устье — вблизи с. Мелля-Тамак Муслумовского р-на. Абс. выс. истока 280 м, устья — 70 м. Лесистость водосбора 25%. М. имеет 29 притоков



Река Мелля в нижнем течении.

дл. от 0,6 до 19,1 км; наиб. кр.: Наклюш (7,7 км), Буралы (9,8 км), Карамалинка (13 км), Рангазарка (11,6 км), Кавзиячка (19,1 км) — лев.; Какреелга (14,9 км) — прав. Густота речной сети 0,1 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно две трети. Модуль подземного питания 0,25–1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Наблюдения за режимом реки ведутся на гидрологическом посту у с. Михайловка Муслумовского р-на (с 1962). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Ср.-год. колебания уровня 2,5 м. Замерзает М. в сер. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 98 см. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 1,055 м³/с. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 9 прудов суммарным объёмом 11,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МЕЛЛЯ́-ТАМА́К (Мэллятамак), село в Муслумовском р-не, на р. Мелля, в 8 км к З. от с. Муслумово. На 2002 — 602 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-Т. располагалась вол. правление; функционировали 2 мечети, 3 мектеба, вод. мельница, 2 крупобирки, 2 зерносушилки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3938,38 дес. До 1920 село являлось центром Ирехтинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 609, в 1897 — 796, в 1913 — 1128, в 1920 — 1184, в 1926 — 854, в 1938 — 1325, в 1949 — 963, в 1958 — 832, в 1970 — 865, в 1979 — 734, в 1989 — 667 чел. Близ М.-Т. находится *Меллятамакский комплекс*.

МЕЛЛЯТАМА́КСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится близ с. Мелля-Тамак Муслумовского р-на. Исследован в 1971 П.Н.Старостиным, в 1970–80-е гг. — Е.П.Казакowym и др. Включает поселения, могильники кам., бронз. веков; селища, могильники пьяноборской, кушнаренковской, чияликской, булгар. и др. археол. культур (всего 25 памятников). На Меллятамакском III могильнике (кам. век) вскрыто 6 погребений, где обнаружены кремнёвые орудия труда. На V могильнике изучены захоронения разных археол. культур, в 15 захоронениях кам. века найдено большое кол-во кремнёвых наколочников стрел, кинжалы, копья, роговые орудия с кремнёвыми вкладышами, сланцевые тёсла, бусы из раковин и т. д. Около них обнаружены 4 жертвенные ямы, где сохранились остатки обгоревших дер. столбов. На стоянках эпох неолита и энеолита найдены



Меллятамакский комплекс. V могильник.
1. Кремнёвые изделия; 2. Костяная ложечка и роговые вкладышковые орудия.
Фонды Института истории АН РТ.

обломки керамики, кремнёвые орудия труда и др. На месте поселений постпетрогромской и чияликской археол. культур были исследованы остатки очагов, фрагменты глиняной посуды, культовая площадка с кам. вымосткой и др. На булгар. селищах золотоордынского периода зафиксированы остатки наземных домов, фрагменты круговой и лепной керамики, следы железодельного произ-ва, изделия из чёрного и цветного металла. На терр. М.к. найдены древнейшие в Ср. Поволжье с.-х. серповидные орудия из рога с кремнёвыми вкладышами.

Лит.: Казаков Е.П. Работы в Татарии // Археологические открытия 1975 года. М., 1976; его же. Памятники меллятамакского типа на востоке Татарстана // Контактные зоны Евразии на рубеже эпох. Самара, 2003; Старостин П.Н. Первый Меллятамакский могильник // Древности



Меллятамакский комплекс. V могильник.
Стекланный кубок. Национальный центр археологических исследований Института истории АН РТ.

Иско-Бельского междуречья. К., 1978; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989. *Е.П.Казаков.*

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), м е л, верх. система *мезозойской эратемы*, последний геол. период мезозойской эры. Начался 145, закончился 65,5 млн. лет назад. Подразделяют на 2 отдела: ниж. (состоит из 6 ярусов) и верх. (из 5); продолжительность первого (раннего) — св. 45 млн. лет, второго (позднего) — ок. 34 млн. лет (выделена бельг. геологом д'Аллуа в 1822).

В меловом периоде происходило широкое развитие (в кон. периода — массовое вымирание) мн. видов микроорганизмов, беспозвоночных, аммонитов и белемнитов, крупных пресмыкающихся; распространились зубастые птицы, первые плацентарные млекопитающие, костистые рыбы, крупные рептилии: ихтиозавры, плезиозавры и др. морские ящеры. Из растений типичны папоротники и голосеменные, в сер. периода — покрытосеменные, в кон. — цветковые.

Осадки меловой системы отлагались в мелководном морском бассейне. В раннем мелу море сохраняло (после юрского периода) форму пролива, соединявшего Полярный океан с бассейном, к-рый покрывал Крымско-Кавказскую обл. В позднем мелу субмеридиональная ориентация бассейна сменилась на субширотную. В кон. мела морской водоём исчез, и на 40–50 млн. лет установился континентальный режим. Отложения мела на терр. Татарстана распространены только на крайнем Ю.-З. (Дрожжановский, часть Буинского и Тетюшского р-нов). В их составе преобладают синевато-серые и почти чёрные глинистые породы, обогащённые гипсом, пиритом и сидеритом, реже встречаются глауконитовые пески и алевролиты, кремнезёмистые и мелоподобные мергели, цеолитсодержащие и кремнистые породы. В отложениях ниж. мела встречаются фосфоритовые конгломераты (с желваками до 10–12 см), залегающие в горизонтах глауконитовых песков, песчаников и алевролитов. Песчано-глинистые слои содержат следы морской фауны (аммониты, хвостовая часть белемнитов — т.н. «чёртов палец», двустворчатые моллюски и др.). Верх. мел представлен кремнисто-карбонатными и карбонатно-кремнистыми породами. В меловых отложениях на терр. Татарстана выявлены полезные ископаемые: фосфориты, глауконитовые пески, цеолитсодержащие и карбонатные породы, керамзитовые глины. В Дрожжановском р-не в отложениях верх. мела разведано Татбезднинское м-ние известняков и *Татарско-Шатрашанское месторождение* цеолитсодержащих пород.

Лит.: Геология Татарстана. М., 2003.

С.О.Зорина, Э.Х.Рахматуллин.

МЕЛОДРАМА (от греч. *mélōs* — песнь и *drama*), 1) жанр драматургии; пьеса с острой интригой, преувеличенной эмоциональностью, резким противопоставлением добра и зла. Действующие лица М. наделены необычайной судьбой, исключительными чувствами, попадают в неправдоподобно сложные ситуации. Несмотря на многочисл. превратности судьбы, добродетельные герои всегда одерживают победу. В М. широко использо-

валась музыка (со временем её роль заметно снизилась). Возникла во Франции в кон. 1790-х гг. В России появилась в кон. 1820-х гг. В татар. драматургии первым к этому жанру обратился М.Файзи. В его романтической М. «Кызганчы» («Жалкая», 1914) влюблённые герои часто попадают в необычные ситуации. Они беззаветно преданы друг другу, поклоняются прекрасному, одержимы идеей служения своему народу. Глубина их любовных чувств, трагические коллизии, таинственность природы, печальная музыка направлены на оказание сильного эмоционального воздействия на зрителя. К жанру М. относятся пьесы М.Файзи — «Тәкъдирнең шаяруы» («Шутки судьбы», 1913), «Асылъяр» («Возлюбленная», 1920), «Адашкан күнел» («Заблудшая душа», 1923), К.Тинчурина — «Зәңгәр шал» («Голубая шаль», 1926) и др. Нек-рое оживление жанра М. наблюдалось в 1960–80-е гг. в творчестве Х.Вахита, Ш.Хусаинова, Т.Миннуллина, И.Юзеева и др. В татар. драматургии кон. 20 — нач. 21 вв. в этом жанре активно работают Р.Сагди («Сынган беләзек» — «Сломанный браслет», 1997), И.Махмутова («Син минем бергенәм» — «Ты моя единственная», 1997), Т.Миннуллин («Эзләдем, бәгърем, сине» — «Искал тебя, любимая моя», 2001) и др. 2) Муз.-драм. произведение, в к-ром диалоги и монологи действующих лиц сопровождаются музыкой. В Европе широкое распространение получило в 18 — нач. 19 вв. В татар. драматургии первой музыкальной пьесой является «Галибану» (1917) М.Файзи. Со временем такие произведения стали относить к муз. драме (драма К.Тинчурина «Кандыр буе» — «На Кандре», 1932 и др.).

Лит.: Татар совет театры: Очерклар. К., 1975; Ә х м ә д у л л и н А. Сәхнә әдәбияты һәм тормыш. К., 1980; Н у р у л л и н И. XX йөз башы татар әдәбияты. К., 1982.

А.М.Закирзянов.

МЕЛҮЗНИКОВ Анатолий Александрович (2.4.1909, г.Кинешма, ныне Ивановской обл. — 5.11.1958, Казань), писатель. С 1932 жил в Казани. С 1933 работал в редакции газ. «Красная Татария», с 1947 — в других респ. газетах, ж. «Чаян». Автор сб-ков стихов для детей «Так мы живём» (1952), «Полкан и Васька» (1952), «Про птиц, животных и зверей» (1959), книга «Три сказки» (1957), «Басни и фелетоны» (1958). Перевёл на рус. язык стихотворения К.Наджми, А.Кутуя, А.Исхака, С.Баттала, Б.Рахмата, Дж. Тарджеманова, З.Нури, Н.Арсланова и др. Участник Вел. Отеч. войны.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970.

МЕЛЬНИК Александр Николаевич (р. 21.8.1957, Казань), экономист, д. экон. наук (1996), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2003). По окончании в 1979 Казан. фин.-экон. ин-та работал на кафедре экономики пром-сти и орг-ции произ-ва Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т). С 1995 зав. кафедрой экономики и орг-ции произ-ва Казан. энергетического ун-та, с 2001 проф. Пред. науч. совета по экономике при отд-нии соц.-экон. наук АН РТ. Труды по проблемам стратегического планирования и реструкту-

ризации деятельности пр-тий в условиях перехода к рыночным отношениям, реформирования энергетического комплекса РТ. М. разработаны многоэтапная модель проведения работ по экон. оценке эффективности реструктуризации, алгоритмы проведения экон. обоснования выбора вариантов внедрения новой техники, технологии и иных направлений вложения капитала.

С о ч.: Стратегическое управление деятельностью предприятий в условиях развития рыночных отношений. К., 1995; Стратегическое планирование деятельности фирмы на этапе перехода к рыночным отношениям. СПб., 1996; Реструктуризация электроэнергетики в условиях становления рыночных отношений. К., 2004; Управление инвестиционной деятельностью фирмы. К., 2004; Экономическая оценка инвестиций. К., 2004.

МЕЛЬНИКОВ Александр Михайлович (31.8.1908, г.Чистополь — 12.6.1972, Казань), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1950), канд. геол.-минер. наук (1964), засл. деятель науки и техники ТАССР (1964). После окончания Казан. ун-та (1930) работал начальником геол. партий Башк. экспедиции АН СССР. С 1932 в Татгеолбюро, с 1937 в тресте «Востокнефть», с 1939 — «Сызраньнефть», с 1940 — «Татнефтегазразведка», гл. геолог (1944–70). М. принимал участие в разработке для терр. Татарстана и прилегающих регионов стратиграфической шкалы осадочного чехла, тектонической схемы, методов поисков и разведки углеводородов, рекомендаций по повышению эффективности поисково-разведочного бурения. Установил особенности размещения залежей нефти. Под рук. М. на терр. Татарстана открыто ок. 100 м-ний нефти. Гос. пр. присуждена за открытие Ромашкинского м-ния. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Геологическое строение и нефтеносность ТАССР. К., 1948 (соавт.); Геология нефтяных и газовых месторождений Волго-Уральской нефтегазосной провинции. М., 1970 (соавт.).

МЕЛЬНИКОВ Леонид Николаевич (р. 13.3.1947, с. Печищи Верхнеуслонского р-на), спортсмен (парашютный спорт), мастер спорта СССР междунар. класса (1976). Спортом начал заниматься в 1968 в Казан. аэроклубе (тренер О.Н.Рущупкин). Чемпион Молдавской ССР (1973), первенств возд.-десантных войск СССР (1973), войск противовозд. обороны СССР (1976, 1978, 1982–83), Вооруж. сил СССР (1978), Кубка СК дружественных армий (1977–78, в командном первенстве), РСФСР (1987, по возд. акробатике среди ветеранов). Призёр Кубка СК дружественных армий (1977, серебр. — по возд. акробатике, бронз. — в личном первенстве). М. совершил св. 8 тыс. прыжков на точность приземления (дневных и ночных) и по возд. акробатике. Рекордсмен мира (1977, 1980). В 1983–86 тренер команды войск противовозд. обороны г.Новосибирск, в 1986–98 служил в органах МВД РТ. Награждён медалями.

МЕЛЬНИКОВ Николай Александрович (15.10.1872 — 1951), обществ. деятель. Потомственный дворянин, внук проф. М.И.Мельникова. Окончил Казан. 2-ю муж. гимназию

и неполный курс Моск. с.-х. ин-та. Гласный Козьмодемьянского уездного земского собрания (с 1898), пред. управы. Пред. Казан. губ. земской управы (1908–16). Деп. 3-й Гос. думы от Казанской губ. (1907–12), чл. фракции октябристов, досрочно вернулся в Казань. В годы 1-й мир. войны пред. Казан. губ. к-та Земского союза помощи больным и раненым воинам и семьям призванных на фронт (с 1914), пред. Объединённого к-та обществ. орг-ций по оказанию помощи раненым. В 1916 чл. Совета при министре земледелия, главноуполномоченный по заготовке продуктов для действующей армии. После Окт. рев-ции участник Белого движения, в пр-ве адмирала А.В.Колчака занимал пост уполномоченного по заготовке продуктов для армии. После поражения Белой армии эмигрировал в г.Харбин (Китай), в нач. 1920-х гг. — г.Ле-Ман (Франция). Похоронен на кладбище Сент-Женевьев де Буа под Парижем.

С о ч.: 19 лет на земской службе (1898 — 1916) // Звезда. 2002. № 7.

Лит.: Солдатов Я.В. Казанское земство в период первой мировой войны: историко-политический анализ. Дис. ... К., 2004.

Л.М.Айнурдинова.

МЕЛЬНИКОВ Николай Михайлович (14.7.1840, Казань — 30.12.1900, там же), зоолог, д. зоологии (1869), засл. проф. (1894). Ученик Э.А.Эверсмана. Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1861). В 1862–64 в науч. командировке за границей. В 1865–97 в Казан. ун-те, зав. Зоол. музеем (с 1871). Один из организаторов кафедры физиологии при физ.-матем. ф-те. Однов. заведовал кафедрой зоологии Казан. вет. ин-та (1882–1900), зоол. музей к-рого пополнил новыми экспонатами, собранными на Неаполитанской и др. зоол. станциях. Труды по общим вопросам зоологии, паразитологии, энтомологии. В 1873–75 президент и действ. чл. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. В 1880-е гг. возглавлял энтомологическую комиссию этого об-ва с целью изучения вредных насекомых, встречавшихся на терр. Казанской губ., и орг-ции борьбы с ними.

С о ч.: О саранче в Малмыжском уезде и о мерах к предупреждению её развития и распространения // Протоколы заседания Об-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те, 1879–80. К., 1880; О фауне восточного берега Каспийского моря и острова Челекена // Протоколы заседания Об-ва естествоиспытателей при Имп. Казан. ун-те, 1880–81. К., 1881.

Лит.: Н.М.Мельников // Казан. телеграф. 1901. 1 янв.; Материалы к истории ветеринарного образования в СССР // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та. М., 1956. Т. 63 (юбилейный).

В.И.Гаранин.

МЕЛЬНИКОВ (Мельников-Печёрский) Павел Иванович (псевд. Андрей Печёрский) (25.10.1818, г.Нижегород — 1.11.1883, с. Ляхово Нижегородской губ.), писатель. Окончил Казан. ун-т (1837). С 1839 жил в Нижнем Новгороде, изучал историю раскола. В 1841 получил звание чл.-корр. Археографической комиссии при Мин-ве нар. просвещения (С.-Петербург). В 1845–50 работал в газ. «Нижегородские губернские ведомости». С 1847 чиновник особых поручений

(преим. по делам раскола) при нижегородском генерал-губернаторе, с 1850 в Мин-ве внутр. дел. Был изв. как жестокий разоритель раскольничьих скитов. В 1866 вышел в отставку, работал в ж. «Северная пчела», сотрудничал с газ. «Московские ведомости» и ж. «Русский вестник». Автор ист. работ, ист.-этногр. очерков, рассказов. Гл. труд — диалогия «В лесах» и «На горах» (опубл. в ж. «Русский вестник» соотв. в 1871–74 и 1875–81), в к-рой описаны жизнь Завольжья и Нагорья в сер. 19 в., промыслы, быт старообрядческого купечества, обычаи местного населения, раскольничьи скиты и тайные секты. С о ч.: Собр. соч.: В 8 т. М., 1976.

МЕЛЬНИКОВ Фёдор Кузьмич (20.9.1918, г.Чистополь — 3.7.2001, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1953). В 1946 лектор, в 1947–50 зам. зав. отделом Чистопольского горкома ВКП(б), в 1950–54 — Татар. обкома КПСС. В 1954–62 1-й секр. Зеленодольского горкома КПСС. В 1963–64 зав. отделом адм. и торг.-фин. органов, в 1964–66 — лёгкой, пищ. пром-сти и торговли Татар. обкома КПСС. В 1966–78 зам. Пред. СМ ТАССР. В эти годы, в условиях дефицита продовольственных и пром. товаров и сырья для лёгкой и пищ. пром-сти, принимал оперативные меры по преодолению его отрицательного воздействия на экономику республики и жизнь населения. Деп. ВС ТАССР в 1955–80. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

МЕЛЬНИКОВА ДОМ в г.Чистополь, памятник архитектуры. Построен в 1860–79 для купца М.Л.Мельникова в эклектичных формах с элементами модерна. Двухэтажный усадебный дом с магазинами, конторой и складами на первом этаже; на втором этаже располагались жилые помещения. Г-образный в плане дом оформляет угол на пересечении улиц пышным угловым ризалитом с колоколовидным куполом, увенчанным барочной главкой на цилиндрическом барабане, к-рый опоясан балкончиком. Угол здания акцентирован полукруглыми балконами второго и аттикового этажей. Два неравных крыла здания оформлены по концам ризалитами. Лев. — короткое крыло — раскреповано плоским ризалитом с двумя пирамидами на аттике. Аналогичный ризалит разме-

щён посередине прав. длинного крыла, завершённого на конце объёмным полукруглым ризалитом под куполом на аттиковом барабане. Украшением здания служит угловой ризалит. На первом этаже ризалитов выделяются двери магазинов. В оформлении уличных фасадов использованы спаренные полуколонны сложного ордера, раскрепованные карнизы с ритмом разновеликих кронштейнов, современные наличники окон и др. До 1988 в доме размещался горком ВЛКСМ, в наст. вр. расположены гос. учреждения.

Х.Г.Надырова.

МЕЛЬНИЧНАЯ, деревня в Балтасинском р-не, на р. Арборка, в 24 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 216 жит. (удмурты). Мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1770-х гг. выходцами из дд. Ст. Турья и Ст. Кушкет. В дорев. источниках изв. под назв. Юбикимеленка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировала мельница. До 1921 деревня входила в Средне-Кушкетскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1921 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Понтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 11 душ муж. пола; в 1859 — 116, в 1897 — 264, в 1905 — 276, в 1910 — 309, в 1920 — 295, в 1926 — 258, в 1938 — 340, в 1949 — 252, в 1958 — 213, в 1970 — 190, в 1979 — 178, в 1989 — 184 чел.

МЕЛЬНИЧНЫЙ ПОЧИНОК, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Суша, в 25 км к В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 267 жит., в т.ч. русских — 59%, татар — 39%. Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1646. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.П. функционировали старообрядческая мельница, церковно-приходская школа (открыта в 1891), 2 мельницы, крупобирка, 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1149 дес. До 1920 село входило в Урахчинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 120 душ муж. пола; в 1859 — 690, в 1897 — 1291, в 1908 — 1321, в 1920 — 1165, в 1926 — 1099, в 1938 — 978, в 1949 — 690, в 1958 — 533, в 1970 — 419, в 1989 — 224 чел.

МЕМДЭЛЬ (Мэмдэл), село в Высокогорском р-не, на р. Петьялка, в 31 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 505 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Изв. с 1602–03. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, портняжным, колёсным, тележным, кузнечным, красильным, шерстобитным, сапожным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в М. функционировали 2 мечети, медресе и мектеб, фельдшерский вет. пункт, 3 ветряные мельницы,



Дом Мельникова в г.Чистополь. 1860–79.

кузница, 2 заведения по изготовлению спичек, 10 мелочных лавок; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2522,9 дес. До 1920 село входило в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 275 душ муж. пола; в 1859 — 1114, в 1897 — 1199, в 1908 — 1435, в 1920 — 1356, в 1926 — 1589, в 1938 — 1188, в 1949 — 1016, в 1958 — 861, в 1970 — 813, в 1989 — 528 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МЕМЕЙ (Мәмәй), посёлок в Тетюшском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 41 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 1 жит. (татарин). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1949 — 184, в 1958 — 102, в 1970 — 70, в 1979 — 39 чел.

МЕМЕКТАЙ ибн **ДЖАФАР** (Мәмектай бине Жәғфәр) (? — сер. 10 в.), булгар. правитель. Предположительно, сын *Алмуша*. Изв. по булгар. монетам (921/22).

МЕМЬ, О л ы - К у л ь (Мәми), озеро-старича в Предволжье. Расположено на левобережной пойме р. Свияга, в 1 км к С.-З. от с. М.Меми Кайбицкого р-на. Пл. вод. зеркала 10,16 га. Дл. 1610 м, макс. шир. 110 м. Форма вытянутая. Берега пологие.

МЕМЫНКА (Мәми), река в Предволжье, прав. приток р. Сухая Улема (басс. р. Свияга). Дл. 14 км, пл. басс. 139,8 км². Исток в 4 км к С. от с. Б.Меми Верхнеуслонского р-на, устье вблизи с. Ст. Барышево Камско-Устьинского р-на. Абс. выс. истока 170 м, устья — 66 м. Лесистость водосбора 35%. М. имеет 5 притоков дл. от 1,4 до 13,1 км, наиб. кр. — ручей Меминка (прав.). Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 120 мм, слой стока половодья 108 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

МЕМЫНКА (Мәми), ручей в Предволжье, прав. приток р. Меминка (басс. рек Сухая Улема, Свияга). Дл. 13,1 км, пл. басс. 34,1 км². Протекает по терр. Верхнеуслонского р-на. Исток в 5 км к С. от с. Б.Меми, устье восточнее д. Канаш. Абс. выс. истока 160 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 20%. М. имеет 2 притока дл. 2,3 и 4,3 км. Густота речной сети 0,62 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,25–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 72 мм, слой стока по-

ловодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

МЕМОРИАЛЬНЫЕ МУЗЕИ, группа музеев, осуществляющих сбор, хранение, изучение и экспонирование мемор. предметов с целью увековечения памяти о выдающихся ист. событиях, гос., обществ. деятелях, предст. науки, культуры, иск-ва. Располагаются в памятных местах или зданиях, воссоздающих (в полном объёме или частично) обстановку, в к-рой произошло событие или жил и работал выдающийся человек. В РТ 43 М.м., из них 12 — в Казани, остальные — в городах и сёлах республики. 11 мемор. музеев имеют статус филиала Нац. музея РТ, 3 — филиала Нац. культ. центра «Казань». Первым по времени возникновения считается мемор. комплекс предметов Г.Р.Державина в Гор. музее (с 1895, ныне Нац. музей РТ). Старейшие М.м. в РТ — *Ленина В.И. дом-музей* (1937), *Горького А.М. литературно-мемориальный музей* (1938), *Камала Шарифа музей-квартира* (1944). Бурным ростом М.м. отмечены в 1980–90-е гг., когда были созд. музеи, посв. гл. обр. деятелям лит-ры и иск-ва. В них, как правило, доминировал авторский принцип построения экспозиций, включавших ист.-биографические и мемор.-бытовые комплексы. Их отличают полисемантизм содержания и визуальная образность.

Все М.м. в РТ различаются по критериям мемориальности зданий, в к-рых они располагаются, и коллекциям предметов. К музеям, находящимся в полностью сохранившихся мемор. зданиях (помещениях) с подлинной мемор. обстановкой, относятся *Арбузовых А.Е. и Б.А. дом-музей*, музей-квартира Ш.Камала, Жиганова Назиба музей-квартира. М.м., размещёнными в подлинных зданиях (помещениях) с частично сохранившейся мемор. обстановкой, дополненной типологическими предметами, являются: *Гашека Ярослава литературно-мемориальный музей*, *Васильева Константина мемориальный музей*, *Маннура Шайхи музей-библиотека*, *Пастернака Бориса мемориальный музей*, *Джалиля Мусы музей-квартира*. В зданиях с реконструированным интерьером и коллекцией отд. мемор. предметов находятся: Дом-музей *Ленина В.И.*, *Боратынского Е.А. музей*, *Дуровой Н.А. музей-усадебя*, *Шишкина И.И. дом-музей*, *Куталы Янки музей*. К музеям, открытым в реконструированных помещениях — копиях несохранившихся мемор. зданий (помещений) с полным либо частичным комплексом мемор. предметов, относятся: лит.-мемор. музей А.М.Горького, *Джалиля Мусы мемориальный музей*, *Насыри Каюма музей*, *Туфана Хасана музей*, *Файзи Мирхайдара музей-усадебя*, *Тукаевых дом-музей*, *Факретдинова Риззатдина мемориальный музей*. В РТ имеются музеи персонально-биографического характера с единичными мемор. предметами: *Тукая Габдуллы музей*, *Тукая*

Габдуллы музейный комплекс, *Кайбицкой Галии музей*, *Марджани Шихабетдина музей*, *Яковлева И.Я. музей*, *Насыри Каюма имени архитектурно-этнографического комплекса*, *Исхаки Гаяза историко-мемориальный и этнографический комплекс*, *Цветаевой М.И. литературный музей*. В числе музеев, обладающих мемор. предметами, но располагающихся не в мемор. зданиях, — *Магдеева Мухаммета музей*, *Хакима Сибгата мемориальный музей*, *Горького М. музей*, *Кариева Г. музей*, *Урманче Баки музей* и др. Комплексами мемор. предметов располагают также *Музей литературы и искусства*, *Музей истории Казанского университета*, *Музей истории Казанской химической научной школы*. М.м. можно классифицировать и по этнокульт. традиции: 28 музейев посв. деятелям татар. культуры, 12 — деятелям рус. культуры, 2 — деятелям чуваш. культуры, 1 — деятелям других национальностей.

Г.Г.Нурутдинова.

МЕМОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР в с. Черемшан. Открыт 8 мая 1980 по инициативе краеведа Н.С.Фролова на обществ. началах, с 1991 филиал Гос. объединённого музея (с 2001 — Нац. музей РТ), с 2006 муниципальный. Занимает часть здания церкви (1878; памятник архитектуры). Пл. экспозиции 300 м², осн. фонд состоит из 5 тыс. ед. хр. Центр ведёт поиск и восстановление имён погибших и пропавших без вести в годы Вел. Отеч. войны, а также жертв полит. репрессий. Собрана информация о 13 тыс. персоналий. Экспозиция размещена в трёх залах. В разделе дорев. периода истории края экспонируются док-ты, рассказывающие о жизни и деятельности поэта *Г.Утыз Имяни* и писателя *Г.Исхаки*. Период становления сов. власти представлен док-тами и фотографиями уроженцев края — участников 1-й мир. и Гражд. войн, Окт. рев-ции. Раздел экспозиции посв. участию жителей села в Вел. Отеч. войне.



Мемориальный центр в с.Черемшан.
1. Общий вид; 2. Центральный зал экспозиции.

Значит, место занимают материалы о полит. репрессиях в годы сов. власти. Интерес представляют док-ты мл. сержанта А. *Зиганшина*, проявившего мужество и стойкость при нахождении с тремя товарищами в 1960 в течение 49 дней в открытом океане без пищи и питьевой воды. В этногр. разделе представлены предметы быта, нац. одежда, изделия татар. нар. декор.-прикладного иск-ва кон. 19 — нач. 20 вв. К наиб. ценным экспонатам относятся: копии следственных дел полит. репрессированных, док-ты о коллективизации сел. х-ва, фронтовые письма, налоговые квитанции 1930–50-х гг.

Директор — Н.С. Фролов (с 1991).

Лит.: Фролов Н.С. Трагедия народа. К., 1999; его же. Село Черемшанская крепость (XVIII–XIX вв.): Очерки истории. К., 2002; его же. Все они хотели жить. К., 2003.

МЕМУАРЫ (франц. *mémoires* — воспоминания), один из видов док. лит-ры, осн. на воспоминаниях автора о прошедших событиях и изв. людях, современником к-рых он был. Отличительные особенности М.: фактографичность (описание реальных людей и событий, свидетелем к-рых был сам автор), ретроспективность материала (чаще описываются события прошлого, подводятся итог собств. жизни и творческого пути). В татар. лит-ре зарождение мемуарной лит-ры относится к нач. 20 в. Одним из первых произведений такого рода является «*Асар*» Р. Фахретдина. Элемент М. содержится и в произведениях, написанных в жанре *саяхатнаме*, напр. «Путешествие Исмагила» Р. Фахретдина, «Путешествие по Междуречью» З. Бигиева, «Путешествие в Европу» и «Письма из Стамбула» Ф. Карими. В 1930-е гг. были созд. воспоминания Г. Камала «Как я стал персональным пенсионером» и «Как я начал писать». Наивысш. расцвет татар. мемуаристики пришёлся на послесовет. годы: «Когда мы были маленькими» и «Лес воспоминаний» М. Амира, «Мои окна» Ф. Хусни, «Пусть поют жаворонки» и «Тропы жизни» Р. Ишмурага, «Следы молодости» А. Расиха, «Военный дневник» М. Хайрутдина и др. По точности описания и достоверности фактов М. уступают док-там или науч. описанию, но элементы субъективности и неполнота фактов искупаются наличием ярко выраженного авторского «я», отношением художника слова к описываемым событиям. Такова, в частности, «Последняя книга» А. Еники. М. порой трудно отделить от автобиографического романа или повести. Но при всей расплывчатости границ М. их жанр можно определить по авторскому замыслу. Так, книгу М. Магдеева «Мы — дети сорок первого года» при всей близости к М. скорее можно считать автобиографической повестью, т. к. главное для автора — не рассказ о собств. жизни, а воссоздание коллективного портрета своего поколения. К автобиографической повести можно отнести и произведение Г. Баширова «Родимый край — зелёная колыбель моя». М. находятся на стыке худож. лит-ры, публицистики и науч. лит-ры. Многочисл. воспоминания о деятелях татар. лит-ры и культуры (Г. Тукае, М. Джалиле, Х. Такташе, С. Сайдашеве и др.) примечательны прежде всего но-

визной и значительностью приводимых в них фактов, поэтому такие книги относятся к науч.-публицист. лит-ре. В жанре М. пишут мн. совр. татар. писатели (Ш. Галеев, Б. Камалов, А. Галеев, А. Гаффар, Ш. Маннапов, Р. Багулла и др.).

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1958.

Р.А. Мустафин.

МЭНГДЕН фон (Фамендин) Иван Алексеевич (1679, Москва — 18.11.1731, г. Астрахань), гос. и воен. деятель, генерал-майор (1726), тайный советник (1730). Из дворян. С 1695 на воен. службе. Участник Сев. войны 1700–21. С 1722 занимался надзором за работой лашманов и проверкой результатов 1-й ревизии душ в Казанской и Астраханской губерниях. При проведении переписи местных жителей выявил мн. злоупотреблений. В 1725 казан., с 1726 астраханский губернатор. Пытался предотвратить восстание башкир, усилив контроль за инородческим населением губернии и калмыками. Во время эпидемии моровой язвы в Астрахани (1728) выставил карантинные посты и заставы, не допустив распространения болезни в Поволжье.

Лит.: Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б. Долгов.

МЕНГЕР (Мәңгәр) Ахмадвали ибн Ибрагим (8.12.1891, г. Петропавловск, ныне Респ. Казахстан — 10.10.1978, г. Стамбул), предприниматель, обществ. деятель, издатель. Окончил медресе в Петропавловске, был учеником в магазине своего дяди. В 1911 выехал в Монголию, где совм. с нем. фирмой «Штукен» принимал участие в орг-ции центров по торговле шерстью с Россией и Китаем. С 1925 в г. Тяньцзинь (Китай) занимался торговлей (в Китае имел 40 торг. центров). Организовал и руководил Тур.-татар. об-вом (1925), на его средства в городе была построена школа. На *Мукденском конгрессе* (1935) был избран пред. На средства М. издавалась газ. «Милли байрак» (г. Мукден), в ней публиковались его статьи, посв. проблемам татар. диаспоры в Китае, Японии, Корее. С 1939 в Стамбуле. Сотрудничал со швейц. фирмой «Ульрих Мейер», после 2-й мир. войны руководил предст-вами нем. автомобильных фирм «Мерседес-Бенц» и «Роберт Бош» в Турции. Один из основателей тур. автомобильной пром-сти (автомобильная торг. фирма в Стамбуле была назв. его именем). В нач. 1950-х гг. помогал татарам, бежавшим из Китая, где в те годы происходила т. н. культ. рев-ция: пожертвовал значит. средства на обеспечение их жильём и работой в Турции (ок. г. Силибри купил для них ферму). На средства М. в 1970–80 финансировалось издание ж. «*Казан*». Был автором статей о видных деятелях татар. народа нач. 20 в. На средства М. арендовались помещения для культ. об-в татар. молодёжи в Стамбуле, Анкаре, издавались науч.-популярные и религ. книги. Подарил свою богатейшую б-ку Ин-ту по иссл. истории Турции (Анкара). Предпринял попытку создать культ.-благотворит.

фонд для установления связей между Турцией и Татарстаном. В 1995 его дочь Сафия Имере основала в Стамбуле фонд им. М.

Лит.: Татарский век глазами национальной элиты: 100 выдающихся татар. К., 2005; Эхмәтвали Мәңгәр: Хатираләр. К., 1997; Татарстан-Төркия: Мәдәни багланышлар. 1992–2003. К., 2004.

И.Н. Надиров.

МЕНГЛІ-ГИРЭЙ (Миңлегәрәй) (? — 15.1.1515), крымский хан (1478/79 — 1515). Сын *Хаджи-Гирея*. Пришёл к власти при поддержке правителей Османской империи и местной аристократии во главе с кланом Ширин. В период правления М.-Г. произошло становление крымской государственности, были урегулированы отношения с татар. кланами и карачибекцами, укреплены вассальные отношения с Турцией, определён порядок престолонаследия. Во внешнеполитике в Вост. Европе являлся верным союзником Турции, участвовал в походах на Балканы, в Зап. Причерноморье (поход на Молдавию 1504 и др.), выполнял роль «третьей силы» во взаимоотношениях Польско-Литовского и Русского гос-в. В 1480–90-е гг. проводил последовательную политику сближения с Москвой для заключения союза против Большой Орды и Речи Посполитой. Результатом стали походы на Польшу (1480, 1482). Вёл жестокую войну за гегемонию в Большой Орде; способствовал ослаблению власти хана Ахмада и его гибели (1502), поражению его наследников; совершал походы в Подонье и на Сев. Кавказ (1502–10). По мере распада Большой Орды политика М.-Г. становилась более антимоск., ориентированной на союз с Речью Посполитой. При нём были заложены основы антикрымской политики рус. пр-ва, осуществлявшейся в течение 16–17 вв.

Лит.: Некрасов А.М. Возникновение и эволюция Крымского государства в XV–XVI веках // Отечественная история. 1999. № 2; Хороскевич А.Л. Русь и Крым: От союза к противостоянию. Конец XV — начало XVI вв. М., 2001; Тревпавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Зайцев И.В. Астраханское ханство. М., 2004; Фахретдин Р. Казан ханнары. К., 1995.

И.Л. Измайлов.

МЕНГЛІЧЕВО (Абыз), деревня в Камско-Устьинском р-не, в басс. р. Карамалка, в 20 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 пост. население отсутствует. Осн. в 17 в. В древ. источниках упоминается также как М. Салтыки. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1886), 3 ветряные мельницы, 2 крупободирки, шерстобойня, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 555,8 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Янавальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 60 душ муж. пола; в 1859 — 248, в 1897 — 350, в 1908 — 398, в 1920 — 383, в 1926 — 239, в 1958 — 85, в 1970 — 48, в 1979 — 33, в 1989 — 10 чел.

МЕНГҮ-ТИМҮР (Мәңгү-Тимер) (? — 1282), хан Золотой Орды (с 1266). Внук хана *Бату*.

После смерти хана Берке (1266) захватил власть в Золотой Орде. Продолжал политику Берке; добивался укрепления независимости Золотой Орды от вел. монг. кагана. При М.-Т. начали чеканить монету с тамгой рода Джучи. Сохранились ярлыки, выданные им без санкции вел. кагана; на вел. княжение Ярославу Ярославичу (1266), на право основания колонии в г.Кафа (Крым) генуэзским купцам, рус. духовенству — с подтверждением его привилегий (1267). Укрепление власти внутри Орды позволило М.-Т. вести активную внеш. политику. В 1268–69 он вмешался в междоусобную войну в Ср. Азии, выступив против хана Барака, поддержал хана Хайду в его борьбе против Хубилая за престол вел. кагана. Провёл курултай на р. Талас (1269), где, фактически, была узаконена независимость от власти вел. кагана улусов Джучи, Хулагу и Чагатая. Войска М.-Т. под командованием Ногая совм. с рус. отрядами разорили вост. часть Литвы (1274–75), окрестности Сандомира (1280). При М.-Т. развивалось градостр-во в Поволжье, особенно Сарая аль-Махруса, ставшего важнейшим экон. и полит. центром. В 1280-е гг. власть М.-Т. начала ослабевать, усилились сепаратистские устремления среди знати, появилось большое кол-во полузависимых улусов. Умер в результате неудачного вскрытия нарыва на горле.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983. *И.Л.Измайлов.*

МЭНДЕ Герхард фон (von Mende) (25.12.1904, г.Рига — 16.12.1963, г.Дюссельдорф, ФРГ), нем. историк-тюрколог, проф. (1936). В 1919, после расстрела большевиками его отца, М. переехал в Германию. В 1923–27 был коммерсантом в г.Любек. Окончил Берлинский ун-т. В 1933 защитил магистерскую диссертацию «Очерки по истории колонизации в Советском Союзе». В 1934–36 работал сотр. службы академ. обмена. В 1935 защитил докторскую диссертацию «Национальная борьба российских тюрков. Исследование национальной политики в Советском Союзе», к-рая стала первым в зап. историографии иссл., посв. нац. проблемам в СССР, истории и эволюции нац.-освободительного движения тюрк. народов в условиях Российской империи и Советского Союза. М. считал возможной перспективу сотрудничества Германии с тюрк. миром. С 1936 в Ин-те по исследованию России (Russland Institut), организованном в Берлине при Высш. школе по изучению заруб. стран (в 1937 по его инициативе при ин-те была созд. тюрко-татар. б-ка). С 1940 в Берлинском ун-те (зав. кафедрой языкознания и страноведения тюрко-татар. народов), с 1941, одновр., в Познанском ун-те. Был участником конференции «Задачи науки на Востоке» (Берлин, март 1942), на к-рой выступил с докладом на тему «Проблемы народностей Востока». В нём он отметил, что война против СССР поставила перед герм. наукой совершенно новые задачи, поскольку армия и герм. гражд. власти непосредственно столкнулись с населением Советского Союза,

к-рый до войны как противник оценивался лишь абстрактно; СССР представлялся страной с единым рус. населением и глубокими нац. противоречиями. По словам М., немцы вступили в борьбу с народами, с к-рыми они ранее не имели никаких контактов, ничего не знали об их образе жизни, духовных устремлениях, полит. целях. М. призвал своих коллег глубже и серьёзнее изучать ист. развитие народов Востока. С 1941 руководил отделом «Кавказ» (отвечал за решение проблем, связанных с тюрко-мусульм. народами СССР). В 1943 возглавил отдел «Чужие народы» Мин-ва по делам оккупированных Германией вост. терр. Курировал формирование *легиона «Идель-Урал»*, участвовал в создании *Союза борьбы тюрко-татар «Идель-Урал»*, контролировал деятельность созд. при Мин-ве нац. посредничеств (в т.ч. *Татарского посредничества*), отвечавших за работу с теми или иными народами. После 2-й мир. войны переехал в Швейцарию, где сотрудничал с Междунар. об-вом Кр. Креста, пытаясь предотвратить массовые депортации б. «восточных добровольцев» в СССР. В нач. 1950-х гг. возглавил советологический центр «Исследовательская служба «Восточная Европа» в Дюссельдорфе. Один из инициаторов создания Федерального ин-та по изучению марксизма-ленинизма в г.Кёльн (ныне Федеральный ин-т по изучению востоковедческих и междунар. проблем). Труды по истории тюрк. народов Вост. Европы, в т.ч. татарского.

С о ч.: Der nationale Kampf der Ruslandturken. Ein Beitrag zur nationalen Fragen in der Sowjetunion. В., 1936; Volkstumfragen im Osten, in: Ostaufgaben der Wissenschaften. Vorträge auf der Osttagung deutscher Wissenschaftler. Munch., 1943. S. 80–91. *И.А.Лилязов.*

МЕНДЕЛЭВИЧ Владимир Давыдович (р. 5.12.1956, Казань), психиатр, д. мед. наук (1994), проф. (1997). После окончания Казан. мед. ин-та (1980) работал психиатром в психоневрологическом диспансере при гор. больнице им. В.М.Бехтерева. С 1982 в Казан. мед. ун-те, зав. курсом мед. и общей психологии (с 1997). Труды по психиатрии, мед. психологии, неврологии, психосоматике. М. разработал методические рекомендации для психологов, педагогов, медиков и социальных работников, оказывающих мед.-психолог.-пед. помощь детям-инвалидам. Предложил принципы конструирования психиатрического диагноза, оказания психол. помощи больным алкоголизмом, наркоманией и их семьям.

С о ч.: Особый возраст женщины. К., 1986; Как предупредить невроз: Записки психотерапевта. К., 1988; Клиническая и медицинская психология. М., 2002; Наркозависимость и коморбидные расстройства поведения (психологические и психопатологические аспекты). М., 2003.

МЕНДЕЛЭВИЧ Давид Моисеевич (р. 16.2.1932, с.Каменка Средневожского края, ныне г.Каменка Пензенской обл.), психиатр, д. мед. наук (1984), проф. (1984), засл. врач РТ (1992), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. мед. ин-та (1955) гл. врач Ашланской психиатрической больницы Кировской обл. С 1959 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой психиатрии (с 1980).

Труды по профилактике проф. заболеваний, изучению церебральных механизмов психических расстройств.

С о ч.: Основные принципы и методы изучения центральной нервной системы при психических заболеваниях. К., 1979 (соавт.); Вербальный галлюциноз. К., 1980; Трезво об алкоголе. К., 1988 (соавт.); Основы детской психологии. К., 1995; Психические расстройства при нарушении голоса // Архив психиатрии. 2002. № 3.

МЕНДЕЛЭВ Дмитрий Иванович (27.1.1834, г.Тобольск — 20.1.1907, С.-Петербург), химик, учёный-энциклопедист, обществ. деятель, д. химии (1865), чл.-корр. Петерб. АН (1876). По окончании в 1855 Гл. пед. ин-та (С.-Петербург) преподавал в гимназии при Ришельевском лицее (г.Одесса). В 1857–90 в Петерб. ун-те (с 1865 проф.), одновр., в 1864–72, проф. Петерб. практического технол. ин-та. В 1890–95 консультант Науч.-техн. лаборатории Морского мин-ва. С 1892 учёный-хранитель в Депо образцовых гирь и весов, преобразованного по его инициативе в Гл. палату мер и весов (ныне Всерос. НИИ метрологии им. Д.И.Менделеева), с 1893 её управляющий (директор). Фундам. труды по общей химии, хим. технологии, физике, гидродинамике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, геологии, сел. х-ву, экономике, нар. просвещению и др. Уже в ранних работах, посв. изоморфизму и уд. объёмам, попытался классифицировать хим. элементы по кристаллическим формам соединений; установил, что хим. активность элементов зависит от величины их атомных объёмов. Будучи в командировке в г.Гейдельбург (Германия, 1859–61), организовал лабораторию, где было открыто существование макс. темп-ры кипения жидкостей (1860). Автор первого отеч. учебника «Органическая химия» (СПб., 1861), удостоенного Демидовской пр. Петерб. АН. При подготовке курса «Основы химии» пришёл к идее о период. зависимости свойств хим. элементов от их атомных весов. В 1869–71 изложил основы учения о периодичности, открыл период. закон, разработал период. систему хим. элементов, составил неск. её вариантов. На основе период. системы исправил атомные веса нек-рых изв. элементов, предсказал (1870) существование и свойства ещё не изв. науке элементов, в т.ч. экаалюминия — галлия, экабора — скандия, экасилиция — германия (открыты соотв. в 1876, 1879, 1886). Открытие этих элементов способствовало признанию период. закона. Впоследствии было установлено, что порядковый номер элемента в период. системе М. имеет реальный физ. смысл и соответствует заряду атомного ядра, т. е. числу протонов в ядре и числу электронов в оболочке нейтрального атома. Выявлена период. повторяемость свойств элементов по мере увеличения зарядов ядер их атомов, соотв. через 2 (s), 6 (p), 10 (d) и 14 (f) элементов. Из множества вариантов графического изображения период. системы хим. элементов до 1990-х гг. были распространены 2 формы, отличающиеся числом вертикально расположенных групп: 8 (короткая) и 18 (длинная). Указанные числа отражают периодичность макс. заполнения электронами

Modern version of Mendeleev's Periodic Table of the Elements

Современная периодическая система элементов Д.И.Менделеева

Group	1	2	Groups 1...18 IUPAC 1989 Группы 1...18 ИЮПАК 1989										16	17	18			
Period	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Ia	Ib	IIb	IVb	Vb	VIb	VIIb	VIII	VIII	VIII	Ib	IIb	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	0
1	1 H 1s 1.00794																	2 He 1s 4.002602
2	3 Li [He]2s 6.941	4 Be 2s 9.012182											5 B 2s 2p 10.811	6 C 2s 2p 12.011	7 N 2s 2p 14.00674	8 O 2s 2p 15.9994	9 F 2s 2p 18.9984032	10 Ne 2s 2p 20.1797
3	11 Na [Ne]3s 22.989770	12 Mg 3s 24.3050											13 Al 3s 3p 26.981538	14 Si 3s 3p 28.0855	15 P 3s 3p 30.973761	16 S 3s 3p 32.066	17 Cl 3s 3p 35.453	18 Ar 3s 3p 39.948
4	19 K [Ar]4s 39.0983	20 Ca 4s 40.078	21 Sc 3d 4s 44.955910	22 Ti 3d 4s 47.867	23 V 3d 4s 50.9415	24 Cr 3d 4s 51.9961	25 Mn 3d 4s 54.938046	26 Fe 3d 4s 55.845	27 Co 3d 4s 58.933200	28 Ni 3d 4s 58.6934	29 Cu 3d 4s 63.546	30 Zn 3d 4s 65.39	31 Ga 3d 4s 4p 69.723	32 Ge 3d 4s 4p 72.64	33 As 3d 4s 4p 74.92160	34 Se 3d 4s 4p 78.96	35 Br 3d 4s 4p 79.904	36 Kr 3d 4s 4p 83.80
5	37 Rb [Kr]5s 85.4678	38 Sr 4d 5s 87.62	39 Y 4d 5s 88.90585	40 Zr 4d 5s 91.224	41 Nb 4d 5s 92.90638	42 Mo 4d 5s 95.94	43 Tc 4d 5s (97)	44 Ru 4d 5s 101.07	45 Rh 4d 5s 106.42	46 Pd 4d 106.42	47 Ag 4d 5s 107.8682	48 Cd 4d 5s 112.411	49 In 4d 5s 5p 114.818	50 Sn 4d 5s 5p 127.760	51 Sb 4d 5s 5p 127.760	52 Te 4d 5s 5p 127.760	53 I 4d 5s 5p 126.90447	54 Xe 4d 5s 5p 131.293
6	55 Cs [Xe]6s 132.90545	56 Ba 6s 137.327	57 La 5d 6s 138.9055	72 Hf 4f 5d 6s 178.46	73 Ta 4f 5d 6s 180.9479	74 W 4f 5d 6s 183.84	75 Re 4f 5d 6s 186.207	76 Os 4f 5d 6s 193.22	77 Ir 4f 5d 6s 192.222	78 Pt 4f 5d 6s 195.078	79 Au 4f 5d 6s 196.96655	80 Hg 4f 5d 6s 200.59	81 Tl 4f 5d 6s 6p 204.3833	82 Pb 4f 5d 6s 6p 207.2	83 Bi 4f 5d 6s 6p 208.98038	84 Po 4f 5d 6s 6p 209	85 At 4f 5d 6s 6p (210)	86 Rn 4f 5d 6s 6p (222)
7	87 Fr [Rn]7s 273	88 Ra 7s 226	89 Ac 6d 7s (227)	104 Rf 5f 6d 7s (261)	105 Db 5f 6d 7s (262)	106 Sg 5f 6d 7s (263)	107 Bh 5f 6d 7s (264)	108 Hs 5f 6d 7s (265)	109 Mt 5f 6d 7s (266)	110 Ds 5f 6d 7s (269)	111 Rg 5f 6d 7s (270)	112 Uub 5f 6d 7s (277)	113 Uut 5f 6d 7s 7p (289)	114 Uuq 5f 6d 7s 7p (289)	115 Uup 5f 6d 7s 7p (289)	116 Uuh 5f 6d 7s 7p (289)	117 Uus 5f 6d 7s 7p (289)	118 Uuo 5f 6d 7s 7p (289)

* Element has no stable nuclides. For radioactive elements the value in parentheses refers to the number of nucleons (mass number) of the most stable isotope (IUPAC, 1999)

* Элемент не имеет устойчивых изотопов. Для значения массового числа (число нуклонов в ядре) наиболее долгоживущего изотопа (ИЮПАК 1999)

() Alternative english name

[] American spelling of the element's name

() Альтернативное английское название

двух наружных энергетических уровней атома по мере увеличения заряда его ядра (числа протонов). В короткой форме таблицы, как и в длинной, 7 периодов, группы разделены на подгруппы — главную (а) и побочную (b). Длинная форма период. системы хим. элементов с нумерацией групп араб. цифрами от 1 до 18 утверждена (1989) Междунар. союзом теоретической (чистой) и прикладной химии (ИЮПАК) и рекомендована для всеобщего использования. С принятием этой формы исчезли понятия «подгруппа», «типические элементы», «семейства». Осталось неизменным положение двух больших семейств — лантаноидов и актиноидов. В каждую из 18 групп включены однорядно по вертикали элементы, обладающие одинаковой электронной структурой двух внешних («валентных») электронных слоёв (s-, s- + p- или s- + d-), за исключением двух элементов 1-го периода H и He, занимающих особое положение в системе. Период. закон стал основой для создания М. фундам. труда «Основы химии» (ч.1–2, СПб., 1869–71). При жизни автора книга выдержала 8 изданий, вышла в переводах на англ., нем. и франц. языки; по влиянию на развитие и преподавание химии не имела аналогов в мир. хим. лит-ре. На огромном эксперим. материале М. разработал гидратную теорию растворов, ставшую одной из основ совр. учения о растворах. Вывел общее ур-ние состояния для одного моля идеального газа, обобщив ур-ние Клапейрона (ур-ние Клапейрона–Менделеева). Провёл иссл. по метеорологии и воздухоплаванию, создал чувствительный дифференциальный барометр, пригодный для практического нивелирования. Важнейшей чертой деятельности М. была неразрывная связь его науч. иссл. с потребностями экон. развития страны. Особое внимание он уделял нефт., угольной, металлургической и хим. пром-сти. Был инициатором устройства нефтепроводов, использования нефти в кач-ве хим. сырья; высказал гипотезу о неорганическом происхождении нефти из карбидов тяжёлых металлов; предложил принцип дробной перегонки при переработке нефтей. Выдвинул идею о подземной газификации углей, считал первоочередными задачами увеличение произ-ва соды, серной к-ты, искусств. минер. удобрений на основе отеч. сырья. Изобрёл вид бездымного пороха, первую партию к-рого изготовили на хим. з-де в д. Бондюга (ныне г. Менделеевск), где М. был науч. консультантом по вопросам хим. технологии. В работах по сел. х-ву указывал на необходимость известкования кислых почв, применения размолотых фосфоритов, суперфосфата, азотных и калийных удобрений, совм. внесения минер. и органических удобрений. Работая в Гл. палате мер и весов, М. способствовал развитию метрического дела в России. Создал точную теорию весов, разработал наилучшие конструкции коромысла и арретира, предложил тончайшие приёмы взвешивания. Под рук. М. были возобновлены прототипы фунта и аршина, произведено сравнение рус. эталонов мер с англ. и метрическими. Он считал необходимым введение в России метрической системы мер и добился разрешения (1899) на её



Д.И.Менделеев.

факультативное применение (с 1918 стала обязательной). Книга М. «Толковый тариф» (СПб., 1891) долгое время служила основой рус. таможенной политики. Принимал активное участие в создании «Энциклопедического словаря» Ф.А.Брокгауза и И.А.Ефрона в кач-ве редактора хим.-техн. и фаб.-зав. отдела, а также автора мн. статей, ставших украшением этого издания. Один из инициаторов учреждения Рус. хим. об-ва (1868, ныне Рос. хим. об-во им. Д.И.Менделеева). Чл. и почёт. чл. более 90 академий наук, науч. об-в, ун-тов, ин-тов разных стран мира. Именем М. назв. хим. элемент № 101 (менделевий), минерал (менделеевит), кратер на Луне, вулкан на Курильских о-вах, подводный хребет в Сев. Ледовитом океане. Имя М. занесено на Доску почёта науки Бриджпортского ун-та (штат Коннектикут, США) в числе имён величайших учёных мира. Награждён медалями АН Великобритании. В России в память М. проводятся Менделеевские съезды по чистой и прикладной химии (в 1907–2005 состоялось 17 съездов). АН СССР учредила (1962) пр. и Зол. медаль им. Д.И.Менделеева за лучшие работы по химии и хим. технологии.

Русскоязычный вариант совр. период. системы хим. элементов Менделеева предложен казан. учёными Р.С.Сайфуллиным и А.Р.Сайфуллиным (1999). Назв. элементов даны на рус. и англ. языках, курсивом добавлено лат. назв. элемента для случаев его несовпадения с англ. Для каждого элемента введены 2 величины электроотрицательности, осн. физ. параметры простых веществ. Элементы 101–111 включены с назв. и атомными (мольными) массами, утверждёнными и уточнёнными ИЮПАК (1997–2005, 1999). Сохранены указания на группы и подгруппы короткой таблицы с их доп. индексами а и b, а также понятие «переходные элементы» для лантаноидов и актиноидов, к-рые выделены, как и ранее, в отд. ряды (вне групп) и относятся к 3-й (бывшей IIIb) группе.



г. Менделеевск. Вид центральной части города.

С о ч.: Сочинения: В 25 т. М.–Л., 1934–54; Избранные лекции по химии. М., 1968.

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира. М., 1991; Самин Д.К. Сто великих учёных. М., 2002; Сайфуллин Р.С., Сайфуллин А.Р. Универсальный лексикон: химия, физика и технология. М., 2002; они же. Современная форма таблицы Менделеева // Наука и жизнь. 2004. № 7; Ушакова Г.Г. Современная периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. К., 2006.

В.Г.Абзалова, Р.С.Сайфуллин.

МЕНДЕЛЕЕВСК (Менделеев), город районного подчинения, центр Менделеевского р-на. Расположен в сев.-вост. части РТ, на прав. берегу р. Кама, в 8 км к С. от ж.-д. ст. Тихоново (линия Агрыз–Акбаш). Расстояние до Казани 238 км. Пл. 14,1 км². На 2002 — 22 тыс. жит, в т.ч. татар — 55,1%, русских — 36,1%, удмуртов — 2,4%, марийцев — 2,4%. *Химический завод им. Л.Я.Карпова*, ООО «Менделеевский азот» (см. «Тамазот»), хлебозавод, мебельная ф-ка, 2 проф. уч-ща, 4 ср. школы, 3 гимназии, 1 дет. школа иск-в. Дворец культуры, краеведч. музей, 3 б-ки. Церковь, мечеть. Совр. М. образован в 1967 в результате слияния пгт Бондюжский, с. Ленино (до нач. 1920-х гг. — д. Мирное Пристанище, Камашево), с. Тихие Горы, д. Бондюга. Тихие Горы и д. Бондюга были осн. во 2-й пол. 17 в. на землях, принадлежавших *Седмиозёрной пустыни*; д. Мирное Пристанище — в 1801 помещиком И.Н.Камашевым, заселено крестьянами, переведёнными из Московской, Владимирской и Казанской губерний. По сведениям 1834, в д.Бондюга насчитывалось 420 душ муж. пола, в д.Мирное Пристанище — 373, в с.Тихие Горы — 766. В 1867 заводчик П.К.Ушков купил имение Камашева, основав в 1868 хим. з-д и посёлок при нём. С этого времени работа на з-де стала осн. источником существования для мн. крестьян окрестных деревень, а сами нас. пункты — частью инфраструктуры пр-тия (через пристань с. Тихие Горы поступали и отправлялись грузы, в д.Мирное Пристанище находились усадьба Ушкова, квартиры директоров и инженеров). К нач. 20 в. за посёлком з-да, выросшим в кр. для своего времени нас. пункт (в 1897 — 3001 чел.), закрепилось назв. Бондюжский. В 1896 здесь открылось рус.-татар. уч-ще, в 1898 — рус. заводская школа,

в 1906 на средства з-да была построена мечеть. Правосл. жители Бондюжского и др. поселений были прихожанами Богоявленской церкви с. Тихие Горы. С 1868 в селе работала земская школа, подобное уч. заведение имелось и в д. Бондюга (с 1896). По переписи 1897, в с. Тихие Горы проживало 789, в д. Бондюга — 473, в д. Мирное Пристанище — 373 чел. На рубеже 19–20 вв. з-д П.К.Ушкова превратился в одно из передовых пр-тий хим. отрасли России. Науч. консультантом з-да был Д.И.Менделеев. В июне–августе 1893 он налаживал здесь произ-во бездымного пороха. Среди руководителей пр-тия в дореф. период были изв. химики-технологи Б.И.Збарский, Л.Я.Карпов. В 1916–17 в воен.-учётном столе з-да работал писатель Б.Л.Пастернак.



г. Менделеевск. Монумент в честь Победы в Великой Отечественной войне.

До 1921 пос. Бондюжский (и связанные с ним поселения) входил в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ.; с 1921 в составе Елабужского у. с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. В 1921–25 в пос. Бондюжский работал первый в СССР радиевый з-д, сыгравший важную роль в развитии отеч. ядерной физики. 21.5.1928 Бондюжский получил статус раб. посёлка (пгт), 10.8.1930 стал центром вновь образованного *Бондюжского района*. С упразднением последнего (20.1.1931) посёлок вошёл в состав Елабужского р-на. 10.2.1935 был восстановлен в кач-ве районного центра. 1.2.1963 в результате укрупнения адм. единиц ТАССР вновь перешёл в подчинение Елабужского р-на. 11.8.1967 преобразован в город М., с 15.8.1985 центр Менделеевского р-на. В М. сохранились памятники пром., культовой и гражд. архитектуры 19 — нач. 20 вв. (в т.ч. Богоявленская церковь, построенная в 1818–35, здание конторы Бондюжского з-да — в 1870 и др.). Достопримечательностью города является ср. школа № 4 (б. ср. школа № 1 пгт Бондюжский), среди выпускников к-рой — 6 Героев Сов. Союза (В.И.Белюсов, В.И.Бурмистров, В.Г.Пискунов, П.С.Сафронов, М.В.Судничинов, М.С.Фомин). Число жит. (до 1967 — Бондюжский, с 1967 — М.): в 1920 — 3,7, в 1926 — 5,2, в 1938 — 8,7, в 1970 — 13,6, в 1979 — 13,8, в 1989 — 18,2 тыс. чел.

Лит.: Сабиров Р.М. По городам Татарии. К., 1976; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

«МЕНДЕЛЕВСКАЗÓТ», пр-тие хим. пром-сти. Числ. работающих 915 чел. (2005). Осн. в 1983 как Новоменделеевский хим. з-д.

С 1988 в составе ПО «Химический завод им. Л.Я.Карпова». Введено в эксплуатацию в 1989. С 1992 самост. гос. пр-тие. В 2000 переименовано в унитарное пр-тие «Татазот», с 2003 АО; с 2004 ООО с совр. назв. В структуре «М.» — 3 осн. производств. цеха: аммиачной селитры, где установлен агрегат АС-72М мощн. 380 тыс. *m* в год; неконцентрированной азотной к-ты — с тремя агрегатами УКЛ 7–76 общей мощн. 300 тыс. *m* в год (в пересчёте на 100% HNO₃); разделения воздуха — с блоком АК-1,5 (мощность выработки кислорода 990 тыс. *m*³ в год); имеются 10 вспомогательных цехов, склад жидкого аммиака. В 2005 проведена реконструкция агрегата УКЛ 7–76 № 2 в цехе неконцентрированной азотной к-ты. Высокотемпературная каталитическая очистка хвостовых газов от оксидов азота заменена на низкотемпературную селективную; дорогостоящий алюмо-палладиевый катализатор — на дешёвый алюмо-ванадиевый. В результате расход природного газа на произ-во 1 *m* азотной к-ты уменьшился на 25 *m*³, объёмная доля оксида углерода в выбрасываемых газах сократилась с 0,08 до 0,03%.

Осн. продукция — аммиачная селитра с магnezальной добавкой (безбалластное азотное удобрение). Выпускаются также неконцентрированная азотная к-та и техн. кислород (жидкий и газообразный). Потребители продукции: пр-тия сел. х-ва, хим., горнодоб. и др. отраслей пром-сти РФ и заруб. стран. Осн. поставщики сырья: аммиака — ООО «Инвестимпэкс» (Казань), едкого натра — ООО «Волго-Вятская химическая компания» (г.Дзержинск Нижегородской обл.), магнезита — ООО «Группа «Магнезит» (с.Сатка Челябинской обл.), серной к-ты — АО «Уралимпэкс» (г.Полевской Свердловской обл.). В 1990 было произведено: аммиачной селитры — 165,8 тыс. *m*, кислорода — 81,4 тыс. *m*³, в 1991 — соотв. 273,8 тыс. *m* и 151,6 тыс. *m*³. В последующие годы произ-во продукции уменьшалось, в 1998 её объём составил: аммиачной селитры — 24,4 тыс. *m*, азотной к-ты — 102,6 *m*, кислорода — 107,2 тыс. *m*³. С 1999 началось увеличение объёмов произ-ва, в 2005 было выпущено: аммиачной селитры — 207,8 тыс. *m*, азотной к-ты — 1240,3 *m*, кислорода газообразного — 332,5 тыс. *m*³, жидкого — 468,1 *m* (327,7 тыс. *m*³). Реализовано товарной продукции на сумму 625,6 млн. руб. (в т.ч. аммиачной селитры на 616,9 млн. руб.), получено 5,7 млн. руб. прибыли. В общем объёме реализации экспорт составил: в 1992–93 ок. 30% (поставки в Чехословакию и Германию), в 2003–04 2% (в Азербайджан), в 2005 более 11% (в Украину, Азербайджан, Сербию, Черногорию, Казахстан, Сирию). Пр-тие награждено междунар. призом за технологию и кач-во (1995, Италия). Аммиачная селитра марки «Б» вошла в перечень 100 лучших товаров России (2007). Ряд работников удостоен гос. наград: звания засл. химика РТ — 2 чел., медалей — 26 чел.

Среди руководителей пр-тия — Д.П.Иванов (1983–87), Х.В.Мустафин (1988–92), Р.А.Галиуллин (1993–99), Г.А.Мирибян (1999–2004), А.М.Мухаметшин (с 2004).

Лит.: ООО «Менделеевсказот» // Экспортная продукция предприятий Республики Татарстан. К., 2005. *М.Я.Ишатов.*

МЕНДЕЛЕВСКИЙ РАЙОН, находится на С.-В. РТ, граничит с Удмуртской Респ. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 746,4 км². 14 сел. поселений (советов местного самоуправления). 35 сел. нас. пунктов. Центр — г.Менделеевск. На 2006 нас. 30,4 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 57,6%, русских — 31,4%, удмуртов — 3,9%, марийцев — 3,7%). Гор. нас. 22 тыс. чел., сел. — 8,4 тыс. чел. Ср. плотность нас. 41 чел. на 1 км². Р-н образован 10.8.1930 как Бондюжский р-н (центр — пгт Бондюжский). До 1921 терр. относился к Вятской губ., с 1921 — к Елабужскому, с 1928 — к Челнинскому кантонам ТАССР. 20.1.1931 р-н был ликвидирован, терр. отошла к Елабужскому р-ну. Восстановлен 10.2.1935. На 1940 площадь Бондюжского р-на составляла 730 км², числ. нас. — 40,3 тыс. чел., число сельсоветов — 25, нас. пунктов — 58. В 1960 р-н занимал 741,8 км², в него входили 10 сельсоветов, 59 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 Бондюжский р-н был ликвидирован, терр. передана в Елабужский р-н. 11.8.1967 пгт Бондюжский преобразован в город районного подчинения и переименован в г.Менделеевск. 15.8.1985 он стал адм. центром М.р., выделенного из состава Елабужского р-на. В этот период площадь р-на составляла 850 км², числ. нас. — 22,9 тыс. чел., в него входили 11 сельсоветов, 40 нас. пунктов.

Рельеф М.р. — ступенчатая волнистая эродированная равнина (62–200 *m*). По терр. р-на протекают р. Кама (Нижекамское вдхр.) и её приток — р. Тойма (является охраняемым природным объектом). Почвы преим. светло-серые, серые лесные, коричнево-серые. Лесистость 6,2%. Запасы нефти, доломитов, мергелей, мин. вод. На терр. р-на выявлены археол. памятники. М.р. имеет индустриально-агр. направленность. Пром. пр-тия сосредоточены преим. в г.Менделеевск; в с.Ижевка действует пр-тие по разливу мин. воды. Развиты мясомол. скот-во, свин-во, звероводство. С.-х. угодья занимают 46,8 тыс. *га*, в т.ч. пашина — 35,3 тыс. *га* (2003). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох, картофель. На 2005 в р-не 7 с.-х. пр-тий: 2 с.-х. производств. кооператива, 5 об-в с ограниченной ответственностью; 1 подсобное х-во. По терр. М.р. проходят ж.д. Агрыз–Акбаш, автомобильная дорога Елабуга–Можга. Функционируют



27 общеобразовательных школ (4202 уч-ся в 2005/06 уч.г.), проф. уч-ще (250 уч-ся), 21 б-ка, 21 дошкольное, 29 клубных учреждений; 2 больницы на 246 коек (2006), санаторий «Ижминводы» (см. *Ижевские минеральные воды*). Издаются районные газеты «Новое время», «Менделеевские новости» — «Менделеев хэбэрлэре» на рус., татар. языках.

МЕНДЮШ (Мөндеш), деревня в Арском р-не, на р. Ия, в 9 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 449 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1341,7 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 398, в 1897 — 549, в 1908 — 585, в 1920 — 927, в 1926 — 842, в 1938 — 728, в 1949 — 530, в 1958 — 572, в 1970 — 533, в 1979 — 439, в 1989 — 410 чел.

МЕНДЮШ (Мөндеш), деревня в Атнинском р-не, на р. Семит, в 9 км к В. от с. Б.Атня. На 2002 — 48 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Клуб. Изв. с 1653. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагалось вол. правление; функционировали мечеть, мектеб, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 630,1 дес. До 1920 деревня являлась центром Больше-Менгерской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 44 души муж. пола; в 1859 — 323, в 1897 — 415, в 1908 — 367, в 1920 — 382, в 1926 — 389, в 1938 — 376, в 1949 — 227, в 1958 — 162, в 1970 — 113, в 1979 — 82, в 1989 — 48 чел.

МЕНДЮШ ж.-д. разъезда посёлок, в Сабинском р-не, на ж.-д. линии Казань—Екатеринбург, в 21 км к С.-З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 10 жит. (татары, русские). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 13, в 1970 — 69, в 1979 — 44, в 1989 — 22 чел.

МЕНЗЕЛИНСК (Минзәлә), город районного подчинения, центр Мензелинского р-на. Расположен на В. РТ, близ места впадения р. Мензеля в р. Кама, в 65 км к С.-В. от ж.-д. ст.Круглое Поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Казани 292 км. Пл. 7,4 км². Нас. 16,7 тыс. чел., в т.ч. татар — 50,9%, русских — 45,2% (2002). Ликёроводочный з-д, комб-т строит. материалов, хлебозавод. Пед. колледж, мед. уч-ще, с.-х. техникум, проф. уч-ще,

татар. гимназия, прогимназия, 3 ср. школы. Татар. драм. т-р. Краеведч. музей, *Джалиля Мусы мемориальный музей*. 3 б-ки (в т.ч. 1 дет.). Дет. школа иск-в, спорт. школа. Районная больница, поликлиника. 2 действующих правосл. храма, мечеть. Издаётся газ. «Мензеля» — «Минзәлә» на рус. и татар. языках.

Осн. в 1584—86 как рус. крепость (острог) на месте поселений периодов Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства. Первонач. население составляли стрельцы. В сер. 17 в. острог существенно расширился, превратился в самую кр. крепость на *Старо-закамской черте*. В 1655 её гарнизон пополнился за счёт 124 чел. из числа смоленской шляхты, переселённых сюда вместе с семьями и наделённых землёй. Благодаря своему геогр. положению, во 2-й пол. 17 — 1-й пол. 18 вв. М. часто оказывался в центре *башкиро-татарских восстаний*, становился местом сосредоточения правительственных войск. В период *Крестьянской войны 1773—75* неоднократно штурмовался повстанцами, но устоял. 23.10.1781 приобрёл статус уездного города Уфимского наместничества. С 1796 в



г. Мензелинск. 1. Центральная улица; 2. Здание гимназии. 2-я пол. 19 в.; 3. Общий вид.

Оренбургской, с 1865 в Уфимской губерниях (см. *Мензелинский уезд*). Жители занимались торговлей, хлебопашеством, различными промыслами. В нач. 20 в. в М. имелись 6 церквей, Покровский жен. монастырь, низш. агр. школа (открыта в 1891), жен. прогимназия, 4-классное гор. уч-ще, приходское уч-ще и жен. школа при монастыре, земская больница на 60 коек, земская аптека, б-ка; работали пиво-медоваренный, спиртоочистительный, паточный, спичечный и кирпичный з-ды. В городе функционировали 3 ярмарки, из к-рых Рождественская (26 декабря — 11 января) была изв. далеко за пределами Уфимской губ. В 1893 на неё было завезено товаров на сумму 4264628 руб., продано — на 3282496 руб. С момента образования в 1920 ТАССР М. — центр Мензелинского кантона, с 10.8.1930 — одноим. р-на. В М. сохранилось ок. 15 памятников пром., культурной и гражд. архитектуры 19 — нач. 20 вв., среди них — соборная мечеть (1910), *Никольский собор* (1813), ж.-д. мост (нач. 20 в.). С городом связаны жизнь и деятельность поэта *М.Джалиля*, Маршала Сов. Союза *В.И.Чуйкова*. Число жит.: в 1782 — 1111, в 1795 — 2211, в 1816 — 3235, в 1848 — 4151, в 1870 — 4940, в 1897 — 7539, в 1916 — 8204, в 1920 — 8780, в 1926 — 7642 чел., в 1938 — 10,9 тыс., в 1958 — 11,8 тыс., в 1970 — 15,9 тыс., в 1979 — 17,4 тыс., в 1989 — 15,5 тыс. чел.

Лит.: Сабиров Р.М. По городам Татарии. К., 1976; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

МЕНЗЕЛИНСКАЯ, сорт вишни. Выведен в 1945 на Теньковской станции плод-ва А.М.Тверитиновым, А.С.Вологдиной, Г.И.Розановой. Спонтанный гибрид сортов Владимирская и Поздняя розовая. Сорт высокоурожайный, засухоустойчивый, зимостойкий. Недостаток — сильная поражаемость коккомикозом. Куст ср. величины с широкой раскидистой кроной. Ветви длинные, тонкие, свисающие. Плодоношение в осн. на приросте прошлого года. Побеги тонкие, светло-коричневые, дуговидно изогнутые. Листья мелкие или ср. величины, со слабым блеском, удлинённо-овальные. Край листа двоякогородчатый. Цветки ср. величины, белые, цветение обильное. Плоды ср. величины

(3,2 г), округлые, красно-розовые, блестящие. Мякоть светло-розовая, сочная, кисло-сладкого вкуса. Косточка крупная. Созревает в кон. июля. Урожайность очень высокая — 25–30 кг с куста. Размножается в осн. окулировкой на сеянцы местных сортов. Плоды используются в свежем виде и для переработки. Районирован в Татарстане с 1956, в 1970-е гг. его посадки занимали треть от всех вишнёвых насаждений в республике.

Л.А.Севастьянова.

МЕНЗЕЛИНСКАЯ ЯРМАРКА, одна из крупнейших в России. Располагалась в г.Мензелинск Уфимской губ. Была осн. в 1-й пол. 18 в. Возможно, имеет более раннее происхождение. По свидетельству рус. путешественника Н.П.Рычкова, для М.я. была «избрана просторная площадь, где построено вольное число деревянных лавок». Проводилась ежегодно: летняя («Летняя Ильинская ярмарка») 3–5 августа, осенняя 3–17 октября, зимняя («Зимняя Рождественская ярмарка») 26 декабря — 11 января (с 1906 — 28 декабря — 9 января, в годы сов. власти — 7–21 января). На летнюю ярмарку доставлялись: товары кустарного произ-ва (колёса, бочки, посуда, различная утварь), мёд, воск, пчеловодческий инвентарь и др. Предметами торга на осенней ярмарке служили также кустарные изделия, валяная (из с. Кукмор) и кожаная (из г.Сарапул) обувь, пушнина, сырьё (в меньшей степени, чем на зимней ярмарке) и др. Зимняя ярмарка отличалась значит. товарооборотом, разнообразием ассортимента, участием многочисл. купцов. Осн. товары — пушнина, сырьё, лошади (в 1883–84 было пригнано 1405, в 1888–89 — 1200 голов). На М.я. продавались также чай, сахар, рыба, одежда, ткани, лесные материалы, кубовая краска. В 1868 оборот ярмарки составил 3 млн. руб. В 1879–80 на неё было привезено товаров на 12,2 млн. руб., продано — на 10,2 млн., в 1880–81 — соотв. на 13,6 млн. и 10,2 млн. руб. В 1855 на М.я. по торг. делам прибыло 1900, в 1860 — более 2200 чел. Торговля велась на Мытном дворе, Конной и Рыбной площадях, в Гостином дворе, в к-ром были торг. места, балаганы, загоны для скота и т.д. Ввод в строй Сибирской, Самарско-Златоустовской жел. дорог привёл к уменьшению значения М.я. В 1913 её оборот составил 1,6 млн. руб. В годы 1-й мир. войны привоз товаров на ярмарку значительно сократился. В 1920-е гг. она окончательно утратила прежнее значение.

Лит.: Ярмарки: К истории ярмарок вообще и к статистике ярмарок в Уфимской губернии. Уфа, 1884; Ф р и д л я н д Л.О. Экономика торговли Мензелинского кантона ТССР // Тр. Об-ва изучения Татарстана. 1930. Т. 2.

Ю.Ю.Юсупов.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ КАНТОН, в ТАССР в 1920–30. Образован на базе *Мензелинского уезда* Уфимской губ. В 1922 из М.к. был выделен *Челнинский кантон*. Пл. 5621 км². Нас. 167116 чел., из них 74,6% татар, 23,4% русских, 1,9% мариийцев (1926). Гор. население — 7545 чел., сел. — 159571 чел. Плотность всего нас. 29,7 чел. на 1 км², сел. — 28,4 чел. 356 сел. нас. пунктов. 9 волостей: Актаныш-



ская, Амиевская, Байсаровская, Кузеевская, Мензелинская, Муслимовская, Ново-Мазинская, Поисевская, Семиостровская. 171 школа. Пр-тия кож., меховой, металло- и деревообр., пищ. пром-сти. В кустарно-ремесл. произ-ве кантона было занято св. 2 тыс. чел. (1926). 36114 крест. х-в (1928), 49 с.-х. кооперативов (1925). В 1928 пл. пашни составляла 288841 га. Посевы (га): ржи — 85398, овса — 36233, пшлбы — 19030, гречихи — 9950, проса — 9819, пшеницы — 1221, картофеля — 893, техн. культур — 2276. Имелось 353107 голов скота, в т.ч. 86305 — кр. рог. скота, 44380 — лошадей, 205873 — овец. В ходе районирования ТАССР М.к. был разделён на Актанышский, Мензелинский и Муслимовский районы.

Лит.: Статистический справочник по промышленности ТССР. К., 1924; Статистический справочник по сельскому хозяйству. К., 1925; Всесоюзная перепись населения 1926 года. М., 1928. Т. 3; 1929. Т. 9; Статистический ежегодник по Татарской Социалистической Советской Республике. К., 1928–29. Вып. 1–5; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

И.Р.Валиуллин.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Мензелинского, Актанышского, Муслимовского и Тукаевского р-нов. Организован в 1935. В 1945 произошло объединение с Муслимовским лесхозом. Общая пл. 70941 га, в т.ч. лесная — 64879 га, из них покрытая лесом — 63373 га. В составе М.л. 6 лесничеств: Мензелинское (13507 га), Актанышское (16278 га), Калининское (9975 га), Муслимовское (9691 га), Усинское (12027 га), Юртовское (9463 га). Дирекция лесхоза в г.Мензелинск. Числ. работающих 185 чел.

Защитные леса занимают 38440 га, в т.ч. особо охраняемые природные терр. — 1051 га, водоохраняемые леса — 12810 га, противозеронозные леса — 3027 га, полезащитные леса — 20350 га, леса зелёных зон поселений — 1202 га. Леса, имеющие местное эксплуатаци-

онное значение, составляют 32501 га. Пл. лесных культур 12241 га. Возрастная структура лесов: молодняки занимают 35%, ср.-возрастные насаждения — 37%, приспевающие — 16%, спелые и перестойные — 12% лесопокрытой площади. Сосновые леса произрастают на пл. 8105 га. Еловых насаждений 3771 га, лиственных — 194 га. Все хвойные представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями искусств. происхождения. Твердолиственных лесов 11182 га, в т.ч. дубовых — 10680 га, 51% к-рых составляют ср.-возрастные насаждения. Общая пл. мягколиственных лесов 36439 га, в т.ч. березняков — 11220 га, осинников — 9489 га, липняков — 13665 га, запас древесины соотв. 1618,4 тыс. м³, 1271,8 тыс. м³ и 2658,2 тыс. м³. Производительность берёзовых и осиновых насаждений 1 кл. бонитета в возрасте рубки достигает 300 м³/га, сосновых — 480 м³/га. Высокопроизводительные эталонные сосновые насаждения М.л. являются памятником лесокульт. произ-ва и выделены в кач-ве особо охраняемых природных территорий: *Игимский бор*, *Нарат-Астинский бор*. Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию по М.л. составляет 74,3 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 900 га, при этом заготавливается св. 16 тыс. м³ ликвидной древесины. Объём лесовосстановительных работ составляет 300–310 га. Ежегодно создаются лесные участки на землях с.-х. формирований (до 15 га), защитные полосы вдоль автомобильных дорог (25–30 га). В лесных питомниках выращивается более 4 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород 12 наименований. Выпускаются товары нар. потребления на сумму св. 2,5 млн. руб. Вклад в развитие лесхоза внесли засл. лесоводы республики В.М.Кульков (директор лесхоза в 1961–77), А.В.Гущин (директор лесхоза в 1986–98), М.Ш.Гиляев (лесничий Актанышского лесничества в 1963–2003). В кон. 2007 преобразован в одном. лесничество.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. проф. уч. заведение

Мин-ва образования и науки РТ. Созд. в сентябре 1932 как пед. техникум, с 1945 пед. уч-ще, с 1995 совр. назв. За годы существования подготовлено св. 10 тыс. специалистов для нач. и ср. уч. заведений вост. р-нов Татарстана. Среди выпускников — писатели Г.Х.Зайнашева, Р.Гарай, М.Г.Маликова, певец А.А.Валиев, деятель нар. образования В.Г.Гайфуллин. В 2006 обучение проводилось по специальностям: преподавание в нач. классах, татар. язык и лит-ра, иностр. язык, технология, информатика; 664 студента на дневном и 171 — на заочном (созд. в 2004) отд-ниях. Пед. коллектив 60 чел., в т. ч. 2 канд. наук, 3 засл. учителя школы РТ. М.п.к. занимает здание б. реального уч-ща (1914; памятник архитектуры). В 1941 здесь размещалось воен.-полит. уч-ще, где учился М.Джалиль.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ РАЙОН, находится на С.-В. РТ. Входит в Северо-Восточный Прикамский экон. р-н. Пл. 1923,4 км². 19 сел. поселений (советов местного самоуправления). 69 сел. нас. пунктов. Центр — г.Мензелинск. На 2005 нас. 30,3 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 62,1%, русских — 33,6%, марийцев — 2,7%). Гор. нас. 16,3 тыс., сел. — 14 тыс. чел. Ср. плотность нас. 16 чел. на 1 км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ., в 1920–30 — к Мензелинскому кантону ТАССР. На момент образования в М.р. входили 1 гор. и 64 сел. советов, 126 нас. пунктов, в к-рых проживали 73944 чел. (в т. ч. татар — 41522, русских — 31494, прочих — 928 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 часть терр. М.р. отошла к вновь образованному Калининскому району. В 1940 площадь р-на составляла 1886 км², числ. нас. — 57,6 тыс. чел., число поселковых советов — 1, сельсоветов — 37, нас. пунктов — 103. 19.2.1944 нек-рые сельсоветы М.р. были переданы в Матвеевский район (возвращены обратно 19.11.1954). В 1960 р-н занимал 2146 км², в него входили 1 поселковый и 20 сел. советов, 122 нас. пункта. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к М.р. были присоединены Актанышский и часть Муслимовского р-нов. Площадь р-на составила 4314 км², числ. нас. — 108 тыс. чел., кол-во поселковых советов — 2, сельсоветов — 50, нас. пунктов — 251. В результате изменения адм.-терр. деления ТАССР 12.1.1965 терр. р-на уменьшилась до 2295 км², числ. нас. — до 57,3 тыс. чел., кол-во сельсоветов — до 25, нас. пунктов — до 126. Границы М.р. установились после передачи 4.6.1984 в состав Тукаевского р-на Биюрганского, Калмиинского, Кузкеевского, Семенеевского и Староабдуловского сельсоветов.

Рельеф р-на — низменная пологосклонная равнина (выс. 80–160 м). По терр. протекают р. Кама (Нижнекамское вдхр.) и её притоки — рр. *Ик*, *Мензеля*. Почвы преим. выщелоченные, типичные и оподзоленные чернозёмы, серые лесные. Лесистость 12,7%. За-



пасы нефти, кам. и бурого угля, торфа, глин, гравия. Охраняемые природные объекты: рр. *Ик* и *Мензеля*, *Игмский бор*, *Камско-Икский заказник*. На терр. р-на выявлены археол. памятники. М.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясомол. скот-во, овц-во. С.-х. угодья занимают 105,7 тыс. га, в т. ч. пашня — 87,6 тыс. га (2003). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, просо, гречиха, горох. На 2005 в М.р. 23 с.-х. пр-тия: 4 колхоза, 3 с.-х. производств. кооператива, 16 об-в с ограниченной ответственностью; 5 подсобных х-в. Пром. пр-тия сосредоточены в г.Мензелинск; вне райцентра — ремонтно-механический з-д в с. Кузембетьево. Лесхоз. По терр. М.р. проходит автомобильная дорога Казань–Уфа. Функционируют: 55 общеобразовательных школ (4222 уч-ся в 2005/06 уч. г.), проф. уч-ще (231 уч-ся), 37 дошкольных, 57 клубных учреждений, 31 б-ка, 2 больницы на 224 койки (2006). Издаётся районная газ. «Мензеля» — «Минзэлэ» на рус. и татар. языках.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва сел. х-ва РФ. Открыт в 1891 как с.-х. школа Мензелинского уездного земства, с 1910 с.-х. уч-ще (ср. спец. уч. заведение) Мин-ва земледелия и гос. имуществ, в 1919 преобразовано в совхоз-техникум, с 1921 зоотехникум, с 1935 вновь совхоз-техникум, с 1991 совр. назв. До 2001 был кр. многопрофильным с.-х. пр-тием с 8 тыс. га земельных угодий, парком с.-х. машин, значит. поголовьем скота; в наст. вр. является



Мензелинский сельскохозяйственный техникум. Главное здание. Нач. 20 в.

только уч. заведением (с опытными полями и фермами, мастерскими, пасекой). Подготовлено св. 30 тыс. специалистов. Обучение проводится по специальностям: агрономия, зоотехния, ветеринария, пчел-во, экономика и бухгалтерский учёт в сел. х-ве, правоведение, техн. обслуживание и ремонт автомобилей, монтаж и эксплуатация электрооборудования. В 2006 обучалось 710 студентов на дневном и 1051 — на заочном отд-ниях, из них 566 — на внебюджетной основе. Пед. коллектив 48 чел., в т. ч. 1 засл. учитель школы РТ, 1 засл. работник сел. х-ва РТ. С 1979 действует филиал в г.Альметьевск, подготовивший более 5 тыс. специалистов; в 2006 по заочной форме (специальности: агрономия, зоотехния, бухгалтерский учёт) обучалось ок. 200 человек.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Сабир Амутбаева, гос.

Реорганизован в 1935 из 1-го Чистопольского межрайонного колх.-совхозного т-ра, созд. 15 окт. 1934 решением Наркомата просвещения ТАССР на базе любительского коллектива, существовавшего с 1922. Директор С.Г.Амутбаев, худож. руководитель А.К.Нагаев, администратор Ю.С.Фарсин. В труппу входило 16 чел.



Мензелинский татар. драматический театр.

(Х.Салимова, Г.Шарифзянов, М.Зайнуллин, Г.Мухаммадиев, Ф.Юнусов, Г.Фахрегидинов, К.Халыпов, Н.Гизатуллина, Г.Казанский, И.Максудов, Н.Ягудин, Р.Терегулова, Г.Ибрагимов и др.). Первый спектакль — «Голубая шаль» К.Тинчурин состоялся 30 июня 1935. В репертуаре т-ра были также пьесы «Галиябану» М.Файзи, «Юные сердца» Ф.Бурнаша, «Чёрный стригунок» К.Амири, «За туманом», «В вороньем гнезде» Ш.Камала; концертная программа. С 1936 труппа перебазируется в г.Мензелинск, пополнившись новыми актёрами (Р.Шакирова, Г.Калинин, М.Кичубаев, Г.Сайтова, Х.Шункаров, Р.Токанаева, М.Рафиков, Г.Бикмуллин и др.). Т-р осуществил постановки классических произведений: Г.Камала — «Банкрот», «Ради подарка», «Деверь», «Распутство»; А.Н.Островского — «Без вины виноватые», «Бесприданница», «Поздняя любовь»; М.Горького — «Мещане», «Васса Железнова»; И.Ф.Шиллера — «Коварство и любовь». Бытовая достоверность и внутр. убедительность характеров, отличавшие спектакли т-ра, позволили ему в 1939 на 1-м Всесоюз. фестивале колх.-совхозных т-ров в Москве занять одно из призовых мест и получить диплом 1-й степени. Т-р не прекращал своей деятельности и в годы Вел. Отеч. войны, несмотря на то, что



Мензелинский татар. драматический театр.
Труппа перед зданием театра. 2006.

34 чел. муж. состава коллектива были призваны в действующую армию (12 чел. погибли на полях сражений), в муж. ролях выступали актрисы Х.Салимова, Н.Гизатуллина, Р.Шакирова, Н.Гайнутдинова, Г.Юнусова, С.Досаева, З.Салимова. В послевоен. время в труппу пришли такие актёры, как А.Авзалов, Г.Ахмедов, Г.Валиева, Н.Маннурова, Ш.Сабилов, Р.Мардыханов, М.Нигматзянова и др. Т-р всё чаще обращался к произведениям совр. авторов. Среди наиб. значит. постановок этого периода — «Колыбельная» Д.Аппаковой, «Райхан» Н.Исанбета, «Чайки» А.Файзи, «На берегу Волги», «Родная деревня» Г.Насыри, «Горят звёзды» С.Кальметова, «Мунира», «Обещание» Г.Сагидуллина, «Неписанные законы», «Гульчак» Ю.Аминова, «Зять профессора» Ш.Хусаинова. Худож. руководство т-ром возглавил вернувшийся с фронта С.Г.Амтбаев, уделявший особое внимание воспитанию актёрских и режиссёрских кадров в т-ре, повышению их проф. мастерства. В 1957 т-р (ед. из гор. т-ров ТАССР) принял участие в Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве; его спектакли («Галиябану» М.Файзи и «Неписанные законы» Ю.Аминова), показанные на столичной сцене, получили высокую оценку театр. критики. Мн. актёры были удостоены почёт. званий и правительственных наград, т-р получил статус гос. Участие в Декаде стало поворотным событием в жизни т-ра. К постановкам стали приглашать изв. режиссёров, в т.ч. С.Булатова, К.Тумашеву, Х.Салимжанова, П.Исанбета. Успешно работал выпускник Гос. ин-та театр. иск-ва реж. М.Мустафин. В 1960–70-е гг. в труппе т-ра работали Р.Муллин, Ф.Ахмеров, И.Фахрутдинов, Т.Халиуллин, Г.Галлямов, Ф.Бадриев, И.Саттарова, А.Фаттахова, А.Богатырёв, М.Нурмухаметова, Ф.Зайнетдинова, Р.Юзиев, Г.Хисматуллина, С.Ахметшарипова; выпускники Казан. театр. уч-ща, Елабужского культ.-просвет. уч-ща, Казан. ин-та культуры и иск-в, среди к-рых Н.Хусаинов, А.Гафурова, Э.Гараева, А.Исрафилов, И.Насыбуллин и др. Оформлением спектаклей занимались художники К.Камалетдинов, А.Садыков, И.Мифтахов, А.Ягудин и др. Осн. место в репертуаре т-ра заняла совр. татар. драматургия. Спектакли по пьесам Н.Исанбета, Р.Ишмурата, С.Шакурова, Г.Насыри, Х.Вахита, Г.Зайнашевой, Ю.Аминова, Г.Сагидуллина, Т.Миннуллина, Ш.Зайни, А.Гилязова, А.Баяна, Г.Ахунова, И.Юзеева, А.Гаффа-

ра, Р.Батуллы, Р.Карими, Ф.Байрамовой, Ю.Сафиуллина определяют худож. направленность творчества коллектива. Заметными событиями в театр. жизни республики стали спектакли: «Хаят» З.Шагимуратова, «Девушка-жница» С.Шакурова, «Страна Айгуль» М.Карима, «Памятник» А.Баяна, «Ураган» Г.Сабитова, «Мария» А.Д.Салынского, «Солдатская вдова» Н.П.Анкилова в пост. М.Мустафина; «Не улетай, счастье» Р.Батуллы, «Андро и Сандро» Г.Хугаева, «Крылья» Ю.Сафиуллина, «Наедине» Г.Ахунова, «Под одним солнцем» Ф.Байрамовой, «Один из четверых» А.Гаффара в пост. Л.Садриева; «Голубая шаль» К.Тинчурина, «Три аршина земли» А.Гилязова, «День рождения любимой» И.Юзеева, «Что нам стоит дом построить» Ф.Шафиуллина в пост. Ф.Ибрагимова, возглавившего в 1985–90 худож. руководство т-ром. С его приходом стала меняться эстетика т-ра. Уходя от натуралистических подробностей в воспроизведении бытовой среды, т-р начал стремиться к поэтизации действительности, филос. обобщению в передаче жизн. явлений. В спектаклях стали проявляться демонстративная условность, определённость жанра, многообразие способов актёрского существования, метафоричность сцен. оформления. Осуществляя постановки в сел. р-нах республики, т-р значит. часть сезона работал в городе, став неотъемлемой частью культ. жизни Мензелинска; выезжал на гастроли и за пределы республики: в Москву, Петербург, Уфу, Пермь, Астрахань, Оренбург, Ижевск, Ульяновск, Тюмень, Ташкент и др. города.

В 1990–2007 в т-ре работали режиссёры Л.Садриев, Р.Аюпов, Б.Бадриев, были поставлены спектакли, получившие широкое



Мензелинский татар. драматический театр.
1. Х.Хамматуллин и Э.Гараева в сцене из спектакля «Мусульманин» Г.Исхаки; 2. Сцена из спектакля «Последний беркут» Г.Багаутдинова (в роли Суфии — Ф.Зайнутдинова).

обществ. признание: «Колдунья» Н.Гиматиной, «Отчего девочки плачут» Ф.Булякова, «Словарь любви» М.Гилязова, «Судьбы» Д.Салихова, «Мухаджир» М.Гаялау, «Во имя любви» и «Мусульманин» Г.Исхаки (за 2 последних спектакля в 2006 т-р был удостоен пр. им. М.Джалиля). В 2007 на смотре т-ров малых городов России в Москве М.т.д.т. занял одно из призовых мест. В 2007 в труппе т-ра — нар. артисты РТ Р.Муллин, В.Нигматуллина, засл. артисты РТ Р.Муллина, Г.Салахова, Х.Хамматуллин, Н.Хусаинов, артисты А.Исрафилов, Г.Хисматуллина, И.Ахметзянов, С.Шаймарданова.

Директор т-ра, засл. работник культуры РТ, — Р.Шаймарданов (с 1992).

Лит.: Золотарёв Е. Золотое двадцатилетие. К., 1989; Шакуров С. Минзэла театры // Совет эдабияты. 1956. № 11; Татар совет театры. К., 1975; Шәймарданов Р.Ш. Сабир Өмбөев һәм Минзэла татар дәүләт театры: Буклет. К., 1996.

Д.А.Гимранова.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ УЁЗД, в Уфимском наместничестве в 1781–96, в Оренбургской губ. в 1796–1864, в Уфимской губ. в 1865–1920. Центр — г.Мензелинск на р. Мензеля и ручьях Кучанка и Скородума (возведён в 1584–86 как острожек на *Старо-Закамской черте*). В 1708 был приписан к Казани, в 1719 отнесён к Уфимской провинции, к-рая с июля 1728 была отделена от Казанской губ. и перешла в ведение Сената. С образованием Оренбургской губ. (1744) Мензелинск и округа стали находиться в ведении оренбургского губернатора, по вопросу сбора податей — казан. губернатора. В 1781 Мензелинск получил статус уездного города и вместе с округой был отнесён к Уфимской обл. Уфимского наместничества, с 1796 включён в состав Оренбургской губ., с 1865 стал уездным городом Уфимской губ. М.у. располагался в сев.-зап. части губернии. На С.-З. граничил с Мамашским и Елабужским уездами Вятской губ., на С. — с Сарапульским у. Вятской губ., на В. — с Бирским у., на Ю.-В. — с Белебеевским у. Уфимской губ., на Ю. и Ю.-З. — с Бугульминским у. Самарской губ., на З. — с Чистопольским у. Казанской губ. По площади являлся самым маленьким из 6 уездов Уфимской губ., занимал 11329,53 кв. вёрст, или 1174019,82 дес. Нас. ок. 380 тыс. чел., из них 32,6% русских, украинцев и белорусов, 64,5% башкир, татар, мещеригов и темярей, 2,8% мордвы, марийцев и чувашей (1897). М.у. окаймлялся с С. р. Кама, с С.-В. — р. Белая. Терр. уезда орошалась левыми притоками Камы, входившими в басс. Белой (р. Сюнь с притоками Карамалы, Сикияз, Калмия, Сикия, Умировка, Шерашлы, Терпеля и др.; р. Шабыз с притоками Б. и М. Шабыз), в басс. р. Ик (рр. Мелля, Мензеля, Иганя, Варяш, Мушуга, Ташьелга, Камышлы, Табынка, Базяна и др.), в басс. р. Шешма (р. Кичуй), в басс. р. Степной Зай (рр. Лесной Зай, Сарапала, Зыча, Савалеевка, Бурдинка, Авлашка, Ерыклинка, Ирня, Багряш и др.), в басс. р. Шильна (рр.Калмаш, Бескиничка), а также рр. Тиргауш, Уратьма, Мелекеска, Биклянь, Бетька, Тойма (рр. Юрашка, Каринка) и др. С 1798 по 1865 на уезд была распрост-



рана кантонная система управления — его включили в 11-й кантон, состоявший первонач. из 11 юртов, или команд, с 1802 — из 16 команд (присоединены части Сарапульского и Елабужского уездов), с 1834 — из 25 команд. В 1870–94 М.у. делился на 5, затем — на 6 станов. До 1886 подразделялся на 32, затем — на 31 волость (Казанчинская, или Нагайбакская, вол. в 1887 отошла к Белебеевскому у.), с 1906–07 — на 30 волостей. К сер. 1890-х гг. к 1-му стану (центр — д. Паисово (Поисево), с. Матвеевка) относились Актаньшская (до 1887 — Илишевская), Амиевская, Байсаровская, Поисевская, Семиостровская, Шарьповская (в нач. 20 в. переименована в Такталачукскую) волости; ко 2-му (центр — дд. Александровка, Карамалы) — Александро-Карамалинская, Богодаровская (ранее входила в 5-й стан), Ирехтинская, Новоспасская, Старо-Кашировская волости; к 3-му (пригород Заинск) — Акташская (ранее входила во 2-й стан), Ерсубайкинская, Заинская, Токмакская, Троицко-Юсупкинская волости; к 4-му (центр — с. Набережные Челны) — Афонасовская, Бетькинская, Макарьевская (ранее входила в 5-й стан), Мысово-Челнинская, Сухаревская (ранее входила в 3-й стан) волости; к 5-му (дд. Кузеево, Кузембетьево) — Альметмуллинская (ранее входила во 2-й стан), Ахметевская (ранее входила в 4-й стан), Бишинды-Останковская, Нуркеевская (ранее входила во 2-й стан), Языковская (ранее входила в 4-й стан) волости; к 6-му стану (д.Ст. Мазина) — Балтаевская (с 1896 — Ново-Шуганская; ранее входила в 5-й стан), Кузеевская (ранее входила в 5-й стан), Матвеевская (ранее входила в 1-й стан), Старо-Мазинская (с 1896 — Мензелинская; ранее входила в 5-й стан), Старомелькенская (ранее входила в 1-й стан) волости. Население М.у. занималось земледелием, скот-вом, пчел-вом, рыб-вом, огородничеством, птиц-вом; промыслами — красильным, прядельным, рогожно-кулеткацким, валяль-

ным, овчинным, сапожным, мочальным, шорным, тележно-тарантасным, токарно-посудным, столярным, шерстобитным, бурлацким, маклачеством, извозом и др. К кон. 19 в. на терр. М.у. функционировали маслобойные, пряничные, паточные, винокуренные, водочные, салотопенные, свечные, мыловаренные, воскобойные, кож., суконные, писчебум., селитряные, поташные, дегтярные, кирпичные, спичечные, медеплавильные, чугуноплавильные, железодельные, стекольные з-ды; имелось самое большое в губернии кол-во мельниц — 356 вод. и 111 ветряных. К 1910 в уезде и городе функционировали 211 одноклассных, 4 двухклассных нач. уч-щ, 1 четырёхклассное, 2 ср. и 2 спец. уч. заведения, 411 мектебов. При создании авт. республик уезд вошёл в состав ТАССР.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.1. СПб., 1830. Т. 4. № 2218; Т. 5. № 3380; Т. 8. № 5248, 5316; Т. 12. № 8901; Т. 21. № 15307; Т. 24. № 17634, 17702; Т. 28. № 21404; Списки населённых мест Российской империи ... по сведениям 1870. Т. 45. Уфимская губерния. СПб., 1877; Сборник статистических сведений по Уфимской губернии. Т. 3. Мензелинский уезд. Уфа, 1899; Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Т. 45. Уфимская губерния. СПб., 1901. Тетр. 1; 1904. Тетр. 2; Материалы по истории Башкирской АССР. М.—Л., 1949. Т. 3.

Лит.: Памятная книжка Уфимской губернии на 1891 год. Уфа, 1891; Кустарные промыслы Уфимской губернии. Уфа, 1912; Обухов М.И. Мектебы Уфимской губернии: Статистический очерк татарских и башкирских школ (мектебов) Уфимской губернии по данным исследования Уфимской губернской земской управы 1912–1913 года. Уфа, 1915; Белокопытов В.И., Остроумов Я.Ф., Сафин М.М. Мензелинская быль: Ист.-док. очерк. К., 1970.

Д.А.Мустафина.

МЕНЗЕЛИНСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведения Мин-ва здравоохранения РТ. Созд. в 1936 как школа мед. сестёр, с 1939 фельдшерско-акушерская школа, с 1954 совр. назв. За годы существования подготовлено св. 3 тыс. специалистов.

В 2006 обучение проводилось по специальностям: леч. дело, сестринское дело (236 студентов); в составе пед. коллектива — 18 штатных преподавателей, 34 совместителя (в т.ч. 1 засл. врач РТ).

МЕНЗЕЛИНСКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в декабре 1915. Учредители — Ш.Курбангаллин, А.Латыпов, А.Мухаррямов, Б.Хансанов. Осн. цель — содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений, оказание материальной помощи бедным мусульманам. Действовало в г.Мензелинск и Мензелинском у. Уфимской губ. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

МЕНЗЕЛЯ́ (Минзэля), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 123 км, пл. басс. 2120 км². Исток в 3 км к З. от д. Н.Мензеля-баш Сармановского р-на. Ранее устье располагалось вблизи г.Мензелинск, ныне низовья реки затоплены водами Нижнекамского вдхр. и превратились в широкий залив. Абс. выс. истока 240 м, устья — 62 м. Водосбор асимметричен, представляет собой холмистую равнину со слабым уклоном на С.-З. Лесистость водосбора 10%. Долина широкая, прав. склоны более крутые. Русло извилистое, шир. 15–20 м, глуб. 0,5–1 м (на плёсах — до 2 м), в ниж. течении сильно меандрирует. Пойма двусторонняя, в низовьях с многочисл. озёрами-старицами. М. имеет 34 притока, наиб. кр.: Холодная (14,3 км), Камышлы (14,6 км), Игана (50,7 км), Ургуда (31 км), Ашпалинка (13,2 км) — лев.; Сакловасу (15 км), Вязовка (6,9 км), Мазинка (10,2 км) — прав. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,25–3 л/с/км².



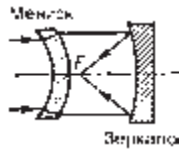
Река Мензеля вблизи с. Наратлы-Кич Мензелинского района.

Наблюдения за режимом реки велись на гидрологическом посту в с. Сарманово (1948–87). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока половодья 78 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля и продолжается в ср. 27 дней. Ср.-год. колебания уровня 2,7 м. Замерзает М. в сер. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 82 см. Ср. многолетний меженный расход воды у с. Сарманово 0,23 м³/с, в устье — 1,83 м³/с. Макс. расход 215 м³/с (1969). Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, на отд. участках в ср. течении — гидрокарбонатно-хлоридно-натриевая, жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая мине-

реализация 400–500 мг/л весной и 500–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 25 прудов суммарным объёмом 23,4 млн. м³. Река является памятником природы РТ (1978). В её басс. расположен памятник природы «Сулюковский лес».

О.Н.Урбанова.

МЕНЬСКИЙ ТЕЛЕСКОП, Максутава телескоп, зеркально-линзовый телескоп, в котором перед вогнутым сферическим зеркалом устанавливается мениск (выпукло-вогнутая линза). Изобретён в 1941 Д.Д.Максутовым. М.т. компактен и прост в изготовлении, имеет большое поле изображений (почти не искажённое аберрациями), обеспечивает получение изображений высокого качества в поле зрения до 5° при относительном отверстии 1:3. В 1950–60-х гг. по



Оптическая схема простейшей менисковой системы (F — фокус системы).

схеме М.т. изготавливались простые и удобные школьные телескопы, кр. телескопы-астрографы (для фотографирования звёзд) установлены в Пулковской (Россия), Алма-Атинской (Казахстан), Абастуманской (Грузия), Бюраканской (Армения) обсерваториях. М.т. с диаметром мениска 35 см, изготовленный на Казан. оптико-механическом з-де, мн. годы работает в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. М.т. получил широкое распространение среди любителей-телескопостроителей во мн. странах.

Лит.: Максутава Д.Д. Астрономическая оптика. М.—Л., 1946; Современный телескоп. М., 1968. Р.Г.Усманов.

МЕНЧУШКА (Меңче), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Б.Черемшан. Дл. 9,9 км, пл. басс. 42,4 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток находится в лесном массиве в 4 км к С.-З. от д. Уряня, устье — вблизи д. Рус. Менча. Абс. выс. истока 160 м, устья — 71 м. Лесистость водосбора 70%. М. имеет 5 притоков дл. от 0,7 до 6 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 94 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной, 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

МЭНЬЧИКОВ Геннадий Павлович (р. 7.1.1940, г.Барнаул), философ, д. филос. наук (2000), проф. (2001). Окончил Воен.-полит. академию (Москва, 1969). В 1958–65 служил в Сов. Армии. В 1969–90 преподавал философию в различных воен. уч-щах. В 1990–2003 в Казан. ун-те культуры и иск-в. С 2003 на кафедре философии Ин-та экономики, управления и права

(Казань). Труды по онтологическому анализу сознания.

Соч.: Виртуальная реальность: понятия, новации, применения // Философские науки. 1998. № 3–4; Духовная реальность человека (анализ философско-онтологических основ). К., 1999.

МЕНЬШЕВИКИ, Рос. социал-демокр. рабочая партия (меньшевик), представители полит. течения (фракции) в РСДРП, с 1917 самост. партия. Фракция оформилась после 2-го съезда РСДРП (1903), назв. получила по результатам выборов в центр. органы партии. Наиб. видные предст. рос. меньшевизма — Ю.О.Мартов, П.Б.Аксельрод, Ф.И.Дан, Г.В.Плеханов, А.Н.Потресов, Н.Н.Жордания, И.Г.Церетели, Н.С.Чхеидзе. Во фракции отсутствовали жёсткое орг. единство и единоличное лидерство. М. постоянно распадалась на группы, занимавшие различные полит. позиции. В Казан. орг-ции РСДРП первые фракции М. возникли в годы Рев-ции 1905–07 (ок. 600 чел.). В 1-й пол. 1905 казан. с.-д., не придавая большого значения произошедшему на 2-м съезде РСДРП расколу на большевиков и М., работали совместно. Более того, рядовые с.-д. не понимали сути раскола и выступали за объединительный процесс. По сведениям казан. жандармерии, М. откололись от большевиков летом 1905. В Казань постоянно доставлялась газ. «Искра» (в тот период меньшевистская). Группа М. имела гектограф, пользовалась общепарт. лит-рой. Активные деятели орг-ции в годы рев-ции — В.П.Южанинов, В.Залежский, П.Жеребин. В орг-цию входили в осн. студенты и уч-ся, к-рые активно участвовали в полит. забастовках, в создании вооруж. отрядов для борьбы с черносотенцами. После октябрьских событий 1905 М. ликвидировали свою орг-цию: часть уехала из Казани (в т.ч. один из руководителей — В.П.Южанинов), часть присоединилась к большевикам. После окончания рев-ции, в 1907–08, влияние М. в Казан. к-те РСДРП усилилось: в эти годы активно работали Б.Н.Нелидов (редактор легального печатного органа «Дневник Казани»), А.М.Войдинова и др. Меньшевик С.Гертик возглавлял центр. бюро профсоюзов города. В 1907–16 из-за преследований числ. М. в Казанской губ. резко сократилась. В годы 1-й мир. войны М. находились на оборонительных позициях: требовали заключения мира и созыва всенар. учредительного собрания. После Февр. рев-ции 1917 они объединились в Казан. бюро РСДРП (чл. А.П.Рясенцев, Ю.П.Денике, М.М.Брук, Б.Н.Нелидов, Г.Ф.Никитин, К.М.Остров, М.И.Шергов, А.М.Войдинова и др.). Выступили с поддержкой Временного пр-ва, вошли в состав его губ. структур власти, Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, к-тов обществ. безопасности, к-тов спасения Родины и рев-ции и др. Окт. рев-ции М. не признали, активно участвовали в акциях саботажа, в работе антисов. пр-в (Комуч и др.). В октябре 1917 М. совм. с прав. эсерами создали антибольшевистский соц. блок. В нач. 1919 Казан. бюро партии М. распалось. В 1923 деятельность М. была запрещена. Печатные органы — газеты «Казанская рабо-

чая газета», «Казанское слово», «Рабочее дело», «Рабочая воля».

Лит.: Лившиц С. Очерки истории социал-демократических организаций в Казани (1888–1916 гг.) // Пути революции. 1922. № 2; е г о ж е. Казанская социал-демократическая организация в 1905 году // Пролетарская революция. 1923. Т. 2(14); Тютюкин С.В. Меньшевизм: Страницы истории. М., 2002; Литвин А.А. Общественно-политическое движение в Поволжье. Конец XIX — начало XX в.: Российская историография. К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

МЭНЬШИКОВ Виктор Константинович (30.12.1874, с. Пановка Лаишевского у. Казанской губ. — 22.2.1945, Казань), педиатр, д. медицины (1906), засл. деятель науки ТАССР (1945). Ученик профессоров П.М.Аргутинского-Долгорукого и И.Г.Савченко. Создатель казан. школы педиатров. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1898) работал в дет. клинике при ун-те, с 1911 её зав. В 1918–20 в Томском и Иркутском воен. госпиталях Об-ва Красного Креста. Один из организаторов мед. ф-та Иркутского ун-та. С 1920 проф. кафедры дет. болезней мед. ф-та Казан. ун-та, зам. декана мед. ф-та (1921–22). Труды по изучению физиологии и патологии раннего возраста, клиники расстройств пищеварения, нарушений обмена веществ при диатезе. М. разработал диетическое питание. Исследовал инфекц. болезни, предложил методы лечения заболеваний. Им получено подтверждение специфичности палочки Бордэ, выявлен факт наличия особой формы дипло-стрептококка, играющего существенную роль в клинике кори. Впервые в дет. клинике применены вакцинация коклюша, переливание крови (как леч. метод при анемиях и др. заболеваниях). Один из инициаторов приготвления и применения анти-скарлатинозной сыворотки. Организатор об-ва дет. врачей Татарской респ. (отд-ние Всесоюз. об-ва; 1935) и борьбы с дет. смертностью в Казани (1909–17). Награждён орденом Трудового Красного Знамени. В 1945 имя М. присвоено дет. клинике Казан. мед. университета.

Соч.: К бактериологии кори. К., 1906; О возбудителе коклюша // Русский врач. 1909. № 31; Новые достижения в области профилактики и серотерапии скарлатины // Казан. мед. журн. 1929. № 1.

Лит.: Профессор Виктор Константинович Меньшиков. К., 1989.

В.Ф.Богоявленский.

МЕРГАСОВСКИЙ ДОМ в Казани, памятник истории и архитектуры. Образец сов. жилой архитектуры 1-й пол. 20 в. Расположен в центр. части города, на склоне холма, идущего от ул. Кремлёвская к Чёрному озеру. Построен в 1928 по проекту арх. Д.М.Фёдорова. Кирпичный 4-этажный с цокольным этажом дом на б. земельном участке ступенчатый дворик, огороженный со стороны Чёрного озера металлическим забором на кам. столбах. Во двор въезжали через ворота с ул. Дзержинского. В плане имеет П-образную форму, образуя прямоугольный ступенчатый дворик, огороженный со стороны Чёрного озера металлическим забором на кам. столбах. Во двор въезжали через ворота с ул. Дзержинского. Многоквартирный 7-подъездный дом представляет собой тип жилого здания, выстроенного в стиле сов. функционализма



А.М. Меркушев.



М.А. Меркушина.

нач. 1930-х гг. На каждом этаже неск. 2–3-комнатных коммунальных квартир. Фасады оштукатурены, скромно оформлены ритмично расположенными прямоугольными окнами и длинными балконами. Сев. фасад в центр. части акцентирован пятым этажом, декорированным щипцевидным завершением, по флангам — двумя ризалитами с узкими оконными проёмами, выделяющими лестничные блоки.

В М.д. в 1931–52 жил татар. писатель, публицист, переводчик, лауреат Гос. пр. СССР К.Наджи, в 1938–41 — татар. дет. писатель А.Алиш. Илл. см. к ст. *Конструктивизм*.

Лит.: Остроумов В.П. Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Республика Татарстан: Памятники истории и культуры. К., 1993.

Л.М. Муртазина.

МЕРГЕЛЬ (от лат. *marga* — жемчужный), осадочная порода глинисто-карбонатного состава, схожая с глинами, но непластичная, плотная, землистая; содержит обычно 50–75% CaCO_3 и MgCO_3 (кальцит, реже доломит) и от 10 до 70% глинистых частиц. По минер. составу М. делят на известковый и доломитовый, в зависимости от примесей —



Мергель с пришлифованной поверхностью (из верхнепермских отложений Татарстана).

на кремнезёмный, глауконитовый, песчаный и др. Окраска разнообразная, чаще светлая. Образуется в мелководных водоёмах в результате выпадения в осадок CaCO_3 . Встречается среди отложений всех возрастов, образуя крупные пластообразные залежи. На терр. Татарстана распространён повсеместно в мезозойских и палеозойских отложениях. В Дрожжановском р-не в 1970 выявлены цеолитсодержащие мергеливо-кремнистые породы позднемелового возраста, в 1990 здесь было открыто первое в РТ м-ние цеолитсодержащих пород. М. может использоваться для производства цемента и щебня, очистки питьевых и сточных вод, осушки газов, воздуха и т. д.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

МЕРЕЖИНСКИЙ Михаил Фёдорович (9.6.1906, г.Бахчисарай, Таврическая губ. — 31.7.1970, Минск), биохимик, д. мед. наук (1943), чл.-корр. АМН СССР (1960). По окончании в 1930 Одесского мед. ин-та работал там же на кафедре биохимии. С 1934 в Ин-те биохимии АН Украинской ССР. С 1938 зав. кафедрой биохимии Молотовского (ныне Пермский) мед. ин-та, проф. (1943). С 1944 директор и зав. отделом биохимии Центр. ин-та питания Наркомата здравоохранения СССР. В 1945–49 зав. кафедрой биохимии и директор (до 1947) Казан. мед. ин-та. С 1950 в Минском мед. ин-те. Труды по витаминологии, обмену жиров и липидов. Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Витамины и их участие в осуществлении процессов обмена веществ. Минск, 1954; Нарушение углеводного обмена при заболеваниях человека. Минск, 1967; Основы эндокринологии. Минск, 1967.

Лит.: Амиров И.Х., Саркин В.Г., Крайнов С.Н. Десятый директор. Михаил Фёдорович Мережинский (1906–1970) // Ректоры Казанского медицинского института. К., 1994.

МЕРЕЖКОВСКИЙ Константин Сергеевич (23.7.1855, С.-Петербург — 10.1.1921, г.Женева), ботаник, д. ботаники (1906). Окончил Петерб. ун-т (1880). В 1902–14 работал в Казан. ун-те, проф. (с 1906). Труды по зоологии, антропологии, по изучению диатомовых водорослей и лишайников, теории происхождения растительной клетки. Участник многочисл. экспедиций на Белое море, в Прибалтику, Крым, Калифорнию, Италию, Полинезию (о.Гаити и Гавайские о-ва) и др. Коллекция лишайников, собранная М. в Казани и её окрестностях в период 1909–13, хранится в Бот. музее Казан. ун-та. Один из основоположников теории симбиогенеза, предложил оригинальную систему органического мира с делением его на 3 царства: микоды (бактерии, сине-зелёные водоросли, грибы), растения, животные. Указал на эволюционное значение неотении и олигомеризации органов. С 1914 в эмиграции.

С о ч.: К познанию лишайников окрестностей Ревеля. К., 1909; Теория двух плазм как основа симбиогенеза — нового учения о происхождении организмов // Уч. зап. Казан. ун-та. 1909. Т. 76, кн. 12; Определитель главнейших лишай Средней России для студентов и начинающих. К., 1910; Конспективный курс общей ботаники. К., 1910. Ч. 1.

Лит.: Волков В.А., Куликова М.В. Российская профессура XVIII — нач. XX вв. Биологические и медико-биологические науки: Биограф. словарь. СПб., 2003.

Э.И. Байбаков, А.П. Сатников.

МЕРЕТЯКИ (Мирэтэк), деревня в Лаишевском р-не, в 3 км от р. Брысса, 20 км к В. от г.Лаишево. На 2002 — 77 жит. (русские, татары). Овц-во. Нач. школа. Оsn. в 1910-х гг. С момента образования в Чирповской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 242, в 1926 — 250, в 1938 — 229, в 1949 — 218, в 1958 — 252, в 1970 — 210, в 1979 — 123, в 1989 — 66 чел.

МЕРИНГИЯ (*Moehringia*), род одно-, двули многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. ок. 20 видов, распространены в Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида: М. бокоцветковая (*M. lateriflora*) и М. трёхжилковая (*M. trinervia*). Изредка встречаются во всех р-нах. Растут в сырых лесах, среди кустарников, в поймах рек. Растения выс. 10–30 см. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья яйцевидные, заострённые, верх. — сидячие, ниж. — черешковые. Цветки белые, в пазушных соцветиях. У М. бокоцветковой лепестки в 2 раза длиннее чашелистников, у М. трёхжилковой — короче. Плод — многосемянная коробочка, вскрывающаяся створками. Цветут в мае–июле. Семена созревают в июле–августе. Корни, стебли и листья М. бокоцветковой содержат сапонины. Трава в тибет. медицине используется при заболеваниях костей.

МЕРКУШЕВ Александр Максимович (14.11.1918, с. Рус. Ошняк Лаишевского у. Казанской губ. — 1.5.1991, пгт Плещеницы Логойского р-на Минской обл. Белоруссии), Герой Сов. Союза (24.3.1945), майор. Окончил курсы усовершенствования командного состава (1942), Центр. курсы усовершенствования офицерского состава (1956). До войны работал на судоремонтном з-де в г.Котлас (Архангельская обл.). В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, ком. роты 457-го стрелк. полка (129-я стрелк. дивизия 3-й армии). В составе войск Брянского, Центрального, 1-го, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал участие в Орловской, Брянской (обе — 1943), Белорусской (1944), Восточно-Прусской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях в р-не д. Шатково (Бобруйский р-н Могилёвской обл.) и на автомагистрали Бобруйск–Минск 28–29 июня 1944; отбил 13 атак противника, пытавшегося выйти из окружения. С 1959 в запасе. Жил в пгт Плещеницы. Награждён орденами Ленина, Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, тремя орденами Красной Звезды, медалями. Почёт. гражданин г.Котлас. На здании судоремонтного з-да установлена мемор. доска в честь Героя.

Лит.: Самый памятный день войны. М., 1970; Я г о д и н с к и й Е.А. Золотые Звезды речников. М., 1981. Вып. 4; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МЕРКУШИН Михаил Алексеевич (р. 18.12.1961, г.Заволжье Городецкого р-на Горьковской обл.), драм. актёр, нар. артист РТ (2005). В 1982 окончил Горьковское театр. уч-ще. В 1982–89, 1991–96 и с 1997 актёр Казан., в 1989–91 — Кировского, в 1996–97 — Челябинского ТЮЗов. Первые же роли на сцене Казан. ТЮЗа (Шафиров — «Гуманоид в небе мчится» А.Г.Хмелика, Цыганок — «Алёша Пешков» И.А.Груздева, О.Д.Форш, Гамир — «Под знаком Марса» Р.Хамида, Лысенков — «Рядовые» А.А.Дударева) выявили хорошую проф. подготовку, уверенное и точное владение актёрской техникой, яркий темперамент. М. тонко ощущает природу жанра,

органичен в ролях разного плана. Присущее его творческой манере чувство самоиронии придаёт создаваемым образам индивидуальный колорит и своеобразие. К наиб. значим. работам актёра следует отнести роли Сергея Белобрыкова («Погром» по повести Б.Л.Васильева), Несчастливцева («Лес» А.Н.Островского), принца Фердинанда («Буря» У.Шекспира), герцога де Барблё («Полуночный обряд» М.Бартенева), Дугласа Макбейна («Стеклоклетка» Д.Б.Пристли), Розенкранца («Розенкранц и Гильденстерн мертвы» Т.Стоппарда), Астрова («Дядя Ваня» А.П.Чехова). Участник спектакля «Буря»,



М.А. Меркушин в роли Ефимова («Неточка» по повести Ф.М.Достоевского «Неточка Незванова»; слева — Е.Крайняя).

удостоенного Нац. пр. «Золотая маска» (1996), и междунар. театр. фестивалей в Финляндии (Хельсинки, 1995), Голландии (Амстердам, 1997).

МЕРЛИН Вольф Соломонович (22.1.1898, г.Могилёв — 24.1.1982, г.Пермь), психолог, д. психол. наук (1950), проф. (1951). После окончания Петрогр. пед. ин-та (1924) работал в Ленингр. пед. ин-те им. А.И.Герцена. С 1932 в Саратовском, с 1938 в Свердловском пед. ин-тах, с 1948 в Казан. ун-те, в 1954–82 в Пермском пед. ин-те, зав. кафедрой психологии (до 1979). Труды по психологии темперамента, эксперим. психологии личности, по проблемам индивидуального стиля деятельности. М. выдвинул принцип «многозначной зависимости» психических явлений от физиологических, к-рый позволил раскрыть сложный, опосредованный характер взаимоотношений между различными уровнями орг-ции индивидуальных особенностей личности — нейродинамическим, психодинамическим и личностным. Иссл. в этой области привели к созданию концепции темперамента человека.

С о ч.: Очерк психологии личности. Пермь, 1959; Очерк теории темперамента. М., 1964; Проблемы экспериментальной психологии личности. Пермь, 1970; Очерк интегрального исследования индивидуальности. М., 1986.

Лит.: К л и м о в Е.А. Штрихи к портрету В.С.Мерлина // Вопр. психологии. 1998. № 1.

МЕРТВОЁДЫ (Silphidae), семейство жуков подотр. разноядных. Изв. ок. 1,5 тыс. видов, в Европ. части России — ок. 50 видов. Распространены широко. Тело дл. от 6 до 40 мм; усики булавовидные или постепенно утолщённые к вершине; лапки всех ног 5-члениковые. Личинки уплощённые, подвижные,

по внеш. виду напоминают мокриц. Жуки и личинки питаются падалью, реже — навозом, грибами, иногда — гусеницами, причиняющими вред садам и лесам; встречаются и растительноядные, повреждающие овощные культуры. На терр. Татарстана наиб. распространены: могильщик германский (*Necrophorus germanicus* L.), могильщик-следопыт (*N. Vestigator Hersch*), М. красногрудый (*Oeoseoptoma thoracica* L.), М. четырёхточечный (*Xylodrepa quadripunctata* L.).

МЁРЯ, финно-угорское племя в 1-м — сер. 2-го тыс. в Волго-Окском междуречье. Упоминается в трудах визант. историка Иордана (6 в.), в зап.-европ. и др.-рус. источниках (11–12 вв.). Осн. занятия — земледелие, скот-во, охота, с 9 в. — и торговля по Волге. В кон. 10 в. в район проживания М. начало проникать слав. население, к-рое активно заселяло Волго-Окское междуречье, что привело к аккультурации М. Племя было окончательно ассимилировано рус. населением в 14–16 вв. в результате колонизации и насильственной христианизации. Этноним «М.» сохранился в топонимике Верх. Поволжья. На терр. Верх. Волги изв. более 100 археол. памятников, связываемых с М.: поселения, городища и могилишки. Украшения М. имели нек-рые отличия от украшений соседних племён (втульчатые височные кольца, зооморфные подвески и наконечники). Погребальный обряд в 1-м тыс. включал надземные захоронения («домики мёртвых»), с 10 в. — трупоположение в могилу с украшениями и бытовыми вещами или трупосожжение; ориентировка могил различна.

Лит.: К о р с а к о в Д.А. Меря и Ростовское княжество. К., 1872; С м и р н о в А.П. Очерки древней и средневековой истории народов Среднего Поволжья и Прикамья. М., 1952; Ярославское Поволжье в X–XI вв. М., 1963; Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М., 1987; Р я б и н и н Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. СПб., 1997; Л е о н т ъ е в А.Е. Меря // Финно-угры Поволжья и Приуралья в средние века. Ижевск, 1999.

И.Л.Измайлов.

МЕСЁТНИКОВЫ, казан. купцы и обществ. деятели. **Анисим Кириллович** (1789, д. Мишаевка Казанского у. — 7.2.1858, Казань) — казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, коммерции советник



А.К. Месетников.

Фотография из фондов Нац. музея РТ.

(1849). Из крестьян. Первонач. служил приказчиком у купца В.А.Савинова. В 1822 завёл собств. дело (торговал дер. посудой). В 1825 получил право на продажу игральн. карт в Казани и Ниж. Новгороде. Приобрёл Кужерскую стекольную ф-ку и винокурный з-д в Царёвококшайском у. Казанской губ. В 1849 торг. оборот достиг 300 тыс. руб. серебром (торговля хлебом, рыбой, маслом, вином, железом, бакалейными и бум. товарами). Владел 6 кам. домами в Казани, 2 дачами. 2600 дес. земли в Царёвококшайском у. В 1848–50, 1857 Казан. гор. голова, одновр. директор Казан. гор. обществ. банка. Попечитель Ложкинской богадельни, чл. Попечительского об-ва о тюрьмах (с 1834 директор). Пожертвовал 25167 руб. серебром на покупку здания для Ложкинской богадельни (функционировала на его же средства). Действ. чл. Имп. Казан. экон. об-ва (с 1841). Награждён тремя зол. и одной серебр. медалями. **Пётр Анисимович** (1828, Казань — 23.1.1884) — казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Владелец стекольной ф-ки, поташного и винокурного з-дов, 6 кам. домов в Казани и 2470 дес. лесных угодий в Царёвококшайском у. Кр. поставщик листового стекла и стеклянной посуды в Поволжье. В 1863–66 бургомистр Казан. гор. магистрата, с 1865 гласный Казан. уездного и губ. земских собраний, в 1871–84 гласный Казан. гор. думы. Чл. правления Казан. гор. обществ. и Казан. отд.-ный Волж.-Камского и Гос. банков. Чл. правления попечительского совета Маринской жен. гимназии. Действ. чл. Имп. Казан. экон. об-ва. Награждён двумя зол. медалями «За усердие».

Источ.: Достоинны памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалы. К., 2002.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Из казанской истории. К., 1906; е г о же. Казань и казанцы. К., 1906. Вып. 1; С е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Сердлова.

МЕССАРОШ Дьюла (Meszaros Dyula) (1883 — 1909), венг. востоковед-тюрколог, д. филол. наук (1909). Гл. область науч. интересов — язык и верования чувашей. В 1906 с целью изучения татар. языка М. прибыл в Казань. Исследовал татар. разг. и лит. языки. Весной 1907 вместе с фольклористом *Бадиги Ходжой* в д. Ниж. Корса собирал образцы татар. нар. поэзии, суеверий и заклинаний, в экспедиции по Ср. Поволжью они изучали татар. и чуваш. фольклор, верования этих народов, их этнографию (до 1908). На основе собранных материалов М. проанализировал взаимосвязь татар. и чуваш. языков, фольклора, охарактеризовал влияние ислама на верования чувашей. Результаты экспедиции и проведённых М. иссл. были опубл. в нач. 20 в. на рус., чуваш. и венг. языках.

С о ч.: Среди чувашей и татар Поволжья // Этнография. 1909. № 9; Сборник чувашского фольклора. Т. 1. Памятники старой чувашской веры. Чебоксары, 2000; Csuvás nepekoltési gyűjtemény. II. Kozmondások, talalosmondások, dalok, mesék. Bdpst., 1912.

Лит.: Б э д и г и й Х у ж а. Халык әдәбияты. 1 бүлек: Мәкалләр. К., 1912; е г о же. Сайланма хезмәтләр. Татар халык ижаты әсәрләре. К., 2001.

И.Н.Надирова.

МЕСТЕЧКО РАЙФА (Раифа), посёлок в Зеленодольском р-не, на р. Сумка, в 21 км к С.-В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 593 жит., в т.ч. русских — 73%, татар — 23%. Осн. в 1920-х гг. Число жит.: в 1926 — 171, в 1949 — 350, в 1958 — 482, в 1970 — 622, в 1989 — 674 чел. Близ посёлка находится ансамбль сооружений *Богородицкой Раифской пустыни*.

МЕСТНОЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ по Вишневскому, см. *Анестезия* по Вишневскому.

МЕСТОИМЕНИЕ, часть речи, к-рая не называет предметы или признаки, а лишь указывает на них. Сами по себе М. не имеют конкретного лексического содержания: их соотносённость с тем или иным явлением действительности раскрывается в речевой ситуации, контексте. Использование М. позволяет избегать ненужных повторений, делает речь краткой, лаконичной. В татар. языке в зависимости от того, с какой частью речи соотносится местоименное слово, выделяют следующие разряды М.: М.-существительные (мин — я, алар — они, эллә нәрсә — что-то), М.-прилагательные (шушы — этот, эллә нинди — какой-то), М.-числительные (күпме, ничаклы — сколько, берничә — несколько), М.-наречия (ничек — как, кайчан — когда), М.-глаголы (итү, нитү, нишләү — делать что-либо), М.-союзы (кемгәң белем бар, шуның кадере бар — ценится тот, у кого есть знания), М.-частицы (әнә — вон, менә — вот, бары — всего).

По значению М. делят на личные (мин — я, сез — алар), указательные (бу — этот, андый — такой), вопросительные (кем — кто, кайсы — который), неопредел. (кемдер — кто-то, каядыр — куда-то, где-то), отрицательные (беркем — никто, беркайда — нигде), определительные (барлык — все, һәрбер — каждый).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПОЛЁЗНОГО ИСКОПАЕМОГО, скопление природного или техногенного минер. вещества на поверхности или в недрах Земли, по кол-ву, кач-ву и условиям залегания пригодного для пром. использования. По роду вещества и применению полезного ископаемого различают М.п.и. рудные (металлов) и нерудные (неметаллические), топливно-энергетические (газы горючие, горючие сланцы, нефть, торф, уголь, уран), гидроминер. (бром и йод, подземные воды), инертных газов, техногенные; по физ. состоянию — газовые (горючие и негорючие газы), жидкие (нефть, битум, подземные воды) и твёрдые; по форме залегания — штоки, пласты, жилы и т. п.; по степени открытости — открытые (обнажающиеся на поверхность) и закрытые (погребённые); по геол. условиям образования — седиментогенные (экзогенные), магматогенные (эндогенные) и метаморфические; по источникам слагающего вещества — осадочной оболочки и магматические; по месту формирования — геосинклинальные (складчатых областей) и платформенные. М.п.и. возникли на всём протяжении истории Земли вплоть до наст. вр. (в т.ч. техногенные). На терр. Татарстана выявлено более 1 тыс. М.п.и., наиб. значение для экономики имеют топливно-энергетические (за-

крытого платформенного подтипа), несомненное — нерудные (открытые и закрытые), гидроминер., техногенные (открытые); незначит. — рудные (закрытые), инертных газов.

МЕТАЛЛ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ, изделия из металлов и их сплавов — золота, серебра, меди, латуни, бронзы и др., обработанные *гравировкой*, ковкой, литьём (см. *Литьё художественное*), тиснением (см. *Басма*), *чеканкой*, штамповкой; вид декор.-прикладного иск-ва. К М.х. относятся торевтика (чаще применительно к античному иск-ву) — рельефная обработка металла ковкой, чеканкой, тиснением. М.х. в широком значении включает также произведения *ювелирного искусства*. В татар. иск-ве М.х. имеет др. традиции высоко развитого ремесла и получил широкое распространение в создании предметов вооружения, конского снаряжения, бытовых предметов, украшений одежды и др. Орнаментированная металлическая утварь является частью убранства интерьера, применяется при проведении праздничных и религиозных обрядов.

Наиб. ранние изделия из М.х., обнаруженные на терр. Татарстана, относятся к *бронзовому веку*. Среди них украшения (браслеты, бляшки круглой формы, височные привески и др.) несложной формы, с простейшими мотивами орнамента, характерные для первобытных племён срубной, черкаскульской, приказанской и др. археол. культур. Более развитые формы М.х. представлены в находках бронз, украшений, зеркал и оружия, декорированных скульпт. (чаще головками) и рельефными изображениями различных животных (лося, коня, медведя, орла, сокола и др.) в «зверином стиле» из *Ананьинского могильника*, и принадлежностей костюма (застёжки, нагрудные украшения, гривны, височные подвески, серьги и др.), орнаментированных геом. и зооморфными узорами, из могильников пьяноборской и азелинской культур. Немногочисл. украшения из бронзы и серебра, оружие и конская сбруя, созд. в технике литья, декорированные гравировкой, зернью и др., оставлены племенами именьковской культуры. В *декоративно-прикладном искусстве* татар генезис М.х. восходит к культуре ранних степных племён Евразии (произведения сако-скифского «звериного стиля» с узором в техниках тиснения, гравировки, зерни, скани из иссыкских, нин-улинских, пазырыкских и др. курганов), к изделиям торевтики, украшениям из археол. раскопок гуннских и протоболг. погребений и кладов (Перещепинский, Сентмиклошский и др.). В разнообразном комплексе предметов (детали конского снаряжения, поясные наборы, жен. и муж. украшения и др.) из Большеярхановского, Танкеевского, Кайбицкого и др. могильников получили развитие «булгарский звериный стиль», мифологическая образность, символические мотивы геом. и растительного орнаментов (изображения животных и птиц, «древо жизни», двуглавые птицы и др.) в стиле салтовской культуры. В Волжской Булгарии М.х. развивался в рамках достигнутого высокого уров-

ня металлообр. произ-ва (кузнечное, бронзолитейное, торевтика, ювелирное, с нач. 14 в. — выплавка чугуна, см. *Булгарское искусство*). Мастера использовали медь, бронзу, серебро, режу — золото, свинец, олово, железо, а также сплавы (напр., из золота и серебра) для создания уникальных и массовых изделий (замочки, зеркала, парадные топоры, кумганы, украшения, посуда, светильники), декорированных растительным, зооморфным и эпиграфическим орнаментами (тиснение, штамповка, чеканка, гравировка, насечка, инкрустация и др.), к-рые импортировали в страны Сев. Европы, рус. княжества, народам Урала и Сибири, Центр. Азии. Развитию М.х. способствовали местные залежи медной и жел. руды, привозные цветные металлы. В период Золотой Орды М.х. достигает пышного расцвета, синтезируя традиции степной кочевой и оседло-земледельческой культур (см. *Золотоордынское искусство*). Популярность получают изделия из золота и серебра, предназначенные для знати; среди гор. населения широко распространяется медная и бронз. посуда. Появляются новые виды утвари — полусферические чаши, кубки, кувшины, сосуды с шаровидным туловом, подсвечники, подвесные светильники и др. с изящными пропорциями и силуэтами, обилием декора; наиб. часто в декоре изделий М.х. применяются гравировка, рельефная чеканка и тиснение. Наряду с цветочно-растительным, широко используются эпиграфический орнамент, надписи в форме благожеланий (особенно на зеркалах), арабесковый узор. О развитии произ-ва М.х. в Казанском ханстве можно судить по сведениям рус. летописей («Казанская история»): «и подела себе царь венцы драгие, и сосуды и блюда серебряные и златые, и всецех, им же несть числа». Уцелевшие уникальные произведения хранятся в фондах музеев (Оружейная палата Моск. Кремля, Музей этнографии народов России в С.-Петербурге, Нац. музей РТ и др.). Это в осн. зол. и серебр. изделия, принадлежавшие татар. знати (см. *Казанского ханства искусство*): трон казан. ханов, корона «*Казанская шапка*», поясные застёжки, декор. пуговицы и др., пышно орнаментированные в техниках гравировки, тиснения, филигрны, черни, ажурной резьбы и инкрустации самоцветами. После завоевания Казанского ханства татарам, как и всем «инородцам», царским приказом было запрещено произ-во изделий из М.х. горячим способом — во избежание изготовления оружия. Почти повсеместно в Казанской губ. прерывается местная традиция кузнечного ремесла, к-рое сосредоточивается в руках рус. мастеров. М.х. в виде нар. худож. промысла получил развитие в сёлах Чебакса (см. *Чебаксинский кузнечный промысел*) и Рыбная Слобода (см. *Рыбнослободский ювелирный промысел*). Горячая обработка металла и изготовление оружия, в т.ч. холодного (сабли, кинжалы, ножи), наряду с произ-вом предме-



Металл художественный. 1. Амфоровидный сосуд. Серебро. Ковка, позолота. Перешепинский клад (клад хана Кубрата), 1-я пол. 6 в. Эрмитаж; 2. Поясная пряжка. Бронза. Литъё, гравировка. Пьяноборская культура. 3 в. до н.э. – 3 в. н.э. Нац. музей РТ; 3. Бляха с изображением Зиланта. Бронза. Литъё. Волжская Булгария. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 4. Подвесные замки. Бронза. г.Билляр. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 5. Печати. Бронза. Литъё. г.Болгар. 12 в. Нац. музей РТ; 6. Сосуд. Бронза. Чеканка, гравировка. 13 в. Нац. музей РТ; 7. Крышка от сосуда. Бронза. Чеканка, гравировка. 14 в. Нац. музей РТ; 8. Подвеска к ожерелью. Золото. Чеканка, гравировка, чернь. 14 в. Эрмитаж; 9. Кувшин. Медь. Чеканка, гравировка. Кон. 19 – нач. 20 вв. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Фрагмент балконной решётки на здании дома Ушковой в Казани. Чугун. Литъё, ковка. Чебаксинский кузнечный промысел. 1908; 11. Р.А. К и л ь д и б е к о в, Ю.В. Е ф р е м о в, В.В. К и с е л ь в. Фрагмент настенного панно в банкетном зале гостиницы «Татарстан» в Казани. Алюминий. Чеканка, мозаика кожаная. 1970; 12. Г.Н. Б о г о р о д с к а я. Плакетка «Николай Лобачевский». Бронза. Литъё. 2004; 13. И.Н. Б а ш м а к о в. Часы на площади Г.Тукая в Казани. Чугун. Литъё. 1999; 14. Пряжка от мужского пояса. Серебро. Тиснение, гравировка, литъё. 1-я пол. 16 в. Нац. культурный центр «Казань»; 15. И.Н. Б а ш м а к о в. Сувенирный сервиз «Казанский». Медь, латунь. Ковка, литъё. 2003.

тов утвари (люстры, фонари и др.) и посуды (сосуды для воды — гугумы, кумганы, кофейники, кофемолки, блюда — сини и др.), сохранившиеся в быту крымских татар вплоть до их депортации из Крыма в 1944. Изделия М.х. украшались чеканкой, гравировкой, ажурной резьбой, насечкой и чернью, зачастую с сюжетными орнаментальными композициями из мотивов птиц, рыб, кипарисов и цветов, иногда со знаками-оберегами (имя др.-тюрк. богини Умай). Тур. путешественник 17 в. Эвлия Челеби описывает аул Чуюнчи в Крыму (ныне с. Урожайное Симферопольского р-на), где делались литые жел. котлы, славившиеся в таких изв. центрах вост. ремесла, как Балх, Бухара, Самарканд, Луристан и др. В 19 в. кузнечное ремесло постепенно возрождалось в татар. сёлах и гор. слободах Поволжья, Приуралья и Сибири, в т.ч. в д. *Чемерцы* (тимерче — «кузнецы»), ныне Высокогорского р-на, д. *Бакрчи* (бакырчы — «медники») и др. деревень совр. Зеленодольского, Апастовского и Тетюшского р-нов. В 19 — нач. 20 вв. мастера — бакырче, тимерче производили предметы бытового назначения, посуду, украшения для конской сбруи и упряжи и др. с несложными узорами в техниках чеканки, гравировки, тиснения и резьбы (кумганы, кувшины, тазы — логан, табагач, самовары, чайники, подносы, ковши — чүмеч, вёдра — бидра, кованые сундуки, щипцы для печных углей — ямка, воротные и дверные ручки и др.); мастера-серебряники — көмешче и зол. дел — алтынче (см. *Зергер*) — украшения (накосники, поясные застёжки, броши, бляхи и др.). Наряду с медью, железом и его сплавами, использовалась латунь (жиз), со 2-й пол. 20 в. — жезь (калайчы). Потомственные мастера М.х. работали обычно семьями; на окраине каждой деревни у реки стояли 1–2 кузницы. В 1920-е гг. мастера объединялись в артели (в 1925 было зарегистрировано 32 т.н. кумганных произ-ва), но мн. продолжали работать поодиночке. Недоступность меди и распространение металлической утвари фаб. произ-ва привели к постепенному исчезновению худож. изделий из меди. Получили распространение изделия из жести и чугуна, особенно каслинского литья. После 1940-х гг. для создания или ремонта медных изделий часто переплавлялись старинные деньги. С 1960-х гг. распространяется утварь из жести и чугуна (напр., кумганы — чуен комган). Из железа и жести мастера создавали также самодельные муз. инстру-ты — *кубыз* и скрипки. Нар. мастера по металлу в наст. вр. производят в осн. кумганы, бытовую и хоз. утварь. Среди них — Шайхутдин-бабай из д. Салауч Сардеган Балтасинского р-на, Сахав и Нуретдин Нафиковы из д. *Кама-Исмашилово* Альметьевского р-на РТ, Салих Шакиров из д. Ст. Ермаково Самарской обл., Мачит Каримов, Азиз Мухаметшин из д. Ново-Каишкуль Ярловского р-на Тюменской обл. и др. В собраниях Нац. музея РТ, Гос. музея изобразительных иск-в РТ, Нац. музея Нац. культ. центра «Казань», районных краеведч. и школьных музеев хранятся старинные литые, кованые и чеканенные предметы из меди, чугуна, железа и сплавов, среди к-рых встречаются образцы М.х.

Ныне в области М.х. работают в осн. проф. художники (*А.Баширов, И.Башмаков, Г.Богородская, И.Васильева, М.Зерзиков, В.Киселёв, Е.Киселёва* и др.). С 1960-х гг. иск-во чеканки широко применяется при создании настенных панно, композиционных вставок, облицовок (напр., колонн), пространственных конструкций (декор. решётки, перегородки) и предметов декор. назначения (настенные блюда, напольные вазы и др.) для обществ. и жилых интерьеров, иногда экстерьеров зданий. В чеканке из меди в 1960-е гг. работал казан. худ. А.Сысоев (создал более 70 произведений станк. жанрового характера), в 1970–80-е гг. — художники Г.Арчуашвили (г.Нижекамск), Я.Зиннатуллин (г.Ленингорск), М.Шайдуллин (г.Набережные Челны), М.Мустафин (г.Альметьевск) и др. Широкое развитие получило произ-во сувенирной чеканки (мотивы татар. фольклора, ист. сюжеты и др.) в творчестве самодельных художников Казан. ф-ки сувениров и Комб-та надомников нар. худож. промыслов. С нач. 1980-х гг. утверждается монумент.-декор. М.х. (малая скульптура, рельеф, светильники, фонари, напольные вазы из меди, латуни, бронзы, алюминия, стали) в творчестве художников И.Башмакова и Г.Богородской (интерьеры ДК нефтяников и двери конференц-зала управления «Татнефть» в Альметьевске, ресторан в с. Н.Кырлай Арского р-на, межвузовская столовая, ресторан Торг. центра «ЦУМ», бар «Золотой бегемот», эмблема на фасаде Активно используют технологииковки, сварки, штамповки и литья, сочетают разные виды металла, металл с деревом и стеклом, включают в композиции тематические сюжеты. Из М.х. создаются изделия мелкой пластики, декор. утварь (тарелки, вазы, подсвечники, шкатулки, ароматницы), обложки для Корана, настенные панно, сувениры (И.Васильева, С.Евдокимов, И.Фазулзянов, З.Хусаинов и др.). Обучение иск-ву худож. обработки металла осуществляется с 2000 в Казан. худож. уч-ще (руководитель мастерской И.Н.Башмаков).

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Воробьев Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Фёдоров-Давыдов Г.А. Искусство кочевников и Золотой Орды. М., 1976; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Гарифуллин И. Из истории хозяйственной жизни татарского населения Тюменской области. Тюмень, 1996; Руденко К.А. Металлическая посуда Поволжья и Прикамья в VIII–XIV вв. К., 2000; Заатов И. Крымско-татарское декоративно-прикладное и изобразительное искусство. Симферополь, 2003.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МЕТА́Н, болотный газ, рудничный газ, CH_4 , природный горючий газ. Встречается в земной коре в виде свободных скоплений (залежей), в растворённом (в нефти, пластовых и поверхностных водах), рассеянном, сорбированном (породами, органическим веществом) и твёрдом (га-

зогидратном) состояниях. Образует в недрах Земли метаносферу (установлена казан. учёным Б.М.Юсуповым в 1982). Плотность по воздуху 0,555 (при 20 °С). Темп-ра плавления 182,5 °С, кипения 164,56 °С, критическая 82,4 °С, вспышки 187,8 °С, самовоспламенность в нефти в 10 раз больше, чем в воде. Уд. теплота сгорания (50,5 МДж/кг) почти в 2,5 раза больше, чем у кам. угля. С воздухом (при содержании 5–16%) образует взрывчатые смеси, что приводит к взрывам в шахтах и на обогатительных комб-тах. Осн. масса М. образуется при разрушении микроорганизмами рассеянного органического вещества, углей и нефти, а также в глубинных зонах Земли.

На терр. Татарстана выходы горючего газа (CH_4) известны с нач. 19 в.: в р-не Свяжска загорелся газ, огонь не могли погасить в течение двух лет, и деревня была переселена в другое место. В 19 в. при проведении бурения в пермских отложениях отмечались выбросы М. В 20 в. проявления М. установлены в более др. отложениях палеозоя и в трещиноватых породах кристаллического фундамента. М. используется как топливо и сырьё для получения продуктов хим. пром-сти: хлороформа, ацетилена, формальдегида, саж и др. См. также *Газы горючие*.

Лит.: Юсупов Б.М., Веселов Г.С. Размещение нефтяных месторождений Татарии. М., 1973.

МЕТЕ́ЛЬ, атм. явление, перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают: позёмок, когда большинство свежеевыпавших снежинок легко поднимается до 1,5–2 м над снежным покровом; низовую М. — при больших скоростях ветра, когда снежинки поднимаются до 2–3 м; общую, или верхнюю, М. — при сильном ветре (обычно св. 10 м/с) вместе со снегопадом и ухудшением видимости до 100 м и менее. Сильные М. при низкой темп-ре воздуха (ниже –15 °С) называют бураном, а в полярных р-нах — пургой. М. типичны для зимы в Ср. Поволжье. Наблюдаются в период с октября по апрель (местами изредка в сентябре и мае), в ср. от 24 (г.Елабуга) до 58 (г.Бугульма) дней. Б.ч. их приходится на декабрь–март (по 6–13 дней в месяц). Суммарная продолжительность М. от 151 (Елабуга) до 345 ч (г.Тетюши), одной М. — в ср. 7–8 ч. При М. преобладают (в 70–80% случаев) ветры юж. четверти горизонта. Более чем в 80% случаев М. наблюдаются при темп-ре от 0 до –15 °С. М. вызывают снежные заносы на дорогах, снос снега с полей в овраги, потери мощности и обрывы проводов линий электропередачи и др. Для предотвращения сдувания снега с полей создаются лесные полосы, проводится снегозадержание путём нарезания снежных валов поперёк направления господствующих ветров.

М.А.Верещанин.

«МЕТЕО́Р», полит., худож.-лит. и сатирический журнал. Издавался с сентября 1906 по июнь 1907 в Казани на рус. языке, 7 номеров. Выходил нерегулярно: в 1906 — 3 номера, в 1907 — 4. Редактором-издателем числился Н.А.Скворцов, фактические редакторы — Н.Е.Воронцов, А.Ф.Ярославцев. Среди ав-

торов — сатирики А.С.Бухов, Е.Пяткин, поэт Н.С.Охотин (псевд. Изгнанник). Б.ч. материалов подписана псевдонимами. Цензура считала журнал «крайне левым», на обложке 2-го номера был изображён рабочий, восклицавший: «Да здравствует свобода!». После выхода 3-го номера в октябре 1906 сотрудники редакции были арестованы. Следующий номер вышел в мае 1907. Журнал богато иллюстрирован цветными рисунками и карикатурами, среди авторов илл. — изв. худ. А.И.Трапицын.

Лит.: Бейсов П.С. Свободное слово бесценно: Из истории революционной литературы в старом Симбирске, 1905–1912 гг. Саратов, 1966; Аристов В.В., Ермолаев Н.В. Всё началось с путеводителя... К., 1975.

Р.А.Айнутдинов.

МЕТЕОРИТЫ (от греч. *meteora* — атм. явления), аэролиты, космические тела солнечной системы — осколки астероидов, падающие на Землю, Луну, другие планеты и их спутники из межпланетного пространства. Каждые сутки на Землю падает от 1 до 10 тыс. межпланетного вещества, 75% к-рого диаметром менее 0,1 мм. Изв. более 3 тыс. кр. М., самые знач. — Хоба (юго-зап. Африка) массой ок. 60 т и объёмом 9 м³ и Тунгусский М. (Сибирь). М. содержат те же хим. элементы, что и породы глубинных частей Земли, где преобладают Fe и Ni. По составу и структуре М. подразделяются на железные, каменные, железо-каменные, стекловидные и углистые, последние содержат более 30 видов аминокислот (из к-рых могли образоваться живые организмы на Земле) и ароматические углеводороды. На терр. РТ

обнаружено 4 М. (все кам. типа): «*Каинсаз*» (самый кр.), «*Муслюмово*» (10,9 кг, найден в 1964 в Муслюмовском р-не), «*Ивановка*» (9 кг, 1983, Тетюшский р-н), «*Чувашские Кисы*» (5,5 кг, 1899, Аксубаевский р-н). Осн. масса этих М. хранится в коллекции К-та по М. РАН, осколки — в Геол. музее Казан. университета.

Лит.: Каталог метеоритов коллекций Советского Союза. М., 1986.

Е.С.Шуликов, Е.О.Смышлякина.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Казанского университета, учреждена 1 янв. 1812 на базе метеорологической станции, осн. в 1805 И.И.Запольским при физ. кабинете ун-та. По давности непрерывных наблюдений (с 1828) занимает одно из первых мест в России после обсерваторий в С.-Петербурге (с 1743) и Москве (с 1779). Первые наблюдения проводились студентами — будущими учителями физики и математики. С августа 1811 материалы наблюдений по инициативе проф. Ф.К.Броннера (руководил М.о. в 1812–17) стали публиковаться в газ. «Казанские известия». Становление обсерватории связано с деятельностью А.Я.Купфера (возобновил в 1927 метеорологические наблюдения, прерванные в 1821), Н.И.Лобачевского (расширил программу наблюдений, избрал биметаллический почвенный термометр), Э.А.Кнорра (предпринял первые попытки создания сети метеорологических станций на терр. Казан. уч. округа и обобщения результатов проведённых наблюдений). А.Я.Купфер впоследствии стал организатором первой в мире регулярной геофиз. сети и метеорологической службы в России (1834), основателем и первым директором Гл. физ. обсерватории (1849). С 1830-х гг. М.о. становится науч.-методическим и орг. центром метеорологического изучения вост. части России. В 1846–55 М.о. руководил А.С.Савельев, при к-ром метеорологические измерения стали проводиться 5 раз в сутки (вместо трёх). Большой вклад в укрепление создаваемой метеосети внесли И.А.Больцани (1855–76) и И.Н.Смирнов (1864–80). С 1870 наблюдения стали проводиться по единой для всей России инструкции, а материалы наблюдений М.о. — печататься в «Летописях», издаваемых Гл. физ. обсерваторией. Данные М.о. нашли отражение в работах изв. климатологов России: Г.И.Вильда, К.С.Веселовского, А.И.Воейкова. В 1876 по инициативе Р.А.Колли начались наблюдения за потоками солнечной энергии. В годы руководства М.о. Ф.М.Цомакионом (1881–91) к ним добавились наблюдения за темп-рой почвы и испарением. В 1885 стал издаваться комплексный сб. «Наблюдения магнитно-метеорологической обсерватории Казанского университета». В 1882–83 М.о. участвовала в мероприятиях Междунар. полярного года. В 1891 при Н.П.Слугинове была построена новая обсерватория — лучшая в России из университетских обсерваторий. В кон. 19 в. в Казанской губ. Д.А.Гольдгаммером были организованы 23 метеостанции. С 1897 стали публиковаться «Ежемесячный бюллетень сети Востока России» и «Труды метеороло-

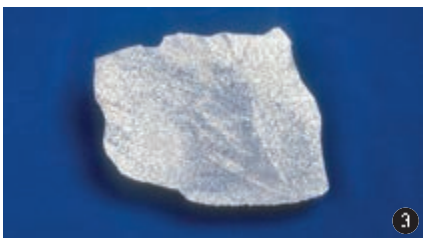
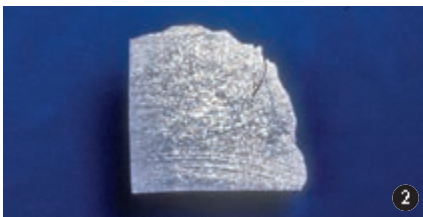
гической сети Востока России», начался обмен изданиями с иностр. учреждениями. В 1923 М.о. вошла в состав образованной в ун-те кафедры геофизики (ныне — кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы). В 20 в. вклад в развитие М.о. внесли: В.А.Ульянин (руководил М.о. в 1897–1931), П.Т.Смоляков (1933–34 и 1936–52), Н.В.Колобов (1952–78), Ю.П.Переведенцев (с 1978). М.о. Казан. ун-та сыграла значит. роль в орг-ции обширной метеосети на терр. 15 губерний Поволжья, Кавказа, Урала и Сибири, а также в изучении природных явлений и климата на В. Рус. равнины. Ныне материалы М.о. широко используются при изучении климата Казани и его изменений под влиянием естеств. и антропогенных факторов. Обсерватория является базой уч. практики для студентов. См. также *Казанская метеорологическая научная школа*.

Лит.: Смоляков П.Т. К 125-летию Метеорологической обсерватории Казанского государственного университета им. В.И.Ульянова-Ленина // Уч. зап. Казан. ун-та. 1936. Т. 96, кн.1; 150 лет Метеорологической обсерватории Казанского университета. К., 1963; Переведенцев Ю.П., Наумов Э.П. К 190-летию Метеорологической обсерватории Казанского университета // Метеорология и гидрология. 2002. № 5.

Ю.П.Переведенцев, Э.П.Наумов.

МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч. *metéōra* — небесные явления и *...logia*), наука о земной атмосфере, физ. процессах и явлениях, происходящих в ней. Изучает состав и строение атмосферы, теплооборот и тепловой режим в ней и на земной поверхности, влагооборот и фазовые превращения воды, движения возд. масс, электрические, оптические и акустические явления в атмосфере. Осн. разделы М., выделившиеся в самостоят. дисциплины: физика атмосферы (изучает общие закономерности атм. процессов и явлений), синоптическая М. (погоду и методы её предсказания), климатология (климаты земного шара). К прикладным метеорологическим дисциплинам относятся авиац. М., космическая М., воен. М., мед. М., агрометеорология и др.

История развития М. в Татарстане связана с Казан. ун-том. В 1805 начала функционировать метеорологическая станция (И.И.Запольский, Ф.К.Броннер). На её базе в 1812 была учреждена *Метеорологическая обсерватория* Казан. ун-та. Одновр. создавалась метеорологическая сеть Казан. уч. округа (Н.И.Лобачевский, А.С.Савельев). Закладывались основы *Казанской метеорологической научной школы*. С 1828 начались регулярные геомагнитные наблюдения (А.Я.Купфер, И.М.Симонов, Э.А.Кнорр, В.А.Ульянин). Во 2-й пол. 19 в. заложены основы аэрологии (И.А.Больцани) и синоптической М. (И.Н.Смирнов). В 1920–50 изучались особенности климата Татарстана (П.Т.Смоляков, О.А.Дроздов и др.). В 1950–60 были исследованы метеорологические и гидрологические режимы водохранилищ, агроклиматические ресурсы республики. В 1960–2000 проведены обобщения по проблемам глобального и регионального климата, динамики и энергетики крупномасштабных атм. процессов, возобновляемых источников энер-



Метеориты. 1. «Чувашские Кисы»; 2. «Муслюмово»; 3. «Ивановка».

гин, экологии атмосферы (Н.В. Колобов, Ю.П. Переведенцев и др.).

Лит.: Матвеев Л.Т. Физика атмосферы. СПб., 2000; Переведенцев Ю.П. Метеорология в Казанском университете: Становление, развитие, основные достижения. К., 2001.

Ю.П. Переведенцев, Э.П. Наумов.

МЕТЕСКИБАШ (Мэтэскә), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Тямтибаш (басс. р. Мёша). Дл. 14,1 км, пл. басс. 58,6 км². Протекает по терр. Тюлячинского р-на. Исток в 1 км к С.-З. от пос. Лесной, устье вблизи д. Тямти-Метески. Абс. выс. истока 170 м, устья — 96 м. Лесистость водосбора 55%. М. имеет 5 притоков дл. от 1 до 3,2 км. Густота речной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 125 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М. в кон. ноября. Ср. многолетний межени расход воды в устье 0,05 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 3 пруда суммарным объёмом 1,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МЕТЛІЦА ПОЛЕВЯ́Я, метла (Aragra spicaventi), однолетнее травянистое растение сем. злаков, сорняк. На терр. Татарстана М.п. распространена повсеместно по залежам, лугам, пастбищам, склонам и т. д. Корень мочковатый. Стебли прямые, голые, гладкие, выс. от 25 до 100 см и более, часто образуют мощный куст. Листья линейные, шир. до 5 мм, плоские. Цветёт и плодоносит в июле–августе. Соцветие — раскидистая или сжатая метёлка, дл. до 25–30 см, с острошершавыми веточками. Колоски мелкие, одноцветковые, остистые, дл. до 2,5–3 мм, лилового или зелёного цвета. Плод — голая узкозаостренная зерновка, дл. до 1,5 мм. Размножается семенами. Одно растение даёт до 16 тыс. семян, к-рые сохраняются в почве до 4 лет. Всходы появляются летом или осенью этого же года. М.п. истощает и иссушает почву, затрудняет уборку урожая. В кормовом отношении малоценное растение. Скотом поедаются только молодые побеги.

МЕТОД ТВО́РЧЕСКИЙ (художественный) в л и т е р а т у р е (от греч. *methodos* — путь исследования), система осн. принципов худож. освоения действительности, к-рые вырабатываются под влиянием концепции мира и человека, сложившейся в обществ. сознании определ. эпохи, и служат средством её эстетического постижения. Для всех творческих методов существуют общие принципы: творческого претворения, выражающий отношение между эстетически осваиваемой действительностью и воссозданием её в вымышленной худож. реальности; эстетической оценки, т. е. соотношения между эстетическим идеалом и действительностью; худож. обобщения, позволяющий показать отношение между образом и воплощённой в нём

сущностью. Впервые проблема определения последовательного отношения худож. образа к воссоздаваемой реальности предстаёт в требованиях «подражания природе», когда факт правдоподобного воспроизведения вещей и событий становится эстетическим завоеванием. Согласно Платону, здравый суд о произведении определяется знанием того, что именно изображено, а затем — правильно ли изображено. Аристотель возводит понятие «подражание» во всеобщий закон творчества. Теория подражания в изначальном смысле непосредственно может обуславливать только М.т. натурализма. Все другие М.т. складываются, либо развивая ценностную основу концепции подражания, либо polemизуя с ней (*романтизм*, символизм и др.). Само понятие «М.т.» заимствовано из философии, оформилось в работах идеологов Рос. ассоциации пролетарских писателей (РАПП). Закрепившись в сов. критике 1920–50-х гг. как «творческий метод» и как особая категория марксистской эстетики, на первых порах он имел весьма отдалённое отношение к специфике иск-ва. Т.н. «диалектико-материалистический творческий метод» РАППа уводил от иск-ва как худож. творчества, что позднее привело к механистическому делению: история иск-ва представляла как история борьбы реалистического М.т. с «антиреалистическим» (или «идеалистическим», «романтическим»). Сов. лит.-ведение 1950–60-х гг. очистило этот термин от явной идеологизации, попыталось осмыслить его в собственно худож. плане, но достойным мир. науки он не стал.

В совр. лит.-ведении выделяют следующие М.т.: классицизм, сентиментализм, романтизм, модернизм, просветительский реализм и др., а также такое направление, как натурализм. Нек-рые совр. литературоведы избегают термина «М.т.». Кр. худож. явления (*реализм*, романтизм) и др. называются ими худож. направлениями, или типами творчества, а их подвиды (просветительский реализм, критический реализм, социалистический реализм, крестьянский реализм, символизм, экспрессионизм, сюрреализм и др.) — худож. течениями. Другие учёные отстаивают продуктивность понятия «творческий метод».

В татар. лит.-ведении проблему типологии М.т. впервые поставил Г.Ибрагимов («Уроки литературы», 1916). В 1920–30-е гг. термины «метод» и «стиль» как осн. принципы М.т. применялись в кач-ве синонимов. В науч. трудах Г.Саади и Г.Нигмати разрабатывались теоретические основы реализма, романтизма, символизма (модернизма), различные аспекты исторически обусловленных типов творчества. Вместе с тем реализм отождествлялся с правдивостью иск-ва, что приводило в нац. лит.-рах к негативной оценке «нереализма». Новый подход к данной проблеме (отказ от социологического примитивизма, признание важности и значительности нац. культ. ценностей) начал формироваться в 1960–70-е гг. Работы Ю.Г.Нигматуллиной, Г.Халита положили начало осмыслению особенности проявления различных М.т. в татар. лит.-ре. Важнейшей из этих особенностей являются параллельное развитие и взаимо-

действие просветительского реализма, романтизма, критического реализма, символизма в творчестве татар. писателей кон. 19 — нач. 20 вв. В кон. 20 в. татар. литературоведы сосредоточили своё внимание на реализации общих принципов М.т. в ист.-лит. процессе: в татар. поэзии 20 в. (Т.Н.Галиуллин), в татар. драматургии (А.Г.Ахмадуллин), в лит.-ре нач. 20 в. (Р.К.Ганиева), в творчестве отд. художников слова (А.М.Саяпова и др.).

Лит.: Хализев В.Е. Теория литературы. М., 1999; Лейдерман Н.Л., Барковская Н.В. Теория литературы. Екатеринбург, 2002; Литературная энциклопедия терминов и понятий. М., 2001. Д.Ф.Загидуллина.

«МЕТОДИК ЖИЕНТЫК» («Методик жыентык» — «Методический сборник»), пед. журнал. Орган Ср.-Волж. краевого отдела нар. образования. Издавался в 1930 в Москве, в 1931–33 в г. Самара на татар. языке. В 1931 выходил под назв. «Методика юл курсэткече». Редактор — А.М.Валидов. Ставил целью знакомить читателей с опытом и результатами работы различных орг-ций в деле просвещения, вед. преподавателей школ и др. работников образования. Среди активных авторов — А.Валитов, Ф.Давыдов, К.Чигурин. В «М.ж.» печатались материалы, посв. коллективизации и её роли для образовательного процесса, постановке антирелиг. воспитания в школах, проведении соц. соревнования в области культ. стр-ва и др.

А.А.Хасавиев.

«МЕТОДИК ЖИЕНТЫК» («Методик жыентык» — «Методический сборник»), пед. журнал. Орган Свердловского науч.-иссл. пед. ин-та. Издавался в 1933–34 в г. Свердловск на татар. языке.

Лит.: Насыров Т. Утызынчы елларда татар матбугаты буу // Идел. 2002. № 7.

«МЕТОДИКА ЮЛ КУРСЭТКЕЧЕ» («Методика юл курсэткече» — «Методический путеводитель»), журнал; см. в ст. «Методик жыентык».

МЕТРОЛО́ГИЯ (от греч. *métron* — мера и *...логия*), наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности. Упоминание о мерах встречается в памятниках др.-рус. письменности: летописях, грамотах рус. князей. Надзор за правильностью мер и весов в Др. Руси был поручен духовенству. В 15 в., с образованием Рус. централизованного гос-ва, были учреждены центр. органы власти, увеличился оборот гос. средств за счёт присоединённых городов, возрос доход от таможенных пошлин; надзор за правильностью мер и весов постепенно переходил к гражд. власти. Принятие при Иване IV (Грозном) печатные меры (16 в.) стали первыми, хотя и несовершенными образцовыми мерами и способствовали установлению единообразия мер в стране. Первые попытки создания организованного гос. надзора за мерами и весами в России относятся ко времени Петра I (нач. 18 в.), когда метрическая система мер и весов согласовывалась с англ. системой. По мере вытеснения Англии другими европ. странами с монопольных позиций в торговле с Россией назрела необходимость приведения рос. системы мер и ве-

сов к общепринятой европейской. Поворотным событием стали заключение в 1875 в Париже Метрической конвенции и учреждение Международн. бюро мер и весов. По всей терр. России были организованы местные поверочные палатки с Гл. палатой мер и весов в Москве (ныне Всерос. НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева). Д.И. Менделеев оказал значит. влияние на развитие гос. службы мер и весов. По его инициативе в 1902 в Казани создаётся Казан. №16 поверочная палатка мер и весов, деятельность к-рой была возведена в ранг гос. службы и распространялась на Казанскую, Симбирскую, Вятскую и Самарскую губернии. В последующем поверочная палатка была преобразована в Татар. гос. контрольную лабораторию по измерительной технике, на базе к-рой в 1966 созд. Казан. филиал Всесоюз. НИИ физ.-техн. и радиотехн. измерений (см. *Всероссийский институт расходомерии*) и Управление гос. надзора за стандартами и техникой, с 1975 — Ср.-Волж. центр стандартизации и метрологии с функциями орг.-техн. и метрологического руководства (с 1995 — Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации). В 1966 был осн. также Казан. опытный з-д «Эталон», в 1989 — Центр испытаний и сертификации нефтехим. продукции «Россертифико».

Различают М. ист., законодательную, теоретическую и прикладную. Предметом изучения ист. М. являются применяемые в различных странах единицы длины, площади, объёма, массы и др. единицы измерения в ист. развитии, выяснение соотношения между ними, их выражение в совр. единицах, а также изучение происхождения названий. Законодательная М. рассматривает вопросы, связанные с достижением единства измерений и единообразия средств измерений, к-рые регламентируются и контролируются гос.-вом. Теоретическая М. решает задачи: создания и совершенствования теоретических основ измерительной техники, системы единиц, эталонов и образцовых измерительных средств; разработки науч. основ передачи размера единицы измерения от эталона к рабочим измерительным средствам; развития теории погрешностей измерений с учётом изменения во времени. Одним из науч. направлений теоретической М. является создание автоматизированных средств измерений с целью повышения производительности и точности при массовых измерениях; одновр. разрабатывается теория надёжности (достоверности показаний) измерительных средств. Развитие электрических методов измерений и систем автоматического сбора и обработки информации способствовало появлению науч. направления — автотри. В перечень задач автотри. входят: разработка методов и критериев оценки информационно-измерительных систем с точки зрения точности, быстродействия, надёжности и т. д., создание оптимальных алгоритмов измерения, контроля и диагностики. Существенное развитие получили методы борьбы со случайными и систематическими погрешностями. Прикладная М. занимается во-

просами гарантированной точности конкретных измерений и измерительных систем; обеспечивает стабильность технол. процессов, их производительность и эффективность, что связано с правильным выбором контролируемых параметров и оснащённостью соответствующей контрольно-измерительной аппаратурой. Это особенно важно при стендовых испытаниях газотурбинных двигателей, при контроле параметров принципиально новых технол. процессов (плазменная и лазерная обработка, плёночная технология, обработка при сверхвысоких давлениях, в вакууме и т. д.). Под рук. Г.М. Загруднинова в Казан. ин-те авиац. технологии разработаны методы скользящего усреднения с коррекцией погрешности нелинейности, экспоненциального сглаживания (с оптимальным параметром сглаживания, удовлетворяющим требуемой точности конечного результата); предложены методы исключения аномальных результатов измерений при автоматизированном расчёте и построении дроссельных характеристик газотурбинных двигателей; разработаны методы обработки результатов измерений по принципу мажоритарной логики и оптимизации числа измерений по критерию максимальной достоверности результатов. Внедрение этих методов даёт возможность повысить точность результатов измерений на 20%, достоверность контроля — на 10%. Разработана автоматизированная система метрологической аттестации и проверки измерительных каналов для стендовых испытаний газотурбинных двигателей, к-рая позволяет сократить время метрологической аттестации более чем в 50 раз со значит. повышением точности и достоверности измерений. Результаты работ внедрены на пром. пр-тиях Татарстана, в т.ч. в Казан. моторостроит. производств. объединении, на Казан. з-де компрессорного машиностроения.

Лит.: Коротков В.П., Тайц Б.А. Основы метрологии и точности механизмов приборов. М., 1961; Агекян Т.А. Основы теории ошибок для астрономов и физиков. М., 1972; Бугдун Г.Д., Марков Б.Н. Основы метрологии. М., 1972; Иванов А.И. Основы теории точности измерительных устройств. М., 1972; Орнатский П.П. Теоретические основы информационно-измерительной техники. Киев, 1976; Тойберт П. Оценка точности результатов измерений. М., 1988; Пировский Я. Теория измерений для инженеров. М., 1989; Новицкий П.В., Зограф И.А. Оценка погрешностей результатов измерений. Л., 1991.

МЕТРОЛО́ГИЯ неметрическая, изучает ист. развитие способов измерения пространства, площади; характерные для нар. быта меры длины, массы (веса), объёма. Татар. М. восходит к системе измерений и учёта волж. болгар, к-рые достигли достаточно высокого уровня развития производительных сил и имели весьма широкие торг. связи и собств. гос. стандарт мер. Отрывочные сведения о др.-болгар. М. дошли до нас в соч. араб. путешественников Ибн Русте, Ибн Фадлана, аль-Балхи, аль-Истахри и др.; ценная информация о традиционных для татар неметрических единицах измерений (см. соотв. табл. в Приложении к тому) содержится в

трудах татар. просветителей Ш.Марджани, К.Насыри и др. В нар. М. татар очень мн. сходного с М. других народов: измерение протяжённости способом сопоставления отрезков пространства с необходимыми для их преодоления отрезками времени (днями, месяцами, ночёвками, переездами-переходами в пути), с указанием условий и способов передвижения (на лошади, лодке и т. д.); при измерении расстояний по зрительному и слуховому восприятию имелись определ. соответствия — величины, к-рые выражались описательным путём, напр.: «на глаз» — «күз күреме» (обозримое расстояние), «на слух» — «өрмәк» (лай собаки), «чакрым» (изначально зов голосом, позднее это понятие стало означать версту). Издревле у мн. народов, в т.ч. болгар и татар, существовала мера длины «полёт стрелы», к-рой пользовались при измерении небольших расстояний. Для малых отрезков длины употреблялись меры, связанные с величиной частей тела человека: длиной руки (кул бие), локтя (терск бие), ступни (аяк табаны), шириной ладони (кул ясыу), пальца (бармак иллесе) и т. д.; замеры делались также пядью (карыш — большая пядь, соям — малая), размахом рук (колач), шагами (адым) и т. п. В 18–19 вв. в сфере торговли и быта самой распространённой мерой длины был аршин (аршыны) — рус. узаконенный, равный 71 см, ранее татары применяли вост. (перс.) аршин — 88,75 см. Из рус. М. была заимствована и сажень (сажин). Десятина (дисәтинә) как единица измерения земельной площади утвердилась у татар лишь в 18 в. В старину площади пашен, лугов, пастбищ определяли «в шагах», измеряли вожжами, арканами. Размеры угодий нередко устанавливали, исходя из меры посевного зерна (батман, чирек) с учётом кол-ва наделов семьи — делёж пахотной земли производился из расчёта «бер иман» (площадь, на засеив к-рой требовалась 1 пудовка ржи) на взрослого мужчину. К старинной двенадцатиричной системе мер площадей относятся: «бер жир бие» — полоса земли размером 10×80 сажений; «түтәрәм» — участок размером 5×10 сажений и др. Бронз., жел. гирьки и разновесы, в большом кол-ве найденные археологами в раскопах болгар. городищ 11–14 вв., свидетельствуют о том, что татары унаследовали от предков уже сложившуюся систему мер весов. Для определения веса драгоценных камней, металлов, монет, а также лекарств существовали такие единицы, как мискаль (мыскал), дэнк, карат и др.; для взвешивания зерна, соли, пороха и пр. — кантар, ман, батман. С 18 в. начинает распространяться рус. система мер весов: пуд (пот), фунт (кадак, гөрәнка) и др. Для определения объёма сыпучих веществ и жидкостей татары истари использовали разнообразную домашнюю утварь: глиняные горшки, дер. бочки, кадки, ушаты, лыковые короба, кули из рогами и др. Естественно, что эти нар. меры — в большинстве своём приблизительные, имеющие терр. различия. В татар. М. есть и др. своеобразные мерные единицы: для крупногабаритных товаров — «арба йөг» (воз), «йөк» (вьюк); для определения объёма сена, растительных волокон — охапки (кочак), пучки (тотам); для

измерения небольшой массы продуктов — горсть (уч), шепотка (чеметем). В хоз.-бытовом укладе татар нек-рые меры бытовали и после 1927, когда в стране была введена единая междунар. метрическая система.

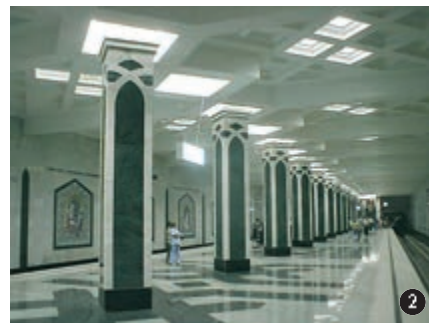
Лит.: Х и с а м у т д и н о в Г.М. Народные зна-ния // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Б е р к у т о в В.М. Народный календарь и метрология булгаро-татар. К., 1987.

Ф.Ф.Лулова.

МЕТРОПОЛИТЕН, метро (франц. métropolitain, букв. — столичный, от греч. metrópolis — гл. город, столица), внеуличный рельсовый пасс. транспорт. Линии М. прокладываются под землёй, по поверхностям и на эстакадах. В России действуют и продолжают строиться М. в Москве, С.-Петербурге, Екатеринбурге, Самаре, Казани, Нижнем Новгороде, Новосибирске. Стр-во новых М. ведётся в гг. Красноярск, Омск, Челябинск, Уфа.

Начало метростроению в Казани положено в 1983, после принятия Комплексной трансп. схемы города (разработчик — ин-т «ГИПРОкоммундортранс»). В 1984 были проведены предварительные, в 1988 — комплексные изыскания на трассе предполагаемого стр-ва. В 1987, после утверждения Мин-вом путей сообщения СССР техн.-экон. обоснования стр-ва М. в Казани (разработчик — ин-т «МетроГИПРОтранс»), ин-т «Горьковметропроект» приступил к проектированию его первой линии. В 1989–95 работы были приостановлены в соответствии с постановлением СМ СССР о прекращении финансирования и стр-ва метро во всех городах страны. В 1996 проект был закончен и утверждён, в декабре того же года принята респ. правительственная Программа стр-ва М. в Казани на 1997–2023. Ген. проектировщиком М. стал ин-т «Казгражданпроект».

В 1997 было созд. пр-тие «Казметрострой». После выполнения первоочередных работ по переносу инж. и трансп. коммуникаций в зоне стр-ва, геодезическо-маркшейдерских работ по разметке трассы метро, сооружения котлованов на станциях 22 мая 2000 началась проходка перегонного тоннеля со ст. «Суконная слобода» в сторону ст. «Площадь Тукая». При проходке тоннелей пускового участка было задействовано 5 тоннелепроходческих комплексов (ТПК) и 3 проходческих щита: 4 скоростных автоматизированных ТПК «Ловат» (Канада), 1 — «НФМ-Вирт» (Франция–Германия), механизированные комплексы (щиты) КТ-5,6; ЩНЭ-2М; ЩН-12 (Россия). В 2004, одновр.



Перронные залы станций метрополитена. 1. «Кремлёвская»; 2. «Площадь Тукая».

с завершением проходки тоннелей, начался второй этап стр-ва пускового участка, включавший archit.-строит. работы, прокладку путей, оснащение тоннелей и станций технол. устройствами, автоматизированными системами управления, сигнализации и связи, пропуск и контроля. В сооружении пускового участка первой линии казан. М. принимали участие пр-тия «Казтранстрой» (стр-во депо), филиал АО «Волгомост» Мостоотряд №3 (стр-во ст. «Аметьево»), «Татэлектромонтаж» (прокладка линий электропитания и установка электрооборудования), а также пр-тия РФ (Москвы, С.-Петербурга, Самары, Нижнего Новгорода, Перми, Сочи), Казахстана, Турции и др.

Тоннели и станции в Казани, преим. мелкого (ок. 12 м) заложения, сооружаются в сложных инж.-геол. условиях (плывуны, водоносные грунты), что требует применения спец. методов — водопонижения и хим. закрепления грунтов. Стр-во станций ведётся открытым, перегонных тоннелей — закрытым способами. Пост. несущая конструкция тоннелей выполняется из соединённых в кольца железобетонных тубингов; станций — из монолитного железобетона. Использование автоматизированных ТПК, в т.ч. изготовленного по спец. заказу с учётом специфики грунтов в Казани, позволяет вести скоростную проходку с одновр. установкой тубингов без доп. оборудования по откачке воды с полной гарантией сохранности находящихся вблизи зданий и сооружений. Впервые в РФ и СНГ для устройства внутр. отделки тоннелей применяются тубинги толщиной 25 см, не требующие доп. гидроизоляции. Их выпуск, как и др. комплектующих материалов и изделий, налажен на з-де строит. конструкций «Казметростроя», оснащённом уникальным заруб. оборудованием. В казан.

М. используется виброзащитный путь с железобетонными основаниями и рельсами Р-65, имеющий повышенную надёжность и долговечность, а также снижающий шум и вибрацию. Для пуска и эксплуатации метро было созд. (2004) пр-тие «Казанский метрополитен» (с 2006 — «Метроэлектротранс»). Открытие пускового участка первой линии М. (эксплуатационной длиной в 2-путном исчислении в 7,01 км) состоялось 27 авг. 2005. Он включал 5 станций («Кремлёвская», «Площадь Тукая», «Суконная слобода», «Аметьево», «Горки»), из них 3 пересадочные и 2 станции с обратными тупиками — «Кремлёвская», «Горки»), 4 перегона, депо, инж. корпус. 29 дек. 2008 открыта ст. «Проспект Победы» и перегон длиной 1,1 км. Подвижной состав представлен четырёхвагонными поездами из вагонов серии 81–55 произ-ва з-да «Вагонмаш» (С.-Петербург), оснащёнными асинхронным тяговым приводом произ-ва концерна «Шкода» (Чехия) и микропроцессорной системой управления. В 2007 было перевезено 6,9 млн. пассажиров.

Дизайн станций казан. М. максимально функционален. Впервые в отеч. М. предусмотрены пандусы для инвалидов, а также выступающие полосу у краёв платформ для слепых и слабовидящих людей. Отличительной чертой ст. «Горки» является перронный зал с эллипсообразным сводом потолка, не опирающимся на колонны, с объектным рельефом стен. Ст. «Аметьево» представляет собой выполненную в стиле «хайтек» мостовую конструкцию над пролегающей в овраге автомобильной дорогой. Один из вестибулей этой станции имеет выход на ж.-д. платформу; подобная схема в России применена впервые. Дизайн ст. «Суконная слобода» выдержан в традициях гор. архитектуры 19 в. В оформлении ст. «Площадь Тукая» использованы ист.-лит. мотивы, связанные с творчеством этого татар. нар. поэта. Ст. «Кремлёвская» стилизована в духе вост. ср.-век. крепости. В оформлении ст. «Проспект Победы» заложена тема победы советского народа в Вел. Отеч. войне 1941–45.

В наст. вр. продолжается стр-во первой линии (центр.), к-рая свяжет проспект Победы и Соцгород, ведутся проходка тоннелей между станциями «Кремлёвская» и «Козья слобода» под р. Казанка, подготавлив. работы на месте стр-ва станций «Декабристов», «Московская», «Заводская» и др. Проект схе-



Станция метрополитена «Аметьево».

мы М. в Казани предусматривает сооружение ещё двух линий: Вокзальной (гл. ж.-д. вокзал–Азино), Приволж.–Савиновской (разъезд Восстания–Борисково). Общая протяжённость линий М. составит 44 км. С.Г.Белов.

МЕТШИН Ильсур Раисович (р. 24.4.1969, г.Нижнекамск), адм.-хоз. деятель, канд. юрид. наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1992). В 1993–95 зав. агентством по приватизации, в 1995–97 руководитель аппарата главы администрации Советского, в 1997–98 1-й зам. главы администрации Вахитовского р-нов Казани. В 1998–2005 глава администрации Нижнекамского р-на и г.Нижнекамск. Одновр. пред. Нижнекамского объединённого Совета нар. депутатов. М. внёс вклад в соц.-экон. и культ. развитие г.Нижнекамск, в результате чего город неоднократно становился победителем всерос. конкурса на звание «Самый благоустроенный город России», в 2002 был признан «Культурной столицей Поволжья». С ноября 2005 глава администрации Казани; с декабря 2005 пред. исполкома муниципального образования «Город Казань» и пред. исполкома Казан. гор. думы. Реализуется кр. проект перестройки трансп. инфраструктуры и обслуживания нас. города, успешно выполняются планы капитального стр-ва и ремонта жилья. С 2006 глава муниципального образования «Город Казань», одновр. пред. Казан. гор. думы. Труды по региональному правотворчеству. Нар. деп. РТ в 1999–2004. Награждён медалью.

С о.ч.: Правовая система республик в составе Российской Федерации. М., 2002.

МЕХАНИКА (от греч. *mechaniké* — иск-во построения машин), наука о движении материальных тел и взаимодействии между ними в пространстве и во времени. Элементарные сведения о равновесии (раздел М.) были изв. за неск. тыс. лет до н. э. Первыми дошедшими до нас трактатами по М. являются натурфилос. соч. Аристотеля (4 в. до н. э.), к-рый ввёл в науку термин «М.». Архимед разработал науч. основы статики. Птолемей на основе оптических наблюдений создал геоцентрическую систему мира. Кинематический вариант статики описан в работах араб. учёных. В эпоху Возрождения на познание законов М. существенное влияние оказало развитие архит. техники. Бурное развитие ремёсел, мореплавания и воен. дела дало толчок зарождению науч. основ динамики. Н.Коперник предложил гелиоцентрическую систему движения планет, И.Кеплер установил законы их движения, Г.Галилей — принцип относительности классической М. и закон инерции, Р.Декарт — закон сохранения кол-ва движения. Голл. механик Х.Гюйгенс ввёл понятия момента инерции, центростремительной и центробежной сил. И.Ньютон окончательно сформулировал законы классической М. В 18 в. широкое развитие получила техн. М.: А.К.Нартов изобрёл токарно-копировальный станок, И.И.Ползунов и англ. изобретатель Дж. Уатт — паровую машину, уникальные механизмы конструировал И.П.Кулибин. В 19 в. были сформулированы интегральные и дифференциальные принципы М.,

развиты такие её разделы, как кинематика механизмов, М. сплошных деформирующихся сред, малые колебания и устойчивость движения, спец. механические дисциплины, движение твёрдого тела. Были получены фундам. результаты в теории деформаций тела, теории корабля, в теоретической *гидроаэромеханике* (турбулентные течения, теория пограничного слоя, теория смазки, теория обтекания крыла, газовая динамика); заложены основы М. реактивного движения. В 20 в. развитию М. содействовали прикладные проблемы судо- и авиастроения, космонавтики, энергетики, фильтрации сред, технологии произ-в, стр-ва гидросооружений.

В Татарстане становление М. как науки связано с работами учёных Казан. ун-та — профессоров Г.И.Карташевского, И.И.Запольского, Г.Б.Никольского, К.Ф.Реннера, М.Ф.Бартельса и др. В 1825–33 Н.И.Лобачевский читал лекции по М. (в т.ч. по гидростатике и гидравлике); позднее по концептам его лекций преподавание М. вели Н.Д.Брашман и П.И.Котельников. Ученик Лобачевского А.Ф.Попов развил теории волн на поверхности; упругости и звука. И.С.Громека разработал теорию капиллярных явлений и движения вязкой жидкости (ур-ние Громеки–Ламба вошло во все учебники по гидромеханике). Г.Н.Шебуев внёс вклад в совм. изучение тепловых и гидродинамических полей. Д.Н.Зейлигер выполнил иссл. по М. подобно изменяемого тела и приложениям винтового исчисления в М. Фундам. результаты в теории трения и вопросах аналитической М. были получены Е.А.Болотовым, к-рый установил обобщение принципа Гаусса. Н.Н.Парфентьев создал первую в Казани лабораторию по оптическим методам анализа напряжений, занимался вопросами истории М. В 1930-е гг. Н.Г.Четаев стал основателем нового науч. направления по теории устойчивости движения, возглавил казан. школу устойчивости (И.Г.Малкин, К.П.Персидский, М.Ш.Аминов, П.А.Кузьмин, В.М.Матросов, А.С.Галиуллин, В.Н.Скимель-Оше и др.). Становление и развитие авиа. пром-сти и ракетостроения стимулировали иссл. по аэродинамике крыла (С.Г.Нужин, В.А.Павлов, Н.Г.Куршев и др.) и изучение напряжённо-деформируемого состояния пластин и оболочек (Х.М.Муштары, К.З.Галимов, М.С.Корнишин, А.В.Саченков, И.Г.Терегулов, Ю.Г.Коплёв и др.). Были выполнены фундам. и прикладные иссл. по М. конструкций самолётов и вертолётов, их прочности и устойчивости (Ю.Г.Одинокоев, В.А.Павлов, М.Б.Вахитов, В.Г.Шатаев, Ю.А.Радциг, А.В.Болгарский, А.Ю.Лисс, Г.Л.Дегтярёв и др.). В Казани основано и развивается науч. направление по *обратным краевым задачам* аэрогидромеханики; продолжают иссл. по проектированию профиля крыла и гидротехн. сооружений (Г.В.Каменков, Г.Г.Тумашев, М.Т.Нужин, Т.К.Сиразетдинов, Н.Б.Ильинский и др.). Один из интенсивно развивающихся разделов — М. техн. и технол. процессов изготовления авиац. турбомашин и компрессоров (Г.С.Жирицкий, В.И.Локай, А.В.Щукин, В.А.Максимов и др.), возд. реактивных дви-



И.Р.Метшин.

гателей (В.П.Глушко, С.В.Румянцев, А.В.Талантов и др.). Разработка нефт. и газовых м-ний в Татарстане послужила стимулом для развития *подземной гидромеханики* и теории фильтрации. Широкое признание получили работы учёных по гидромеханике нефт. пласта и теории рациональной разработки м-ний (Г.С.Салехов, В.Я.Бульгин, В.Д.Чугунов, Г.Г.Вахитов, А.Ш.Газизов, Р.Х.Муслимов и др.), по тепло- и массопереносу в пористых средах (М.А.Пудовкин и др.), нелинейной релаксационной фильтрации (С.Ф.Сайкин, Ю.М.Молокович и др.). Были выполнены иссл. на стыке различных разделов М.: аэрогидроупругости; фильтрационной консолидации; взаимодействия оболочек с грунтом; струйных и кавитационных течений; технологии обработки металлов газодинамическим лазером; биомеханики; композитов и реологии, дисперсных сред и др. (М.А.Ильгамов, А.В.Костерин, В.Н.Паймушин, А.В.Кузнецов, О.М.Киселёв, И.Х.Фахрутдинов, С.Б.Черевацкий, Ф.А.Гарифуллин, Д.А.Губайдуллин и др.). Науч. и практическая деятельность казан. учёных в области М. нашла воплощение при стр-ве Казан. цирка при расчёте конструкций на основе теории пластин и оболочек, моста через р. Кама, при расчёте грунтов в процессе прокладки туннеля Казан. метрополитена, а также при расчётах технол. процессов на пр-тиях Татарстана (Казан. вертолётный з-д, Казан. моторостроит. ПО, Зеленодольский судостроит. з-д). На базе Казан. ун-та издаётся ж. «*Известия высших учебных заведений. Математика*» (с 1957), на базе Казан. техн. ун-та — «*Известия высших учебных заведений. Авиационная техника*» (с 1958). В Казани регулярно проводятся междунар. форумы и конференции в области М.

Иссл. по М. ведутся в техн. вузах, в спец. отделах и КБ пром. пр-тий РТ. Мн. казан. учёные стали организаторами и руководителями кафедр и лабораторий, ин-тов, вед. науч. центров, вузов других городов страны. Уроженец Казани М.А.Лаврентьев — инициатор создания и первый пред. Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск), К.П.Персидский — директор Ин-та математики и механики АН Казахской ССР, Н.Г.Четаев — директор Ин-та механики АН СССР (Москва), В.М.Матросов — директор Центра иссл. устойчивости и нелинейной динамики при Ин-те маш-ния РАН, В.М.Фомин — директор Ин-та теоретической и прикладной механики Сиб. отд-ния РАН, В.Н.Монахов — зав. лабораторией Ин-та гидродинамики Сиб. отд-ния РАН.

Лит.: Моисеев Н.Д. Очерки развития механики. М., 1961; Казанский авиационный институт. М., 1986; Переломное десятилетие. Казанский государственный технологический университет. К., 2000; История Казанского университета. 1804–2004. К., 2004. В.В.Клоков.

МЕЧЕТИ В КАЗАНИ. Первые упоминания о них в рус. летописях относятся к 1469. Известно о высоких кам. мечетях в крепости: Ханской с усыпальницами близ Ханского двора, *Нур-Али мечети, Кул Шарифа мечети*, а также о других гор. и пригородных мечетях: Отучева, Басма, Джильки и др. Описывая походы по завоеванию Казани, князь А.М.Курбский отметил: «...Град стоит и полаты царские и мечиты zelo высокие, мурованные...» (каменные). Помимо кам., существовало множество дер. мечетей. В 1-й пол. 16 — 1-й пол. 18 вв. они были разрушены, на месте мн. из них возведены церкви. С 1767 в Старотатарской слободе началось стр-во новых кам. мечетей с минаретом на крыше. В их архитектуре отразилась своеобразная трактовка стилей петерб. (*Марджани мечеть*) и моск. (*Аланаевская мечеть*) барокко и классицизма (*Галеевская мечеть*; *Одиннадцатая мечеть*, 1801; *«Иске-Таш»*; *Голубая мечеть*). Во 2-й пол. 19 в. получил распространение другой тип мечети — с наземным минаретом и входом в мечеть через его ниж. ярус (*Сенная мечеть, Султановская мечеть, Буриаевская мечеть, Казаковская мечеть, Розовая мечеть*) и разновидность этого типа — с минаретом при входе (*Азимовская мечеть*). Архитектура этих мечетей относится к стилю эклектики нац.-романтического направления. В казан. слободах возводились дер. мечети в стиле эклектики классицистического направления (*Первая Пороховая мечеть*, 1-я Бишбалтинская, 1820) и в формах нар. зодчества (2-я Пороховая, 1899; 2-я Бишбалтинская, 1898). В нач. 1922 в стиле модерн романтического направления построена мечеть с угловым размещением минарета (*Тысячелетия ислама мечеть*).

К 1917 в Казани существовало 10 мечетей в Старотатарской, 3 — в Новотатарской слободах, 1 — на ст. татар. кладбище, 5 — в Адмиралтейской, Пороховой, Ягодной слободах Заречья. В 1930-е гг. в ходе борьбы за утверждение атеизма все мусульм. мечети, кроме мечети Марджани, были закрыты, минареты снесены, здания переданы под жилые помещения, учреждениям, пр-тиям. Полвека спустя вновь началось возведение культовых зданий. В 1985–88 в Авиастроительном р-не Казани построена мечеть «Нур ислам». В 1990-е гг., с перестройкой обществ. жизни и возрождением деятельности религ. орг-ций, начался процесс возвращения ист. зданий мечетей мусульм. общинам, их реставрация и стр-во новых мечетей: *«Булгар»*, *«Рамазан»*, *«Хузайфа ибн аль-Ямоний»*, *«Медина»*, *«Кул Шариф»* и др. В их архитектуре др. традиции нац. зодчества сочетаются с совр. формами. В 2007 в городе функционировало ок. 30 мечетей.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991; Мечети Татарстана / Сост. НадYROVA X.Г., Хайрутдинов Р.Р., Салихов Р.Р. К., 2000; Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Исторические мечети Казани. К., 2005.

МЕЧЕТИ В МОСКВЁ. Первый молельный дом для мусульман в *Татарской слободе* Москвы изв. с 16 в. По царскому указу в 1649 иноверческие храмы были упразднены, б. ч. жителей Татарской слободы переселилась в пригороды. В сер. 19 в. в р-не Кунцево найдены археол. остатки мечети 16–17 вв. и мусульм. кладбища. В кон. 18 — нач. 19 вв. действовала дер. мечеть без минарета (сгорела во время Отеч. войны 1812). В 1816 татарами была построена *Историческая мечеть*, до нач. 20 в. она оставалась ед. в Москве, в 1936 была закрыта, в 1994 возвращена мусульм. общине. В 1904 построена *Соборная мечеть*, к-рая была закрыта в начале 1930-х гг. и возвращена общине верующих во время Вел. Отеч. войны. Мемор. мечеть на Поклонной горе возведена в комплексе культовых зданий осн. религий России в 1993 в память о войнах-мусульманах, погибших в Вел. Отеч. войне (арх. И.Тажиев). Многогранная в плане, под ребристым куполом, с монумент. входным порталом и высоким минаретом мечеть отразила черты разных архит. школ мусульм. Востока. Мечеть «Ярдэм» («Помощь») построена в р-не Отрадное в 1997 по инициативе и на средства Фонда развития татар. духовного наследия «Хияляль». Купольное здание с двумя минаретами входит в комплекс культовых сооружений трёх осн. религий России. В 2007 велось стр-во двух новых мечетей в р-не Строгино и в Восточном округе.

МЕЧЕТЛИНСКИЙ РАЙОН, в сев.-вост. части *Республики Башкортостан*. Образован в 1930. Пл. 1557 км². Центр — с. Большеустыньское (283 км к С.-В. от г.Уфа). Нас. 25604 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 8702 чел., в 1979 — 7372, в 1989 — 6983, в 2002 — 6052 чел. В р-не 50 нас. пунктов, в т.ч. 4 татар., 6 татар.-башк., а также 2 татар.-рус. и татар.-рус.-башк. Наиб. кр. татар. селения (1999) — сс. Б.Ока (1377 чел.) и Новомуслимово (1255 чел.). В 2004/05 учл. в 6 школах М.р. преподавание велось на татар. языке, ещё в 6 он изучался как предмет.

МЕЧЕТЬ (от араб. аль-масджид — место поклонения), мусульм. культовое сооружение. Первые мечети на терр. Ср. Поволжья появились в 10 в. в Волжской Булгарии. В Биярском городище сохранились археол. остатки соборной М. 10 в. — многоколонного здания араб. типа. В 14 в. была построена многоколонная М. в г.Болгар — столице Булгарского улуса Золотой Орды (ныне *Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник*; см. также *Булгарская соборная мечеть, Малый минарет*). Мусульм. культовое зодчество этого периода отражало черты влияния сельджуцкой архитектуры. После распада Золотой Орды традиции мусульм. культового стр-ва были продолжены в зодчестве Казанского ханства. Монумент. М. ханства возводились, предположительно, в османском стиле. Традиционный местный тип сел. М. представлял бревенчатую клеть, покрытую двух- или четырёхскатной крышей, к-рую прорезал минарет. На терр. Казанского края различали 5 типов М.: квартальная, или приходская «махалля мэчете»; соборная, или пятничная «джамии» («жомга мэчете»,

«жэмиг»), — для торжественных богослужений; центр. столичная «кабире»; общегор. «мусалла»; поминальная — для богослужений на кладбище. С 16 в. строились только «махалля мэчете» и «жомга мэчете». После присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) развитие татар. монумент. культовой архитектуры прекратилось. Стр-во М. в Казани периодически запрещалось. В 1593 в царском наказе казан. воеводам было строжайше приказано: «И вы б мечети татарские все велели посметати, впред татарам мечети однолично ставити не велели...». Таковую же резкую антимульм. и антитатар. направленность имел Указ Сената 1742 «О недопущении в Казанской губернии строить мечети...». К 1744 в Казанской и Свияжской провинциях было уничтожено 418 из 536 М. В период правления Екатерины II религ. политика по отношению к мусульманам России была существенно пересмотрена. Стр-во новых кирпичных М. в Казанском крае началось со 2-й пол. 1760-х гг. Используя традиционный тип зальной М. с минаретом на крыше, рус. проф. архитектуры строили М. в общерос. стилиевых формах. В осн. кирпичные одно- или двухзальные М. с хоз. первым этажом или подклетом и с минаретом на крыше. Минареты, как правило, строились ярусные, двух типов: со световым фонарем — азанчи (открытым или остеклённым) и с балконом вокруг светового фонаря (освещённого окнами последнего перед шатровым завершением яруса минарета, на к-рый вела винтовая лестница). Ярусы различались по форме, размерам и разделялись карнизами с небольшими кровельками. В оформлении М. первого типа (напр., *Кикарской мечети* и *Маскарской мечети*) использовано сочетание элементов архитектуры барокко и татар. декор. иск-ва. В кон. 18 — нач. 19 вв. под влиянием гор. архитектуры произошла смена самцового типа крыши (с бревенчатыми фронтонами) на стропильный тип, срубных конструкций минарета на каркасные. Стала применяться дощатая обшивка бревенчатых стен с оформлением выступов брёвен в виде лопаток или пилястр. В этот же период в зданиях М. появились ступенчатый дощатый карниз, ниши с чердачными окнами на юж. и сев. фронтонах, крыльца с двускатными крышами на двух колоннах и др. Знак ислама — полумесяц на татар. мечетях (на минарете, куполе и над михрабом) начали устанавливать, предположительно, не ранее кон. 18 в. Практически ед. из изв. сохранившихся до наших дней памятников татар. дер. культового зодчества в Татарстане является *Асан-Елгинская мечеть* (кон. 18 в.). В кон. 18 — 1-й трети 19 вв. традиционный тип одно- или двухзальной М. с минаретом на крыше возводился в строгих формах классицизма (*Ташкичуйская мечеть* и М. в с. Богатые Сабы). Однако большинство М. в этот период строились из дерева. В оформлении фасадов и интерьеров дер. М., как гор., так и сел., появились элементы архитектуры классицизма: развитый профилированный карниз, лопатки и пилястры, ордерные элементы в виде дер. колонн с капителями тосканского ордера, балюсины в ограждениях лестниц и бал-

конов. В нач. 19 в. в России в архитектуру и стр-во, в т.ч. мусульм. культовых построек, ввели регламентацию. Законодательными актами предписывалось размещать сел. М. на площадях или гл. улицах на расстоянии не менее 10 саженей от строений (хотя по традиции сел. М. располагались, как правило, в переулке у реки в низинной части селения). В кр. татар. селениях, насчитывавших ок. 2–3 тыс. чел., возводилось неск. М. Для стр-ва требовались разрешение и проект. В 1829 был опубл. первый образцовый проект М. (не получил распространения в Казанской губ.), в 1844 утверждён новый образцовый проект татар. М. в виде купольного объёма с торцовым примыканием минарета с сев. стороны и входом через его ниж. ярус. Во 2-й пол. 19 в. по схеме образцового проекта с сочетанием различных архит. форм построены мн. М., напр., в дд. Качимир и Казылино Мамадышского у., *Чистопольская первая мечеть*. В 1863 был разрешён свободный выбор композиции и планировки М., ранее скованных рамками образцовых проектов. В 1920-е–1930-е гг. была прекращена деятельность б.ч. М., их здания стали использоваться различными учреждениями или в хол. целях.

С нач. перестройки в кон. 1980-х гг. начались орг-ция мусульм. приходо-возвращение мусульманам ист. зданий М., стр-во новых. Активное участие женщин в жизни новообразованных мусульм. приходо-возвращение способствовало расширению функций мечетей. Первонач. подражание дорев. образцам, использование традиционных объёмно-планировочных решений постепенно стали сменяться поиском и использованием в проектах М. новых композиционных решений. Существуют 2 типа функциональной орг-ции М.: с традиционным анфиладным размещением муж. модельных залов на основном и жен. зала в цокольном или на первом этажах и отдельными входами для мужчин и женщин. Помимо традиционного вестибюля и холла, в состав помещений М. включаются санузел и комнаты для омовений, отдыха, для занятий с уч-ся — с доп. небольшим модельным залом (если нет отд. здания медресе), б-ка (перечень вспомогательных помещений может варьироваться в сторону сокращения или увеличения). Второе направление характерно для культовых построек Казани и кр. городов республики. Широкое распространение получил тип зальной купольной М. с осевым расположением минарета в сев. части над входом, композиционным аналогом к-рого является *Сенная мечеть* («Нурулла») в Казани. Попытки создать образ татар. М. в новых формах, отражающих мотивы вост.-мусульм., булгар. и татар. нар. архитектуры, отражены в М. «*Тан*» («Заря») в г.Менделеевск, «*Абузар*» в г.Набережные Челны. Без купола, с традиционным скатным покрытием решена М. «*Тауба*» («Покаяние») в г.Набережные Челны. М. в с. Тюлячи относится к зданиям с диагональным расположением залов, получившим распространение в последние годы. Иногда по диагональной оси строятся общая композиция М. и перекрытие зала (М. «*Булдар*» в Казани; М. в с. Кзыл-Байрак,

1997, арх. Т.М.Агишев, И.Н.Агишева и др.) и т. д. К М. с диагональной орг-цией зала относится уникальный многоминаретный комплекс *Нижнекамской соборной мечети*, в к-ром культовые функции впервые совмещены с культ.-просветительными. Тенденция композиционного усложнения объёмов, обогащения их пластически выразительными завершениями нашла воплощение в мечетях «*Ихлас*» («Усердие») г.Набережные Челны, «*Жамиг*» («Соборная») г.Елабуга, в *Альметьевском мусульманском религиозно-просветительском центре* им. Р.Г.Галева и др. В 2007 в Татарстане насчитывалось ок. 900 М. См. также *Мечети в Казани, Мечети в Москве, Минарет, Мухраб*.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991; Мечети Татарстана / Сост. Надырова Х.Г., Хайрутдинов Р.Р., Салихов Р.Р. К., 2000. Х.Г.Надырова.

МЁША́ (Мишэ), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. М.Мёша. Дл. 31,5 км, пл. басс. 255 км². Протекает по терр. Сабинского р-на. Исток расположен в лесном массиве в 1,7 км к Ю.-В. от д. Н.Кукмор Кукморского р-на, устье в 2 км к С.-З. от д. Сабай Сабинского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 89 м.



Река Меша в среднем течении.

Лесистость водосбора 20%. Имеет 25 притоков дл. от 0,3 до 10,8 км. Густота речной сети 0,21 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,25–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 119 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М. в кон. ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,2 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

МЁША (Мишэ), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 186,4 км, пл. басс. 4180 км². Исток находится в лесном массиве в 1,4 км к С.-В. от с. Ятмас-Дусай Кукморского р-на, далее протекает по терр. Сабинского, Тюлячинского и Пестречинского р-нов; низовья и устье — на терр. Лайшевского р-на. Ранее устье располагалось вблизи с. Ташкирмень и д. Макаровка, ныне низовья реки ниже с. Карадули затоплены водами Куйбышевского вдхр. и превратились в т. н. Мёшинский залив, пригодный для судоходства. Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. Водосбор

представляет собой холмистую равнину, расчленённую долинами притоков, балками и оврагами. Бассейн реки асимметричен: его правобережная часть знач. больше. Естеств. растительность представлена в осн. темнохвойно-широколиственными и широколиственными лесами, пойменными лугами. Лесистость водосбора 17%. Распаханность ок. 80%. Басс. М. сложен породами казанского и татарского ярусов пермской системы, во мн. местах перекрытых породами четвертичного возраста. На терр. водосбора встречаются карстовые формы рельефа. Для басс. М. характерно распространение лесных (светло-серых, тёмно-серых) почв подзолистого типа, а также дерново-подзолистых почв. Долина реки трапециевидная, в самых низовьях выражена слабо; прав. склоны в осн. более крутые. Шир. долины от 30 м в верховьях до 4–5 км в ниж. течении. Пойма широкая, двусторонняя, в низовьях с многочисл. ложбинами, промоинами и озёрами-старицами, в приустьевом участке частично затоплена водами Куйбышевского вдхр. Русло М. извилистое, местами разветвлено на рукава с образованием островов (дл. 15–65 м, шир. до 20 м, выс. до 3 м), поросших луговой и кустарниковой растительностью. В ср. и ниж. течении имеются обширные плёсовые участки (дл. от 0,2 до 3 км, шир. 15–40 м, глуб. 2–5 м), скорость течения на к-рых не более 0,1–0,2 м/с. Мн. участки реки осложнены перекатами, шир. русла на к-рых до 10 м, глуб. 0,2–0,6 м, скорость течения 1–2 м/с. Берега М. сложены суглинистыми и супесчаными грунтами, местами крутые и обрывистые, выс. 2–4 м, вблизи устья р. Казкаш — до 10 м. Дно реки преим. ровное, на излучинах встречаются ямы. М. имеет 45 притоков, наиб. кр.: Нысе (22,2 км), Нырса (33,4 км) — лев.; Казкаш (28,4 км), М.Мёша (49,9 км), Тямтибаш (24,6 км), Коба (14 км), Нурминка (40 км), Сула (23 км), Шемелка (16,6 км) — прав. Густота речной сети 0,35 км/км². М. — река со смешанным питанием, сток формируется за счёт талых вод, подземного притока и дождевых осадков. Наблюдения за режимом реки велись на гидрологических постах у сс. Чита Пестречинского р-на (1932–53), Рождествоно (1932–55) и д. Обухово Лайшевского р-на (1931–59). В наст. вр. пост действует у с. Пестрецы (с 1959). Для гидрологического режима характерны периоды межени и половодья, на время к-рого приходится до 70% год. стока. Ср.-год. колебания уровня 7 м (макс. 9,8 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 162 мм, слой стока половодья



Река Мёша в нижнем течении.

113 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М. в сер. ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 35–50 см. В меженный период осн. питание река получает из подземных источников. Модуль подземного питания на различных участках бассейна от 0,5 до 10 л/с·км². Во время летних засух верховья М. и её притоков сильно пересыхают, превращаясь в узкие ручейки. Ср. многолетние меженные расходы воды от 0,008 м³/с в верховьях до 2,4 м³/с в ср. течении (ниже с. Тюлячи) и 6,2 м³/с в низовьях (у с. Кулаево Лаишевского р-на). Ср.-год. расход воды в устье 17,4 м³/с (1979). Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. построено 45 прудов общей пл. 855 га и суммарным объёмом 25,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения ок. 10 тыс. га с.-х. земель. Берега реки являются зоной рекреации. М. — памятник природы РТ (1978). На её прав. берегу расположен памятник природы «Старая мельница».

О.Н.Урбанова.

МЕШАБАШ (Мишэбаш), деревня в Сабинском р-не, на р. Мёша (басс. р. Мёша), в 19 км к С.-В. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 281 жит. (татары). Свин-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1619. В дорев. источниках упоминается также как Верх. Мешешаш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 939,8 дес. До 1920 деревня входила в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 92 души муж. пола; в 1859 — 262, в 1897 — 363, в 1908 — 416, в 1920 — 412, в 1926 — 370, в 1938 — 376, в 1949 — 363, в 1970 — 292, в 1979 — 254, в 1989 — 236 чел.

«**МЕШАК-АЛЫП**», сказочно-мифологический дастан барабинских татар. Назван по им. гл. героя. Сюжет осн. на мотивах подвигов и сватовства богатырей. Герой совершает подвиги по приказу своего повелителя Кара-хана: добывает зол. щеку чудесной рыбы Яан, зол. оперение птицы Чучеле (другое имя — Алып Каракош). Наиб. трудным оказалось добыть невесту для хана — Тебене Куга-ханыш, обладавшую кач-вами оборотня: она то оборачивалась рыбой, то рассыпалась по полу зёрнами. Герой преодолевает все её ухищрения и привозит к хану. Он собирается устроить пышную свадьбу. Но Тебене Куга-ханыш узнаёт у своего жениха, что тот ничем не вознаградила Мешак-алыпа за совершённые им подвиги. Возмущённая такой неблагодарностью, она превращает хана в чёрного дятла, а сама выходит замуж за героя, к-рый становится ханом. Они живут долго и счастливо.

«М.-а.» был записан В.В.Радловым в 1860-е гг. в д. Терене, ныне Кольванского р-на Новосибирской обл.

Лит.: Р а д л о в В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Татар халык ыжаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

МЁШИНСКАЯ 2, сорт озимой мягкой пшеницы. Выведен в 1990 Э.Ф.Ионовым, У.Х.Валиуллыным, П.П.Дёмкиным, Н.П.Капитановой, Л.А.Семахиной в Татар. НИИ сел. х-ва путём массового отбора краснозёрных форм из сорта Мёшинская. В 1992 сорт внесён в Гос. реестр селекционных достижений, разрешённых к использованию по Средневолжскому региону. Рекомендован для селекции в кач-ве донора морозостойкости. Слабовосприимчив к мучнистой росе и бурой листовой ржавчине. М. 2 — популяция, состоящая из различных биотипов разновидности эритропермум. Куст промежуточный. Колос цилиндрический, длинный, ср. плотности. Ости длинные, белые, расположены по всей длине колоса. Колосковая чешуя овально-яйцевидной формы. Зубец короткий, прямой. Плечо ср. ширины, прямое. Киль ясно выражен. Зерно овальное, бороздка неглубокая. Норма высева 5,5 млн. всхожих зёрен на 1 га при глуб. заделки семян 3–5 см. Оптимальные сроки посева 20–31 августа. Наиб. урожайность достигается при высевании по чистому пару. В закамских р-нах РТ и при посеве по непаровым предшественникам (занятым парам) сев может начинаться с 15 августа. Сорт среднеспелый, созревает на 1–2 дня позднее сорта Мироновская 808. Урожайность 5 т с 1 га. Формирует кр. высокопродуктивное зерно (масса 1 тыс. зёрен 38–41 г), с содержанием сырой клейковины 32,4%, сырого протеина 13,8%, общая хлебопекарная оценка высокая (4,3 балла). Обладает высокой засухоустойчивостью. Сорт допущен к посеву в РТ с 1993.

И.Д.Фадеева, Э.Ф.Ионов.

МЁШИНСКИЙ ЗАКЪЗНИК охотничий, на территории Мамадышского, Рыбно-Слободского, Пестречинского и Сабинского р-нов. Пл. 131,7 тыс. га, в т.ч. лесных угодий 23,9 тыс. га. Участки хвойных, смешанных и мелколиственных лесов Кзыл-Юлдузского и Лаишевского лесхозов. Протекают Мёша, Нырса, Ошняк, Бетька, Шумбут, Берсут и др. малые реки. Организован в 1984 для охраны охотничье-промысловой фауны: бобра речного, белки обыкновенной, глухаря, куропатки серой. Водятся лось, косуля, кабан, лисица, куница лесная, норка американская, рысь, заяц-русак и заяц-беляк.

МЁШСКИЙ ГОРОДОК (Мишэтамак), крепость. Один из очагов сопротивления рус. войскам во время *Казанской войны 1552–56*. Согласно сообщению Львовской летописи (март 1553), в 70 верстах от Казани «арские люди и бережные и луговые город себе поставили на Меше... и землею стену насыпали, хотяше тут отседеться». Зимой 1553–54 рус. войска захватили и сожгли М.г., «...людей в нем немногих застав, побили, а иные из него выбежали». Археол. остатки М.г. сохрани-

лись, предположительно, в р-не д. Утернясь Сабинского района.

Лит.: Полное собрание русских летописей. СПб., 1914. Т. 20, ч. 2; Ху д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

И.Р.Валиуллин.

МЕЩА́НЕ (от польск. mieszczone — горожане), гор. податное сословие в Российской империи. Первонач. М. называли жителей городов Юж. и Зап. Руси, находившихся на терр. Речи Посполитой, в 17 в. — население Мещанской слободы, образованной в 1671–72 под Москвой выходцами из Польши, находившимися на службе у Посольского приказа. С последней трети 18 в. М. именовалось всё посадское население рос. городов: Манифестом от 17 марта 1775 (по случаю заключения мира с Оттоманской империей) всем посадским людям с капиталом меньше 500 руб. было велено впредь именоваться не купцами, а М. Объявив капитал, М. могли свободно перейти в купеческое сословие и обратно. В «Жалованной грамоте городам» 1785 М. назв. все гор. обыватели («М. вообще») — «среднего рода люди», чьё назв. «есте следствие трудолюбия или добронравия»: лица, имевшие в городе недвижимость, «цеховые граждане», «иногородние и иностранные гости» и «посадские». М. имели право беспрепятственно заниматься мелкой торговлей и промыслами; их сословный статус объявлялся наследственным. В дальнейшем круг лиц, имевших право или обязанных вступать в сословие М., расширился и уточнялся. Гл. источником его пополнения были выходцы из крестьян. В каждом городе создавалось мещанское об-во, к-рое избирало *мещанскую управу*. Причисление к М. производилось губ. казёнными палатами по приёмному договору и с одобрения 6 «благонамеренных» чл. мещанского об-ва, к к-рому осуществлялась приписка. Проживание М. в городе приписки не считалось обязательным; чтобы выехать в другое место, М. был обязан уплатить все налоги за предполагаемое время своего отсутствия (отметка о выплате ставилась в паспорте). Согласие мещанского об-ва было необходимо для поступления мещанских детей в гимназию. Согласие об-ва требовалось также и в случае разделов семей М. В 1796 числ. М. составляла: в Чебоксарах — 1193, Чистополе — 474, Свияжске — 339, Козьмодемьянске — 314, Ядрине — 273, Цивильске — 259, Царёвококшайске — 160, Лаишеве — 129, Тетюшах — 91, Спаске — 34, Мамадыше — 33 души муж. пола («Геометрическая карта Казанской губернии»). В 19 в. кол-во М. в социальном составе городов Казанской губ. доходило до 50–80%. В 1860 в Казанской губ. из 61174 чел. податных гор. сословий 49020 чел. составляли М.; в 1897 насчитывалось 88399 М., из них 62818 чел. проживали в городах. На мещанстве лежали многочисленные ден. сборы и натуральные повинности, в т.ч. рекрутская. В 1863 подушная подать для М. была заменена умеренным торг.-промысловым обложением. С изданием Закона о промысловом налоге (1898), к-рый распространялся и на М., их хоз. деятельность перестала зависеть от принадлежности к сословию. Понятие «М.» осталось в значении со-

циального происхождения, позже стало употребляться в нарицательном смысле (люди с мелкими интересами и ограниченным кругозором). Сословие М. было упразднено Декретом СНК от 10 нояб. 1917 «Об уничтожении сословий и гражданских чинов».

Лит.: Сборник материалов по истории Казанского края в XVIII в. К., 1908; Гончаренко Л.Н. Города Среднего и Нижнего Поволжья во второй половине XIX века (Социально-экономические исследования). Чебоксары, 1994; Зорин А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

Л.М.Айнутдинова.

МЕЩА́НОВ Василий Николаевич (р. 3.1.1923, д. Н.Маврино Челнинского кантона), учёный агроном, агрохимик, канд. с.-х. наук (1972), засл. агроном РСФСР (1982). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1957). В 1957–65 гл. агроном крупнейшего в республике совхоза «Акташский», в 1965–69 зав. Альметьевской зональной агрохим. лабораторией, в 1969–71 зам. министра сел. х-ва ТАССР. В 1971–89 зам. директора Волго-Вятского филиала Всерос. науч.-иссл. и проектно-технол. ин-та химизации сел. х-ва. В период работы в совхозе «Акташский» М. одним из первых в республике внедрил в произ-во новую аккордно-премиальную систему оплаты, что привело к подъёму материальной заинтересованности работников и к повышению производительности труда. Один из организаторов агрохим. службы в Татарстане. Разработал науч. основы и практические приёмы известкования кислых почв, эффективного применения удобрений в земледелии. Награждён Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Применение удобрений на выщелоченных чернозёмах Татарской АССР. К., 1978; Известкование кислых почв. М., 1982; Рекомендации по известкованию кислых почв. К., 1986; Молодому агроному. К., 1987.

МЕЩА́НСКАЯ УПРА́ВА, орган самоуправления мешчанского сословия в России. М.у. были учреждены на основании Грамоты на права и выгоды городам Российской империи от 21 апр. 1785. Состав М.у. избирался чл. мешчанского об-ва (создавался в каждом городе), утверждался губернатором. Управа избиралась на 3 года, состояла из старосты, его пом. и неск. десятников. Староста вёл списки лиц, состоявших в мешчанском об-ве, выдавал паспорта на «отлучку», ведал раскладкой и сбором податей. В Управах составлялись поимённые и семейные списки *мешчан*, ведомости об их бракосочетании, смерти, рождении и др. Упразднены в соответствии с Декретом Всерос. ЦИК и СНК от 10 нояб. 1917.

Лит. см. при ст. *Мешчане*.

МЕЩЕ́РА, финно-угорские группы родов в 1-м — сер. 2-го тыс. в Волго-Окском междуречье. Упоминаются в источниках 10–16 вв. как население Поочья. Вероятно, связаны по происхождению с народом *меря*, часть к-рого также испытала нек-рое этнокультур. влияние балтских племён. Возможно, не являлись единым племенем. Осн. занятия — подсечно земледелие, скот-во, охота. С 11 в. на терр. Мещерского края начинает проникать слав. население и активно ассимилировать М.

Этот процесс усилился в 12–13 вв., в период массовой рус. колонизации и христианизации. В 14–16 вв. Мещерский край заселялся татарами — выходцами из *Улуса Мухша*. С сер. 2-го тыс. М. не упоминается как особый народ. Этноним «М.» сохранился в топонимике Верх. Поволжья. С 15 в. в рус. актовых источниках Мещера (Мещерский край) является адм.-геогр. понятием. С ним связаны термины, обозначающие служилых татар — выходцев из этого края в 15–17 вв.: «служилые татары мещерские», «мещеряки», а также фамилия татар. служилых князей — Мещерских. Изв. неск. памятников М., в осн. грунтовые и курганные могильники 11–13 вв. В грунтовых могилах 11–12 вв. умерших хоронили в колодах или гробах (иногда из луба) с ориентировкой на З. К 12–13 вв. относятся, в осн., курганные захоронения. Характерные украшения — пластинчатые луновидные серьги, различные проволочные кольца, подвески и наконечники с шумящими привесками.

Лит.: Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М., 1987; Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в составе Древней Руси. СПб., 1997; е г о ж е. Мещера // Финно-угры Поволжья и Приуралья в средние века. Ижевск, 1999.

И.Л.Измайлов.

МЕЩЕ́РОВ Зариф Ибрагимович (15.6.1919, с. Акчеево Краснослободского у. Пензенской губ. — 25.7.1964, г.Горький), полный кавалер ордена Славы (16.9.1944, 3.11.1944, 19.4.1945), старшина. В Кр. Армии с 1939. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. отд-ния 479-го отд. сапёрного батальона (338-я стрелк. дивизия 5-й и 39-й армий). В составе войск Юго-Западного, Западного и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Киевской оборонительной операции (1941), в Моск. битве (1941–42), в Ржевско-Вяземской, Смоленской (обе — 1943), Белорус. (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в боях в р-не сев.-восточнее г.Кудиркос-Науместис (Литовская ССР) 15 авг. 1944 (с группой сапёров проделал проход в проволочных заграждениях противника, обеспечил внезапность атаки стрелков); южнее г.Расейный (Литовская ССР) 5–6 окт. 1944 (в составе отд-ния проделал неск. проходов в минных полях противника); у нас. пункта Шиллянен (Вост. Пруссия) в ночь на 16 янв. 1945 (с группой сапёров проделал проход в проволочных заграждениях противника для продвижения стрелк. подразделений). В 1946 был демобилизован. Работал мастером на Горьковском автоз-де. Награждён двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней. Саранск, 1973; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МЕЩЕ́РОВ Хусайн Хакимович (14.1.1895, с. Акчеево Краснослободского у. Пензенской губ. — 24.9.1977, Казань), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1939), проф. (1954), засл. врач ТАССР (1945), засл. деятель науки ТАССР (1964). Ученик проф. В.С.Груздева. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1926)



З.И. Мещеров.



П.С. Мещерский.

работал там же, с 1927 в акушерско-гинекологической клинике. С 1930 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой акушерства и гинекологии (1954–68), проф.-консультант (с 1968). Труды по гинекологии, эндокринологии и генетике, антенатальной охране плода, позднему токсикозу беременных, радиотерапии рака гениталий. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: К изучению этиологии и патогенеза дегтярного рака // Тр. Казан. мед. ин-та. 1935. № 1/2 (соавт.); Радиотерапия рака женской половой сферы в гематологическом освещении. К., 1952; Проблема радиотерапии рака матки в гематологическом освещении (сообщение 1): Гематологическая характеристика больных раком шейки матки // Казан. мед. журн. 1960. № 2; Гематологическая характеристика действия радиолучей в эксперименте // Казан. мед. журн. 1966. № 1.

Лит.: Казанский государственный медицинский университет (1804–2004 гг.): Заведующие кафедрами и профессора: Биограф. словарь. К., 2004.

МЕЩЕ́РОВ Энвер Тагирович (20.4.1920, д. Акчеево Краснослободского у. Пензенской губ. — 14.1.1986, Ленинград), учёный агроном, д. с.-х. наук (1970), проф. (1972). После окончания Казах. с.-х. ин-та (1950) работал во Всесоюз. ин-те растениеводства (Ленинград); руководитель науч. группы овощных культур Пушкинских лабораторий (1951–55). С 1955 зав. лабораторией овощных культур Майкопской опытной станции (Краснодарский край). С 1958 во Всесоюз. ин-те растениеводства: зам. директора и зав. лабораторией бахчевых культур (1958–65), руководитель отдела интродукции и новых культур (1965–75). Возглавлял работу с мир. коллекцией огурцов (с 1952), одновр. проводил иссл. по бахчевым культурам (арбуз, дыня). В работе с коллекцией огурцов и др. культурами уделял большое внимание вопросам биологии цветения, эволюции и генетике пола, изучению и использованию гетерозиса при селекции, устойчивости к болезням. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, зол. и серебрян. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Огурцы. М., 1963 (соавт.).

МЕЩЕ́РСКИЙ Платон Степанович (8.11.1713, Московская губ. — 23.12.1799, с. Михеевское Нерехтинского у. Костромской губ.), князь, гос. и воен. деятель, генерал-аншеф (1784), генерал от инфантерии (1796). Из дворян. С 1729 на воен., с 1764 на гражд. службе. Участник похода против крымских татар (1732), рус.-швед. (1741–43) и Семилетней (1756–62) войн. С 1764 чл. Малорос. коллегии, в 1769–74 правитель Ма-

лороссии. В 1774–80 казан. губернатор. Возглавил восстановление Казани после её разгрома пугачёвцами: по новому плану были выровнены улицы и переулки, прорыты канавы для стока вод, поставлены столбы с фонарями, открыты Покровская и Воскресенская улицы и набережные Чёрного озера; жители получили ден. ссуды для стр-ва жилых домов. В 1774–75, для предотвращения голода, М. вместе с ген. П.И.Паниным осуществлял контроль за ценами на продовольствие, организовал обществ. работы, в эти годы в губернии были построены казённые хлебные магазины. Принимал участие в разработке Губ. реформы 1775. Руководил открытием Казанского наместничества в 1781. В ходе реформы терр. губернии была сокращена и разделена на 13 уездов (в т.ч. учреждены Мамадышский, Спасский и вятский генерал-губернатор (наместник). Боролся с должностными преступлениями, контролировал деятельность губернаторов, всех адм., суд. и сословных органов Казанского наместничества. При М. в Казани в 1786 были осн. Гл. нар. уч-ще, Пороховой з-д, в 1797 духовная семинария преобразована в духовную академию. В 1796–97 казан. воен. губернатор. В 1798 добился восстановления Казан. 1-й муж. гимназии. Награждён орденами Св. Андрея Первозванного, Св. Александра Невского. М. посв. стихи «Когда ты между нами был» Н.Струйского (М., 1780), «Ода на случай открытия в Казани Главного народного училища» (СПб., 1786) и «Похвальное слово на случай увольнения от всех дел» (СПб., 1793) Д.Зиновьева.

Лит.: Долгоруков П.В. Российская родословная книга. СПб., 1855. Ч. 2; Румель В.В., Голубцов В.В. Родословный сборник русских дворянских фамилий. СПб., 1887. Т. 2; Петров П.Н. История родов русского дворянства. М., 1991. Кн. 1; Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

МЕЩЕРСКИЙ ЮРТ (Мещера, Мещерские места, Мещерский край), терр. образование в Мещерском крае и сев. владениях золотоордынского *Улуса Мухша*. Во 2-й пол. 13 в. началось заселение терр. М.ю. татарами. Свидетельством проживания их в этом регионе являются сохранившиеся археол. памятники (Итяковское, Саровское городища) и местная топонимика (Томниково). В кон. 14 в., в период междуусобиц в Золотой Орде, числ. татар. населения в М.ю. увеличилась. В этот же период Мещерский край вошёл в состав Московского гос-ва. Ок. 1460 на терр. М.ю. образовалось *Касимовское ханство* во главе с ханом *Касимом* (центр — Городец-Мещерский, позднее — г. *Касимов*); до 2-й пол. 19 в. в нек-рых источниках оно именовалось М.ю.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–87. Ч. 1–4; Баязитов Р.Ж., Макари-

хин В.П. Восточная Мещера в средние века. Н.Новгород, 1996; Исхаков Д.М. От средневековых татар к татарам нового времени. К., 1998; Егоян Э. Турко-татарские государства XV–XVI вв. К., 2004.

И.Л.Измайлов.

МЕЩЕРЯКОВ Адриан Матвеевич (7.9.1896, д. Парцы Пензенской губ. — 1970, г. Челябинск), хирург, анатом, д. мед. наук (1951). Ученик проф. В.Н.Мурата. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1929) работал зав. Шонгунской больницей Буинского кантона. С 1930 на кафедре анатомии Казан. мед. ин-та. С 1932 зав. Балабаш-Баишевской больницы в Чувашской АССР, с 1933 — Кожла-солинской больницы в Марийской АССР. В 1939–40, в период сов.-фин. войны, в Казан. воен. госпитале. В 1941 в Кр. Армии, ординатор полевых походного госпиталя № 611 13-й армии. В 1942 в плену. С 1943 в распоряжении полит. управления Центр. фронта (на проверке). В 1943–46 начальник хирургического отд-ния сортировочно-эвакуационного госпиталя № 1095. С 1947 на кафедре анатомии Казан. мед. ин-та, одновр., с 1949, преподаватель анатомии фельдшерско-акушерской школы. С 1950 зав. кафедрой анатомии, с 1969 проф.-консультант Челябинского мед. ин-та. Труды по эксперим. морфологии, гистологии, эмбриологии. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: К морфологии парасимпатического отдела вегетативной нервной системы тазового сплетения человека и некоторых животных // Тр. Казан. мед. ин-та. 1937. Т. 2; Результаты экспериментального морфологического изучения иннервации женских половых органов // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1938. Т. 19, вып. 3; К вопросу об иннервации прямой кишки // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1939. Т. 20, вып. 2.

Лит.: Алаев А.Н., Сперанский В.С. Зарубежные и отечественные анатомы. Саратов, 1977.

МЕЩЕРЯКОВО (Карлы), село в Буинском р-не, на р. Карла, в 3 км к Ю. от г. Буинск. На 2002 — 843 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во; лесничество. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1662, до 1859 — под назв. Байбулатово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли как б. служилые татары лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1350,3 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенецкую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 215, в 1859 — 557, в 1880 — 707, в 1897 — 835, в 1910 — 1018, в 1913 — 1250, в 1920 — 916, в 1926 — 1012, в 1938 — 990, в 1949 — 921, в 1958 — 932, в 1970 — 990, в 1979 — 912, в 1989 — 747 чел.

МИАСС, город в *Челябинской области*. Нас. 172 тыс. чел. (2002), в т.ч. 5,5 тыс. татар. На терр. М. татары начали селиться во 2-й пол. 19 в., работали на медеплавильном з-де, занимались различными ремёслами и торговлей. В нач. 20 в. в М. действовали магазины, владельцами к-рых были татары; мечеть и медресе; татар. типография. В наст. вр. при Центр.

гор. б-ке работает отдел нац. лит-ры (с 1996), объём кн. фонда на татар. языке составляет 156 экз. Из М. в РТ поставляются автомобили «Урал». С М. связаны жизнь и деятельность поэта М.Х.Шагиева.

МИГРАДЖ (миг'раж) (араб. — восхождение, вознесение), чудесное путешествие в Иерусалим пророка *Мухаммада* и его вознесение к престолу *Аллаха* в 27-ю ночь месяца раджаб в 621. Согласно мусульм. преданию, когда пророк уснул возле мекканской мечети, к нему явился ангел *Джабраил* вместе с крылатым существом Бураком. С их помощью Мухаммад совершил мгновенное путешествие в Иерусалим, где встретился с Адамом, Яхьёй, *Гайсой*, *Йусуфом*, Идрисом, Харуном, Мусой, *Ибрагимом*. После этого пророк предстал перед Аллахом и беседовал с ним. Затем также молниеносно был возвращён в Мекку. Эту ночь предписывается проводить в молитвах, за чтением *Корана*.

МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ (от лат. migratio — переселение), перемещения людей (мигрантов), связанные со сменой пост. места жительства. Различают М.н. внутр. (внутри предел. адм. территории — р-на, области, страны) и внеш. (эмиграция — переселение в другую страну, иммиграция — въезд в страну). На формирование миграционных потоков оказывают воздействие процессы урбанизации, региональные различия в уровне жизни, рынок труда, выезд на учёбу, в армию, с целью воссоединения семьи и т. п. Немалую роль играют также причины полит., нац., религ., воен. и др. характера. В РФ к мигрантам относятся прибывшие и выбывшие на пост. место жительства, на работу, учёбу и т. п. сроком более 1,5 мес. Согласно законодательству РФ, внутр. мигранты обязаны регистрироваться по месту жительства в трёхдневный срок. В М.н. выделяют прибывших, выбывших, а также разность между ними — миграционный прирост населения.

Крупномасштабные М.н. в СССР происходили в осн. в связи с индустриализацией страны, стр-вом кр. объектов нар. х-ва, освоением целинных земель Казахстана и Зап. Сибири. Распад СССР, сопровождавшийся этнич. конфликтами, экон. кризисом и падением уровня жизни, с одной стороны, либерализация жизни и переход к политике открытых дверей — с другой, вызвали значит. изменения в миграционных процессах: получили распространение вынужденные миграции, появились беженцы. Миграционный прирост в РТ, резко сократившийся в 1990–91 (соотв. 4,9 и 5,5 тыс. чел., или 0,3 и 1 на 1000 чел. населения), вновь возрос и достиг максимума в 1993 (23,1 тыс. чел., или 6,4 на 1000 чел. населения). К кон. 1990-х и особенно в нач. 2000-х гг. миграционный оборот (сумма прибывших и выбывших) неуклонно сокращался (с 205 на 10000 чел. населения в 1993 до 95 чел. — в 2003). В целом в 1990–99 за счёт миграционного прироста население РТ увеличилось более чем на 145 тыс. чел., в 1993–98 миграция покрывала естеств. убыль населения.

Миграционный прирост населения РТ в 1990–2006 (в пересчёте на 1000 чел. населения)

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
0,3	1,0	5,7	6,4	4,8	4,0	3,6	4,3
1998	1999	2000	2001	2003	2004	2005	2006
3,8	2,7	2,3	1,5	1,8	1,3	1,6	2,4

В 2006 в РТ прибыло 23,1 тыс., выбыло 13,9 тыс. чел. Из общего числа прибывших мигрантов 70,9% — из регионов РФ, 25,1% — из Казахстана и республик Ср. Азии, 1,5% — из Украины. Наблюдается миграционный прирост населения РТ за счёт областей и республик Поволжья, Урала, Сибири и Д. Востока. В то же время происходит отток населения Татарстана в Москву и Московскую обл., С.-Петербург и Ленинградскую обл., Краснодарский край. Ок. 15% мигрантов 14 лет и старше прибывают в республику в связи с учёбой или на работу, св. 50% из них уезжают на прежнее место жительства. До 65–70% внеш. мигрантов — лица трудоспособного возраста, 20–25% — моложе трудоспособного возраста. Осн. часть миграционного прироста составляют татары и русские (в 2003–04 впервые отмечена миграционная убыль русских), небольшую часть — титульное население среднеазиат. и поволж. республик. Миграционную убыль составляют б. ч. лица евр. и нем. национальности. В обмене со странами дальнего зарубежья РТ теряет население: в 2006 прибыло 85 чел., выбыло 208 чел., в осн. в Германию, США, Израиль.

В 2006 в РТ числ. внутр. мигрантов составила 36,3 тыс. чел., из них 66% гор. населения. За счёт внутр. миграции увеличилась числ. населения Казани (3985 чел.), г.Чистополь (173), Тукаевского (695), Лаишевского (249) и Альметьевского (409) р-нов, уменьшилась числ. населения гг. Набережные Челны (1910 чел.), Нижнекамск (1374), Бугульма (232), Альметьевск (203).

Ф.Г.Бурганов.

МИГРАЦИЯ ТАТАР, процесс переселения татар. народа с места пост. проживания. Началась в золотоордынский период. Первонач. проходила в форме заселения рус. и литов. земель служилыми татарами — выходцами из Золотой Орды, позднее — других татар. ханств (см. *Польско-литовские татары*, *Касимовские татары*). К сер. 16 в. татары обосновались в р-не устья р. Чепцы (*нукратские татары*), в басс. р. Иж. Присоединение Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) и последовавшие за этим насильственная христианизация и русификация вызвали крупномасштабную М.т. из Ср. Поволжья в Приуралье, особенно в сев.-зап. р-ны, где проживали близкие к татарам в этнич. отношении башкиры, ногайцы и др. В Ср. Приуралье в 16–17 вв. татары жили в осн. в басс. Сылвенско-Иренского междуречья, р-не р. Тулва, верховьях рр. Уфа и Чусовая. Значит. миграция происходила в Уфимский у. Татары участвовали в основании г.Уфа, в 1591–92 они упоминались в составе жителей города. Начиная с 1564 татарами заселяется Арзамаский у. (по данным 1629, в нём проживало

216 служилых татар, князей и мурз). При Алатырском «городе» татары были отмечены с 1613, в 1629 в Алатырском у. числилось 420 служилых татар. В 1637 в Курмышском у. насчитывалось 162 чел. служилых татар и тарханов. В сметной росписи 1661 татары зафиксированы на Карсунской черте в Тальском остроге, в крепости Карсун. По переписи 1678–79, в Кунгурском у. проживало 789 чел., записанных в 42 татар. деревнях (Байшино, Усть-Турки, Щелканка и др.). В г.Симбирск татары жили с момента его основания (1648), в 1653–54 в Симбирском у. насчитывалось более 10 татар. деревень. С терр. Касимовского ханства М.т. проходила в юж. и юго-вост. направлениях, ими осваивались земли, прилегающие к границам ист. Мещеры. Во 2-й пол. 16 — 1-й трети 17 вв. шло постепенное заселение татарами Темниковского у. В 1670–80-х гг. происходило освоение терр. будущей Саратовской губ. Из Касимовского и Кадомского уездов процесс М.т. распространялся в направлении Керенска, Верх. и Ниж. Ломова. В нач. 17 в. в Кадомском у. числилось 20 татар. деревень, на терр. Шацкого и Елатомского у. в каждом имелось более 6 селений; во 2-й пол. 17 в. упоминаются 3 татар. деревни в Керенском у. В освоении этих терр. участвовали семьи Тенишевых, Маминых, Акчуриных, Кудашевых и др. Согласно данным 1678, в Кадомском у. было 642 двора мурз и др. татар, Касимовском — 354, Шацком — 385, Керенском — 202.

В 1-й пол. 18 в., в связи с усилением политики христианизации, М.т., особенно в р-ны Приуралья, активизировалась. За 1719–44 из Ср. Поволжья в Приуралье переселилось ок. 50 тыс. татар (ок. 30 тыс. — из Казанского у., остальные — из Касимовского, Кадомского, Шацкого, Саранского, Керенского, Инсарского, Темниковского и Пензенского уездов). Осн. масса мигрантов устремилась в Уфимский и Оренбургский уезды, значит. часть составляли вольные переселенцы. Среди них выделялись и состоятельные татары; они основали *Каргалинскую слободу* недалеко от Оренбурга, занимались торговлей со Ср. Азии. По сведениям 1762, числ. татар в Воронежской губ. составляла 23695 чел., в Нижегородской губ. — 20182, Оренбургской губ. — 87884 чел. В кон. 18 в. в Приуралье проживало 219,2 тыс., в кон. 19 в. — св. 1 млн. татар (в осн. в Икско-Бельском междуречье). В 19 в. татары были вынуждены мигрировать из-за нехватки земель. В результате реформ 2-й пол. 19 в. осн. поток татар. переселенцев из Волго-Уральского региона продвигался в Ср. Азию и Сибирь (общая числ. — 94,3 тыс. чел., из них 40,3 тыс. — в Сибирь). Одним из направлений М.т. являлись пром. р-ны европ. части России (Подмосковье, Донбасс), Кавказ, Ниж. Поволжье. В кон. 19 в. в Казахстане и Ср. Азии проживало 53,6 тыс. татар из Волго-Уральского региона, на Сев. Кавказе — ок. 8 тыс. чел. После Октяб. рев-ции и в годы Гражд. войны нек-рые предст. татар. народа по полит. мотивам эмигрировали в Китай, Японию, Турцию. В 1920–30-е гг., в период коллективизации и индустриализации, часть поволж.-приураль-

ских татар переселилась в Ср. Азию, Донбасс и др. регионы России. В 1970–80-е гг. усилилась М.т. в Зап. Сибирь и на Д. Восток, особенно в нефтедоб. р-ны (числ. татар. населения Тюменской обл. увеличилась в 3 раза). М.т. привела к образованию кр. татар. диаспор в Ср. Азии, Азербайджане, Сибири, на Украине (Донбасс). В нач. 1990-х гг. началось возвращение татар. мигрантов из Ср. Азии, Сибири, с Кавказа в Ср. Поволжье и Приуралье. См. также *Диаспора*, *«Мухаджиров» движение*.

Лит.: Кабузан В.М. Изменения в размещении населения России в XVIII — первой половине XIX вв. (по материалам ревизий). М., 1971; Исканов Д.М. Динамика численности татар в России в XVIII — начале XX вв. // География и культура этнографических групп татар в СССР. М., 1983; Материалы по истории татарского народа. К., 1995.

Л.М.Айнутдинова.

МИГУНОВА Елена Сергеевна (р. 4.1.1984, Казань), спортсменка (лёгкая атлетика), мастер спорта России междунар. класса (2005), засл. мастер спорта РТ (2006). Окончила ф-т юриспруденции Татар. гуманитарно-пед. ун-та (Казань, 2006). Спортом начала заниматься в 1994 в ДЮСШ олимп. резерва «Тасма», тренеры Р.Р.Шурыгина, с 2001 О.И.Павлова. Победительница чемпионатов Европы 2003 (среди девушек), 2005 (среди молодёжи), 2006, Всемир. универсиады 2005 (все — в эстафетном беге 4×400м), первенства России 2006 (среди молодёжи), Всемир. исламских игр среди женщин 2005 (в беге на 400 м), Спартакиады Приволжского федерального округа 2006 (среди молодёжи, в беге на 200 м). Обладательница Кубка Европы 2006 (в эстафетном беге 4×400 м). Серебр. призёр первенства России среди юниоров 2002 (в эстафетном беге 4×400 м), 2003 (в эстафетном беге 4×200 м и в беге на 200 м), 2005 среди молодёжи (в беге на 400 м). Бронз. призёр чемпионата мира 2003 среди юниоров (в эстафетном беге 4×400 м), Европы среди молодёжи (в беге на 400 м). С 2002 спортсмен-инструктор Гос. учреждения доп. образования ЦСК Мин-ва по делам молодёжи, спорту и туризму РТ, одновр. сотр. МВД РТ. **«МИЗАН»** («Весьё»), газета. Издавалась в кон. 1908 — нач. 1909 в г.Астрахань на татар. языке, 24 номера. Преемница газ. *«Хамият»*. Издатель и редактор — М.Исмагилов-Ширванский.

Лит.: Затымызга мөнәсиб сыйфатларымыз // Әмирхан Ф. Сайланма әсәрләр. К., 1989. Т. 3; Рәмиев И. Вакилы татар матбугаты (Альбом). 1905–1926. К., 1926.

МИЗИНОВ Михаил Петрович (18.11.1918, с. Пятино, ныне Инзенского р-на Ульяновской обл. — 22.10.1969, Казань), Герой Сов. Союза (24.8.1943), полковник. Окончил Чкаловское воен.-авиацион. уч-ще (1940), Высш. лётно-тактические курсы усовершенствования офицерского состава (1949), Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (Москва, 1955). В Кр. Армии с 1937. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. звена 128-го бомбардировочного авиац. полка (241-я бомбардировочная авиац. дивизия 3-го бомбардировочного авиац. корпуса 16-й возд. армии). В составе авиации Центрально-



М.П. Мизинов.

мени, Александра Невского, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Фёдоров А.Г. В небе — «петляковы». М., 1976; Честь, отвага, мужество. Саратов, 1979; Герои огненных лет. М., 1980. Кн. 4; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

МИЗИНОВО, село в Зеленодольском р-не, на р. Секерка, в 11 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 148 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1894), 4 мельницы, солодовня, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 684 дес. До 1920 село входило в Ширданскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 138 душ муж. пола; в 1859 — 598, в 1897 — 728, в 1908 — 600, в 1920 — 599, в 1926 — 687, в 1938 — 584, в 1949 — 562, в 1958 — 602, в 1970 — 531, в 1979 — 359, в 1989 — 204 чел.

МИКАЙЛ ибн ДЖАФАР (Микаил бине Жэгъфэр) (сер. 10 в.), болгар. правитель. Предположительно, сын *Алмуша*. Изв. по болгар. монетам (918–20). Был правителем Болгарии (до 930-х гг.). По-видимому, после смерти М. ибн Д. произошло разделение гос-ва на 2 владения с центрами в Болгаре и Суваре.

Лит.: Мухамадиев А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990.

МИКРОБИОЛОГИЯ (от греч. mikrós — малый и *биология*), наука, изучающая микроорганизмы, их морфологию, физиологию, биохимию, систематику, генетику и изменчивость; разрабатывает методы выявления, распознавания микроорганизмов, а также способы управления их жизнедеятельностью, их распространение и роль в природе и жизни человека. Как наука сформировалась во 2-й пол. 19 в. У истоков М. стояли Л.Пастер (Франция), Р.Кох (Германия), И.И.Мечников (Россия) и др. Совр. М. представляет ряд самостоят. разделов. Общая М. изучает фундам. закономерности в биологии микроорганизмов; в зависимости от среды их обитания М. подразделяют на почвенную, водную, геологическую. Мед. М. изучает патогенные и условно патогенные микроорганизмы, их свойства, механизмы болезнетворного действия, строение и действие их токсинов; закономерности

развития инфекц. процессов; разрабатывает методы микробиол. диагностики. Особо выделены разделы клинической М., учение об антибиотиках и грибах, вакцинопрофилактика, в самост. науку — вирусология и иммунология. Вет. М. решает эти же вопросы применительно к с.-х. и диким животным. Техн. М. (пром.), или биотехнология, исследует микробиол. процессы, применяемые при получении биопрепаратов (кормовой белок, дрожжи, липиды и др.), синтеза антибиотиков, ферментов, витаминов, аминокислот, изучает пищ. микробиологию и др. Успехи в биотехнологии послужили толчком к развитию микробиол. и пищ. пром-сти. С.-х. М. изучает: роль микроорганизмов в круговороте веществ, состав почв, значение микроорганизмов в формировании её структуры и плодородия; болезни растений и способы борьбы с ними. Сан. М. исследует микрофлору окруж. среды, её влияние на здоровье человека, методы её контроля, разрабатывает гигиенические нормативы и мероприятия по её улучшению и контролю. Сан. М. включает раздел сан.-пищ. микробиологии. В особый раздел выделена радиационная М., к-рая исследует влияние ионизирующих излучений на микроорганизмы. Космическая М. изучает особенности взаимодействия человека и окруж. среды в космических кораблях и на космических станциях, условия выживания и распространения микроорганизмов в космосе. М. тесно взаимодействует с такими отраслями науки, как биология, микология, иммунология, эпидемиология.

Развитие М. как науки в Татарстане связано с открытием Бактериологического ин-та (1900), кафедр М. в Казан. клиническом ин-те (ныне Казан. мед. академия; 1920), Казан. ун-те (1920), Казан. вет. ин-те (1917) и его науч.-иссл. лабораторий. Развитие мед. М. связано с именами И.Г.Савченко (физико-хим. направление в изучении иммунитета), В.М.Аристовского, Р.Р.Гельтцера (изучение спирохетозов, 1930–38), М.В.Рево (разработка проблем борьбы с туберкулёзом, 1938–44). В годы Вел. Отеч. войны актуальными стали вопросы диагностики, лечения и профилактики стафилококковых, стрептококковых, анаэробных раневых инфекций (Казан. ГИДУВ, Н.Н.Спаский, К.Ф.Фурсова, 1940–50-е гг.). Экспериментально была обоснована пенициллинотерапия при сифилисе (ГИДУВ, С.М.Вяслева, 1956–64). В 1960–80-е гг. были изучены явление фагоцитоза при раневых инфекциях, бактериальные аллергены (И.Е.Алтырицева), лептоспирозы в республиках Поволжья (З.Х.Каримова, Г.З.Хабирова), геморрагическая лихорадка с почечным синдромом в Ср. Поволжье (В.А.Бойко, Т.А.Бакириёв), впервые получена форма бледной трепонемы (Л.М.Устищенко). Иссл. микробиологов Казан. мед. ун-та были направлены на изыскание и испытание новых лекарственных средств — фосфорорганических и природных соединений (М.Г.Берим, К.Б.Брудная, Е.К.Наумова, Ш.З.Туктарова, Р.Г.Исхакова, Т.А.Каримова и др.). В последние годы изучение патогенеза и лечение вирусных гепатитов являются предметом глубокого иссл. микробиологов,

инфекционистов и эпидемиологов (Д.К.Баширова, А.С.Созинов, И.И.Мамкеев и др.). Изучена микрофлора систем и органов длительно болеющих детей, страдающих дисбактериозами (Р.В.Фёдоров, 1980-е гг.), предложены методы её лечения. С 1990-х гг. ведётся поиск новых антивирусных препаратов в ряду фосфорорганических соединений (О.К.Поздеев). Материалы науч. иссл. представлены в сб-ках науч. трудов Казан. мед. ун-та (1964, 1974, 1984, 1994, 2004). В Казан. ун-те первые микробиол. иссл. начались в 1930-х гг. и были связаны с изучением инфекционных болезней. Проф. кафедры столетия Ф.Браузем (1806–82) была установлена роль бациллы сиб. язвы в ратологическом процессе. Весомый вклад в становление М. внёс Н.В.Сорокин (1846–1909), опубликовавший фундам. труд «Растительные паразиты как причина заразных болезней человека и животных» (т. 1–4, СПб., 1882–86). Развитию М. в ун-те способствовало создание кафедры М., к-рую возглавил изв. спирохетолог В.М.Аристовский. В 1930-е гг. в бот., затем в микробиол. лабораторий (руководитель — проф. А.П.Пономарёв) проводились иссл. микрофлоры водоёмов. Под рук. М.И.Беляевой (1940–76) был разработан новый метод стерилизации ампульного кетгута, широко применявшийся в годы Вел. Отеч. войны. В 1951 впервые в стране начались иссл. нуклеодеполимераз бактерий и их действия на опухолевый рост, тем самым были заложены основы зарождавшейся молекулярной биологии. В 1963 была организована проблемная лаборатория по синтезу противоопухолевых препаратов микробного происхождения, ставшая впоследствии кр. иссл. центром по изучению бактериальных внеклеточных гидролитических ферментов (руководитель И.Б.Лецинская, 1976–2003). В 1980-е гг. выделены микроорганизмы, активно секретирующие нуклеодеполимеразы, разработаны технологии культивирования продуцентов и высокоэффективные методы очистки ферментов, изучены их осн. физ.-хим., каталитические свойства, особенности биосинтеза. Был освоен пром. выпуск рибонуклеазы (РНКазы) *Bacillus intermedium* (биназы) и эндонуклеазы *Serratia marcescens*; исследованы мед.-биол. свойства, противовирусное, иммуностимулирующее и противоопухолевое действие этих ферментов. За разработку препаратов микробных нуклеаз и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины М.И.Беляева, Д.В.Юсупова, Б.М.Куриренко, Н.П.Балабан удостоены Пр. СМ СССР (1987). В том же году проблемная лаборатория была преобразована в науч.-иссл. лабораторию биохимии и биоинженерии ферментов. В 1990-е гг. значит. вклад в изучение бактериальных внеклеточных гидролаз внесли Д.В.Юсупова, Ф.Г.Куприянова-Ашина, Б.М.Куриренко, Н.П.Балабан, Л.В.Знаменская, М.Н.Филимонова, В.И.Вершинина, М.Р.Шарипова, А.М.Марданова и др.: были клонированы гены биназы и эндонуклеазы *S. marcescens*, описаны не изучавшиеся ранее протеиназы, фосфатазы и РНКазы бацилл, исследован хитиназный комплекс бактерий

рода *Serratia*, получены новые данные о механизме ферментативного катализа эндонуклеазы *S. marcescens*. За работу «Бактериальные ферменты...» И.Б.Лещинская, Л.В.Знаменская, С.Ю.Егоров удостоены Пр. им. В.А.Энгельгардта АН РТ (1996). В лаборатории М. Казан. ун-та в нач. 1960-х гг. под рук. Р.П.Наумовой исследовались физиолого-биохим. аспекты микробного метаболизма экологически опасных ксенобиотиков и углеводородов нефти. Проведены иссл. микробной деградаци и метаболитических путей расщепления нитроароматических, кремнийорганических соединений, арилоликарбонных, поверхностно-активных веществ, сырой нефти, нефтешламов. Изучены ферменты, участвующие в катаболизме ксенобиотиков, выявлены особенности плазмидной регуляции ряда ферментов (Н.Г.Захарова, С.Ю.Селивановская, С.К.Зарипова, А.Н.Фаттахова, И.М.Скипина и др.). С 1970-х гг. ведутся иссл. по генетической токсикологии: поставлены краткосрочные тест-системы оценки токсичности и мутагенности на организмах различного эволюционного уровня — от прокариот до культур клеток и изолированных органов животных. С 1990-х гг. исследуются гено- и цитотоксические свойства бионазы на эукариотных моделях, показаны высокая избирательная цитотоксичность и апоптогенность бионазы *in vitro* в отношении нек-рых линий раковых клеток, экспрессирующих определ. онкогены. Работы по белковой инженерии бионазы способствовали расшифровке тонких механизмов взаимодействия этого фермента с опухолевыми клетками (И.Е.Черепнёва, О.Н.Ильинская).

Вет. М. в Татарстане представлена работами И.Н.Ланге, Н.Д.Степанова, М.П.Тушинова, Н.П.Рудимского, М.В.Рево, Х.Х.Абдуллина, В.П.Кивалкиной, Р.Г.Госманова. Были изучены инфекц. заболевания с.-х. животных, предложены диагностика и их специфическая профилактика (М.В.Рево, Ш.Х.Харисов, В.С.Сухорецкий, Х.Х.Абдуллин, В.П.Кивалкина), созд. противосибирязвенная вакцина (казанская) на осн. вакцины И.Н.Ланге; получены гистологические препараты, изучено их действие на организм животных и человека (Е.К.Больш, В.В.Никольский, А.П.Тушнов, Н.Р.Рудимский, Х.Х.Абдуллин, Ш.Х.Харисов и др.). Изучались проблемы бруцеллёза, были предложены эффективные вакцины против бруцеллёза (С.К.Салмаков, штамм 82), листериоза (О.А.Котылев, АУФ), колибактериоза, новые дезинфицирующие препараты (феносмолин и др.). Проведено широкое иссл. действия эфирных масел на патогенные микроорганизмы (Х.Х.Абдуллин, 1950-е гг.). Изучение препаратов из прополиса под рук. В.П.Кивалкиной и З.Х.Каримовой выявило его леч. иммуномодулирующие свойства; препараты внедрены в мед. и вет. практику (С.Г.Покровский, А.А.Барсков, В.А.Балалыкин, А.И.Ибрагимова, Э.Л.Бударкова и др., 1960–80-е гг.). Р.Г.Госмановым разработаны диагностика и профилактика риккетсиозов с.-х. животных (при лихорадке Ку).

В 1970-е гг. в Казан. ун-те зародилось новое направление — иссл. по с.-х. М.: созд. биопестицид триходермин, применяемый

для защиты растений от грибковых инфекций, разработана технология его произ-ва; получены полифункциональные бактериальные препараты, улучшающие питание растений и повышающие их устойчивость к неблагоприятным условиям (Р.А.Сайманова, Н.Г.Захарова, Ф.К.Алимова, С.Ю.Егоров, Н.К.Мочалова). Эти препараты внедрены в тепличных х-вах РТ «Казанский тепличный», «Майский», «Новая жизнь». Со 2-й пол. 1980-х гг. под рук. Т.В.Багаевой ведутся иссл. сульфатредуцирующих бактерий, впервые изучен синтез углеводов чистыми культурами анаэробных бактерий родов *Desulfovibrio*, *Desulfotomaculum*, *Desulfobacterium* и др. Достижения микробиологов Казан. ун-та изложены в монографиях Ф.Г.Куприяновой-Ашиной «Влияние экзогенных дезоксирибонуклеаз на синтез ДНК, рост и деление клеток микроорганизмов» (1990), И.Б.Лещинской, В.П.Варламова и Б.М.Куриненко «Нуклеазы бактерий» (1992), С.Ю.Егорова «Регуляция жизнедеятельности микроорганизмов — регуляторов роста растений» (2003), «Микробная биотехнология» (2000), Ф.К.Алимовой «Trichoderma/Hyphocrea (Fungi, Ascomycetes, Hymenozoa): таксономия и распространение» (2005). См. также *Казанская медицинская научная школа, Казанский институт эпидемиологии и микробиологии, Казанский медицинский университет*.

Д.Р.Нурутдинова, Г.Н.Лапина,
О.Н.Ильинская, Р.Г.Исхакова, А.И.Ибрагимова.

МИКРОВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (МВТ), совокупность приёмов, способов и средств воздействия энергии электромагнитных полей ультравысоких, сверхвысоких и крайне высоких частот (УВЧ, СВЧ и КВЧ) на вещества, материалы и биол. объекты для целенаправленного изменения их свойств. Гл. особенностями МВТ являются нагрев материалов электромагнитными полями, а также широкий спектр эффектов воздействия электромагнитного поля в зависимости от диапазона частот, интенсивности, длительности воздействия и параметров модуляции. Нагрев материалов в микроволновой технике обусловлен выделением тепла в объёме обрабатываемого материала; является безынерционным (выделение тепла прекращается немедленно с прекращением электромагнитного воздействия). При нагреве возможно управление процессом: путём изменения частоты колебаний, за счёт изменения параметров рабочих камер, а также селективного воздействия на неоднородные материалы, т. е. более интенсивного нагрева частей с большим уд. поглощением. Воздействие электромагнитного поля, как правило, приводит к результатам, неэквивалентным нагреву объекта до той же темп-ры традиционными средствами. При высокой интенсивности электромагнитного поля наблюдаются эффекты угнетения, вплоть до гибели биол. объектов, при умеренных и низких интенсивностях — эффекты стимулирующего характера (ускорение развития, повышение иммунных функций организмов и др.).

По признакам, связанным с длительностью и интенсивностью воздействия, различают

классы высокоинтенсивных и низкоинтенсивных МВТ. Процессы 1-го класса (сушка, разогрев, размораживание, обжиг материалов и т. д.) характеризуются высокой интенсивностью и продолжительностью воздействия электромагнитного поля, что приводит к существенному нагреву материала и теплообмену с окружающей средой, изменению фазового состояния и массы обрабатываемых веществ. Для поддержания условий равномерной обработки необходимо создавать изменяющиеся во времени электромагнитные поля. При анализе и оптимизации этих процессов требуется совм. рассмотрение электродинамических и теплофиз. аспектов, включая явления теплообмена. Для процессов 2-го класса (использование стимулирующего воздействия электромагнитного поля КВЧ-диапазона на биол. объекты) характерны низкие уровни интенсивности электромагнитных воздействий, не приводящие к существенному нагреву. Низкоинтенсивные МВТ отличаются жёсткими требованиями к степени однородности используемых электромагнитных полей. Процессы теплообмена с окружающей средой не играют существенной роли, а электрофиз. параметры в процессе обработки остаются постоянными.

С 1950-х гг. центрами развития МВТ в России стали Москва, Фрязино, Ленинград, Саратов, Челябинск, Новосибирск. С сер. 1980-х гг. наблюдается значит. интерес к использованию МВТ в различных областях науч. и хоз. деятельности. В РТ иссл. в области МВТ проводятся в Науч.-иссл. центре прикладной электродинамики Казан. техн. ун-та (НИЦ ПРЭ). Работы ведутся по трём направлениям: методы матем. и физ. моделирования процессов при воздействии электромагнитного поля СВЧ и КВЧ; эффекты воздействия электромагнитного поля СВЧ и КВЧ на материалы среды различного характера; методы проектирования и разработки технол. установок и комплексов. Казан. учёными предложены методы и техн. средства МВТ для сел. х-ва и нефт. отрасли (Г.А.Морозов, Ю.Е.Седельников, Н.Г.Воробьёв, Н.Е.Стахова и др.); разработаны теоретические основы применения электромагнитного поля СВЧ и КВЧ-диапазонов в низкоинтенсивных МВТ; решены вопросы выбора режимов обработки на основе принципа минимизации приведённых энергозатрат СВЧ; предложены методики анализа и оптимизации многоэлементного возбуждения электромагнитных полей в рабочих камерах установок, спец. методы контроля, в т.ч. с использованием принципов радиометрии. Впервые в РФ и странах СНГ учёные НИЦ ПРЭ применили в науч. практике микроволновых процессов и комплексов методы системологии, стат. анализа и синтеза, сфокусированных апертур, оптимизации излучающих систем из некогерентных источников, к-рые позволили разработать экономически оправданные микроволновые технол. комплексы в нефтегазодоб. и др. отраслях пром-сти. Совм. с сотр. Казан. академии вет. медицины (Ф.М.Шакурова, М.Н.Корнишина) и лаборатории микробиологии Гл. управления ветеринарии КМ РТ проведены иссл. по уничто-

жению паразитарной микрофлоры в различных средах (стоки животноводческих помещений, первичные и вторичные грунты в теплицах, мука, транспортно-вещная тара). Предложены установки для дегельминтизации и обеззараживания стоков животноводческих помещений, обработки семян зерновых культур и многолетних трав с целью повышения их всхожести, устойчивости к заболеваниям; разработаны режимы уничтожения личинок растительноядных жуков в зародыше гороха, а также способы лечения животных безмедикаментозными методами с использованием аппаратуры типа «Луч» и «Явь» (Г.А.Морозов, М.Ш.Шакуров, А.Г.Макаров). Разработаны МВТ предпосевной обработки семян ели и сосны (внедрены во всех лесхозах РТ), сконструированы установки типа «Шитым» для семенных опытных станций (в пос. Васильево Зеленодольского р-на и лесхозе «Арский»), которые позволяют повысить всхожесть, энергию прорастания, устойчивость семян к заболеваниям, сэкономить до 30% семенного фонда (совм. с сотр. Татар. лесной опытной станции и Мин-ва лесного х-ва РТ). С целью экол. мониторинга созд. программно-аппаратурный комплекс контроля уровней электромагнитного поля для кр. городов (Г.А.Морозов, Ю.Е.Седельников, В.Н.Лаврушев и др.). Разработаны установки и комплексы для нефтедоб. отрасли: эксперим. микроволновый технол. комплекс расплава асфальтопарафиновых отложений в трубах нефт. скважин, промысловый модуль «ПМВК-400» и микроволновое устройство «ДОН» для обработки и анализа компонентного состава водонефт. эмульсии. Разработаны НИЦ ПРЭ внедрены в комплексах подготовки нефтей (НГДУ «Ленингорскнефть»).

Лит.: Морозов Г.А., Морозов О.Г. Микроволновые технологии для нефтегазодобывающего комплекса // *Материалы 12 Междунар. Крымской конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»*. Севастополь, 2002; Морозов Г.А. 15 лет НИЦ ПРЭ: Реальность и перспективы // *Вестн. Казан. техн. ун-та*. 2003. № 3; Анофенов В.И., Морозов Г.А., Морозов О.Г. Развитие микроволновых технологий в авиационной промышленности // *Сб. докл. науч.-практ. конф. «Авиакосмические технологии и оборудование»*. К., 2003.

Г.А.Морозов.

МИКРОКЛИМАТ (от греч. *mikrós* — малый и *klimat*), климат приземного слоя воздуха небольшой терр., обусловленный микроаппаратурной неоднородностью земной поверхности (рельеф, растительность, почва, водоёмы, строения и др.). Является частью местного климата — мезоклимата, занимающего промежуточное положение между микро- и макроклиматом. Например, в мезоклимате лесного массива различают М. опушек, лесных полян, просек и т. п.; в мезоклимате города или его района — М. площадей, улиц, скверов, дворов и т. п. Изменения характеристик М. (температура почвы и воздуха, влажность, скорость ветра и др.) на близких расстояниях могут быть даже сильнее (до неск. единиц), чем при переходе из одной климатической зоны в другую. Так, разность температур на поверхности почвы между сев. и юж. склона-

ми при крутизне 5–8° может достигать весной и летом 10–15°С из-за большого кол-ва солнечной радиации на юж. склонах. В вогнутых (отрицательных) формах рельефа большая вероятность весенне-осенних заморозков. Долго нetaющий лёд на озёрах задерживает нач. вегетации прибрежных деревьев. Наваливание снега на подветренных склонах возвышенностей дольше увлажняет почвы весной, способствуя более благоприятному развитию растительности по сравнению с наветренным склоном. Центр. часть городов всегда теплее их окраин (см. *Климат Казани*). Многостороннее влияние на М. и мезоклимат прибрежной зоны оказывают Куйбышевское и Нижнекамское водохранилища. Ср.-месячные температуры воздуха весной и осенью вблизи водохранилища выше на 3–5°С, летом ниже на 1–2°С. Различия М. усиливаются в ясную тихую погоду и сглаживаются в пасмурную и ветреную; с высотой они быстро затухают. Учёт особенностей М. имеет существенное значение при размещении с.-х. культур, проведении мелиорации, в пром. и гражд. строительстве.

М.А.Верещагин, Э.П.Наумов.

«МИКРОН», науч.-производств. пр-тие мед. пром-сти. Созд. в 1997 в Казани на базе опытного з-да «Микрон», ранее входившего в состав науч.-производств. объединения «Мединструмент»; с 2000 АО, с 2004 АО «Микрон-холдинг». В его составе 6 об-в с ограниченной ответственностью. Числ. работающих 115 чел. (2005). Специализируется в области разработки, произ-ва, продажи, сервиса мед. оборудования, инстру-тов и препаратов, в первую очередь для стоматологии. Осн. продукция: навесные инстру-ты к бормашинам (турбинные наконечники, микромоторы, скейлеры, пистолеты «вода-воздух», шланги), бормашины, стоматологические комплексы,



Продукция предприятия «Микрон»: навесные инструменты для бормашин.

спиральные мед. компрессоры и системы очистки воздуха. В числе оказываемых услуг — монтаж и установка стоматологического оборудования любого произ-ва на месте эксплуатации; гарантийное и постгарантийное обслуживание приобретенного инстру-та и др. изделий мед. техники. Стоимость валовой продукции — 25,4 млн. руб. (2005).

В 1990-е гг. был освоен выпуск турбинных наконечников НТС-300–04, НТС-300–05, НТКС-300, НТСБК-300, серии «Жемчуг», НТСБФ-300, НУЗК, УПС-01, АКМ, угловых наконечников НУ-40, микромоторов МП-30, МП-40, бормашин БПС-300/40, компрессора КМП-60. С 2000 создаются спиральные без-

масляные компрессоры КМС-01, КМС-02; мед. спиральные передвижные компрессоры КМСП-01-«Микрон», КМСП-02-«Микрон» (бессмазочный). В наст. вр. реализуются программы «Вторая жизнь» (1,2) по модернизации стоматологического оборудования. С 2002 «М.» работает в тесном контакте со Стоматологической ассоциацией России; в содружестве с другими пр-тиями и орг-циями реализует программу «Эффективная стоматология в России», целью к-рой является переоснащение стоматологической сети страны инстру-тами и оборудованием, соответствующими междунар. стандартам. Пр-тие сертифицировано на соответствие стандарту



Продукция предприятия «Микрон»: комплект оборудования для стоматологии.

ISO 9001 (2000), сотрудничает с вед. фирмами Австрии, ФРГ, США, Швейцарии. Продукция поставляется во мн. регионы РФ, экспортируется в Объединённые Арабские Эмираты, Иран, Италию, Румынию, США, Турцию, страны СНГ. За внедрение в широкую практику совр. стоматологических инстру-тов, материалов, передовых технологий пр-тие удостоено 2 дипломов на рос. региональных выставках (2004). Получены 6 патентов на изобретения. Работники пр-тия удостоены гос. наград: ордена «Знак Почёта» — 1 чел., Почёт. грамоты РТ — 2 чел.

Руководитель пр-тия — В.П.Сидоренков (с 1997).

Р.З.Мансуров, М.Я.Гаустов.

МИКРОУДОБРЕНИЯ, минер. удобрения, содержащие микроэлементы (бор, медь, марганец, молибден, кобальт, цинк и др.). Применяются в небольших кол-вах. М. подразделяют на борные (борная к-та, борный концентрат, бура, борный суперфосфат, ферриты и хелаты бора, нек-рые тонкоразмолотые борные руды и др.), медные (медный купорос, ферриты и хелаты меди, пиритный огарок и др. соли меди), марганцевые (сернистый марганец и др.), молибденовые (молибденово-кислый аммоний, молибдат аммония натрия и др.), кобальтовые, цинковые (сернистый цинк и др.), серные (гипс и др.) и т. п., а также на полимикродобрения, в состав к-рых входят 2 и более микроэлементов. Потребность с.-х. культур в М. определяется биол. особенностями растений и содержи-

ем микроэлементов в почве. Степень обеспеченности почв РТ микроэлементами представлена в табл.

Содержание микроэлементов в почвах РТ (на 1 января 2006)

Микро-элементы	Обследованная площадь, тыс. га	Степень обеспеченности, %		
		низкая	средняя	высокая
Бор	3364,0	9,4	26,7	63,9
Медь	1465,1	0,1	3,2	96,7
Марганец	1552,5	1,4	32,9	65,7
Молибден	3364,0	40,4	50,1	9,5
Кобальт	1465,1	25,7	69,4	4,9
Цинк	1465,1	29,9	31,4	43,7
Сера	3252,2	53,6	38,8	7,6

В дерново-подзолистых почвах микроэлементы в большей степени накапливаются в иллювиальном горизонте, в чернозёмах — в гумусовом; в серых лесных почвах их накопление занимает промежуточное положение. Уровень концентрации микроэлементов в гумусовом слое почв зависит от особенностей почвообразующих пород, растительности, механического состава, содержания гумуса и интенсивности хоз. использования почв. В карбонатных почвах отмечается повышенное содержание молибдена и бора, к-рое коррелирует с содержанием глинистых частиц и подвижного цинка. Почвы тяжёлого механического состава лучше обеспечены бором, кобальтом и медью. Почвы лёгкого механического состава менее обеспечены молибденом, цинком, серой, медью. Особенно бедны медью торфянистые почвы.

Применение борсодержащих М. положительно влияет на устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды. Молибден является активатором ряда важнейших ферментов, в частности нитратредуктазы (в 2,3 раза), выполняет важную роль в процессе фиксации растениями молекулярного азота, повышает содержание хлорофилла, аскорбиновой к-ты в листьях растений, интенсифицирует ростовые процессы и накопление пигментов. На дерново-подзолистой почве его применение приводит к усилению минерализации почвенного азота и к большему усвоению растениями «экстра-азота»: происходит улучшение их азотного питания, что обеспечивает формирование более мощного фотосинт. аппарата, возрастание поглотительной способности корневой системы. Марганец в значит. степени определяет активность окислительно-восстановительных ферментов, влияет на синтез ДНК и РНК, органических кислот, витаминов, на фосфорный, серный, азотный и ауксиновый обмен, способствует избирательному поглощению ионов и питательных веществ, усиливает эффективность ассимиляции углекислого газа (CO₂) и использование солнечной радиации, повышает чистую продуктивность фотосинтеза в 1-й пол. и замедляет рост во 2-й пол. вегетации. Медь положительно влияет на поглотительную способность корневой системы при сравнительно коротком вегетационном периоде, на ассимиляцию CO₂ и использование солнечной радиации, на функционирование пигментов, азотный и ауксиновый обмен и интенсивность фотосинтеза. Сера участвует в процессах дыхания, фотосинтеза,

азотного и углеводного обмена, синтеза ферментов, витаминов, хлорофилла, эфиров, масел и др. В сел. х-ве разрешено к применению более 100 различных М. и минер. удобрений с добавками микроэлементов.

Осн. способы применения М. — внесение их до посева вместе с семенами в рядки (0,5–5 кг действующего вещества на 1 га), некорневая подкормка (опрыскивание 0,1–0,05-процентным раствором микроэлементов) и предпосевная обработка семян (замачивание). В Татарстане применяются органические (хелатные) М. марки «ЖУСС»: медно-борный препарат (ЖУСС-1) и медь-молибденовый (ЖУСС-2), производимые фирмой «ТОРС». Первый используется для обработки семян зерновых культур, посадочного материала картофеля (2–3 л на 1 т), второй — для обработки семян зернобобовых культур (3 л на 1 т) и посевов картофеля (1 л на 1 га).

Использование М. экономически эффективно, при небольших затратах обеспечивается до 15–25% прибавки урожайности. Уровень рентабельности применения неорганических форм М. составляет в ср. 25–87%, органических форм — 57–156%, при этом растения приобретают большую устойчивость к болезням, снижается пестицидная нагрузка на агроценозы.

Лит.: Га й с и н И.А. Микро-, макроудобрения в интенсивном земледелии. К., 1989.

И.Н.Афанасьев, М.М.Ильясов, Р.И.Сафин.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ в животноводстве, хим. элементы (йод, кобальт, медь, цинк, селен, марганец и др.), применяемые в малых концентрациях в составе кормов с целью повышения продуктивности и профилактики нарушения обмена веществ. Недостаток (или избыток) М. в рационах наносит значит. ущерб жив-ву, сдерживает рост, снижает продуктивность, плодовитость, вызывает заболевания и падёж поголовья скота, ухудшает кач-во продукции. Иссл. учёных Казан. академии вет. медицины (А.П.Онегов, Р.А.Ахметов, Л.П.Зарипова, Ю.Н.Калимуллин, Н.М.Машковцев и др.) выявили нарушение обмена веществ, снижение продуктивности и развитие специфических болезней животных в результате дефицита олд. М. («энзоотические болезни»). Установлено, что почвы РТ сравнительно бедны кобальтом, йодом, медью, селеном и цинком (см. *Микроудобрения*). Следствие дефицита йода в рационе беременных маток — появление зоба, рождение мёртвого или слабого потомства (Г.В.Домрачев, Н.З.Хазипов, Л.Г.Замарин, Р.З.Курбанов). С молоком матери животные получают только 10–15% необходимого кол-ва железа, что приводит к развитию анемии у новорождённых; низкое содержание селена является причиной беломышечной болезни. Для нормализации содержания М. в кормах применяют различные минер. премиксы (смесь биологически активных веществ), что способствует профилактике железодефицитной анемии и повышает общую резистентность организма. Для усвоения М. организмом целесообразно использовать их хелатные формы с аминокислотами, пептидами, белками и др. биолигандами (Х.Ш.Ка-

заков, Э.В.Тен, Р.Г.Бинеев, Г.Ф.Кабилов, М.Ю.Метлякова, Г.П.Логинов и др.).

Лит.: Онегов А.П., Ахметов Р.М. Применение микроэлементов в животноводстве Татарской АССР. К., 1974; Кабилов Г.Ф., Логинов Г.П., Хазипов Н.З. Хелатные формы биогенных металлов в животноводстве. К., 2004.

Г.П.Логинов.

МИКСОМИЦЕТЫ, с л и з е в и к и (Mухомусета) (от греч. *mύκα* — слизь и *mύκη* — гриб), отдел или тип грибообразных организмов. Изв. ок. 500 видов. По отсутствию хлорофилла, образованию у большинства М. плодовых тел, сапрофитному (у немн. — паразитическому) образу жизни сходны с грибами; способность к активному амёбоздному движению сближает их с животными. Вегетативное тело в виде многоядерной цитоплазматической массы — плазмодия ярко окрашено (лимонно-жёлтое, розовое, красное, фиолетовое). На терр. РТ распространены повсеместно. Обитают на разлагающихся опавших листьях или гниющих стволах деревьев, в почве, навозе. Сапрофитные М. практического значения не имеют. Некоторые паразитические М. причиняют вред сел. х-ву, напр., плазмодиофора капустная (*Plasmodiophora brassicae*) вызывает заболевание крестоцветных — т. н. «килу»; возбудитель порошистой парши картофеля — спонгоспора (*Spongospora solani*) поражает клубни, корни, реже — столоны картофеля и др. видов паслёновых.

МИКУЛИНО (Микулин), село в Азнакаевском р-не, на р. Ямашка (басс. р. Степной Зай), в 33 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 453 жит., в т.ч. русских — 61%, татар — 25%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 19 в. переселенцами из Черниговской губ. В дорев. источниках упоминается также как Лизуновка, Ниж. Микулино. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, размещался земский начальник; функционировали 2 церкви, земская школа (открыта в 1871), земская станция, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 512 дес. До 1920 село являлось центром Микулинской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1889 — 298, в 1910 — 303, в 1920 — 417, в 1926 — 446, в 1938 — 572, в 1949 — 415, в 1958 — 430, в 1970 — 345, в 1979 — 283, в 1989 — 339 чел.

МИКУСЕВ Иван Егорович (р. 11.10.1937, пос. Камылово Кайбицкого р-на), хирург, травматолог-ортопед, д. мед. наук (1992), проф. (1993), засл. врач РТ (1998), засл. врач РФ (2007). После окончания Казан. мед. ин-та (1961) работал хирургом в Губахинской гор. больнице № 3 (Пермская обл.), зав. хирургическим отд-нием (с 1963). С 1965 хирург в отд-нии неотложной хирургии гор. больницы № 5 Казани, одновр. в Казан. НИИ травматологии и ортопедии (1965–77). С 1977 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой травматологии и ортопедии (с 1993). Труды по этиологии, патогенезу и оперативному лечению заболеваний и повреждений кисти,

врождённых аномалий развития кисти и заболеваний стопы, кожной пластике, по восстановительной и гнойной хирургии. М. впервые изучил нервный аппарат ладонного апоневроза человека в аутогенезе. Им разработана рабочая схема развития контрактуры Дюпюитрена и новый способ его оперативного лечения (внедрён в 1975), а также более 30 способов новых операций (защищены авторскими свидетельствами и патентами, внедрены в клиническую практику мед. учреждений РТ). Гос. пр. РТ (1999) присуждена за работу «Новые подходы при лечении больных с заболеваниями и повреждениями кисти».

С о ч.: Тендогенные сгибательные контрактуры пальцев кисти // Вестн. хирургии. 1983. № 1; Контрактура Дюпюитрена (вопросы этиологии, патогенеза и оперативного лечения). К., 2001.

МИКУСЕВ Юрий Егорович (р. 24.7.1944, пос. Камылово Подберезинского р-на), невролог-реабилитолог, д. мед. наук (1992), проф. (1994). Ученик проф. М.М. Миннебаева. После окончания Казан. мед. ин-та (1969) работал терапевтом в леч.-профилактическом объединении № 12 Мин-ва здравоохранения ТАССР. С 1971 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой физиотерапии, леч. физкультуры и врачебного контроля (1974–91), проф. кафедры неврологии и реабилитации (с 1991). Труды по физиологии и патологии лимфатической системы, физ. методам реабилитации больных и инвалидов. М. исследовал роль и функции лимфатической системы при физ. нагрузках и её патологию, разрабатывал вопросы восстановительной медицины.

С о ч.: Способ длительного получения лимфы в эксперименте // Патол. физиология и эксперим. терапия. 1982. № 1 (соавт.); Динамика лимфоциркуляции при физической нагрузке // Теория и практика физической культуры. 1985. № 1; Восстановительное лечение больных с рефлекторными и корешковыми проявлениями остеохондроза // Вертеброневрология. 2002. Т. 9. № 1–2.

Лит.: Казанский государственный медицинский университет (1804–2004): Ведущие кафедры и профессора: Биограф. словарь. К., 2004.

МИКШЕВИЧ Юлий Октавиан (Антонович) (24.10.1824, с. Швабишки Поневежского у. Ковенской губ. — 11.3.1878, Казань), юрист, экономист, д. ист. наук и полит. экономии (1856), действ. статский советник (1873). Из дворян. Окончил Дерптский ун-т (1848); работал там же, в 1853–55 приват-доцент кафедры географии, этнографии и статистики. С 1857 ординарный проф. кафедры полит. экономии и статистики, в 1863–73 декан юрид. ф-та Казан. ун-та. Придерживался взглядов экономистов индивидуалистической и ист.-физиологической школ Рау. Осн. труды посв. изучению проблем «о возможности и пользы господства личной пользы и неограниченной свободы» в области нар. х-ва, вопросам о торг. и пром. кризисах. Разрабатывал учение о кредите, торг. т-вах и т. п. Накануне Крест. реформы 1861 выдвинул проект фин. оздоровления России путём продажи гос. собственности и торгов. Выступал за расширение сферы деятельности Казан. экон. об-ва, составил план его преобразова-

ния. В 1869 организовал Казан. отд-ние Рос. об-ва покровительства животным.

С о ч.: Продажа государственных имуществ как одно из средств для удовлетворения современных финансовых потребностей России. К., 1859; Несколько слов о новой основе доверия: По поводу трудов Комиссии для устройства земских банков. К., 1862; Записка о воспитательном значении кроτικού обращения с животными. К., 1869; *Über das Verhältniss der Consumtion zur Production*. Дерпт, 1856.

Лит.: Степанов Я.С. Памяти Ю.А. Микшевича. К., 1878; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.Б. Долгов.

МИЛИЦИЯ, орган по охране обществ. порядка, собственности, прав и законных интересов граждан, пр-тий, орг-ций, учреждений от преступных посягательств и антиобществ. действий. В Казанской губ. была созд. в соответствии с пост. Временного пр-ва от 11 марта и 17 апр. 1917 как «народная милиция» вместо *полиции*. Однако сформировать «временную милицию» с включением в её состав сыскихных отд-ний б. *полицейских управлений* не удалось. После Окт. рев-ции М. была образована на основании пост. НКВД РСФСР от 20 окт. 1918. В Татарстане находилась в ведении местных Советов и их исполкомов и подчинялась НКВД ТАССР (1920–30, 1937–46), СНК ТАССР (1931–37), МВД ТАССР (1946–49, с 1953), Мин-ву гос. безопасности ТАССР (1949–53). 20 окт. 1918 было созд. Управление казан. губ. рабоче-крест. милиции, к-рое преобразовано согласно Декрету ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Гл. управление милиции НКВД ТАССР, переименовано пост. ЦИК ТАССР и СНК ТАССР от 20 дек. 1930 в Управление милиции и уголовного розыска при СНК ТАССР. С 1937 в составе НКВД (с 1946 — МВД) ТАССР открыты отделы: полит. и уголовного розыска, по борьбе с хищениями соц. собственности и спекуляцией; службы: боевой подготовки, паспортно-визовая, гос. автоинспекция и др. С 1949 М. переходит от зонального принципа руководства местными подразделениями к линейному — по конкретным видам преступлений. Основы орг-ции и деятельности респ. М. определены Законом РСФСР от 18 апр. 1991. Она подразделяется на криминальную и местную (обществ. безопасность) М. в составе МВД РТ. Криминальная М. включает: управления уголовного розыска; по борьбе с экон. преступлениями; по борьбе с организованной преступностью; по борьбе с незаконным оборотом наркотиков; по борьбе с незаконным оборотом алкогольной продукции; кинологическую службу; филиал нац. центр. бюро Интерпола. Занимается предупреждением, пресечением и раскрытием преступлений, по делам о к-рых обязательно произ-во предварительного следствия, а также орг-цией и осуществлением розыска лиц, скрывающихся от органов дознания, следствия и суда, уклоняющихся от уголовного наказания, без вести пропавших и др. М. обществ. безопасности включает: управления по обеспечению обществ. порядка; по обеспечению деятельности участковых уполномо-

ченных М., подразделений по делам несовершеннолетних и лицензионно-разрешительной работе; паспортно-визовой службы; по орг-ции дознания; вневедомственной охраны; гос. инспекции по безопасности дорожного движения. Занимается обеспечением личной безопасности граждан, обществ. безопасности, охраной обществ. порядка, предупреждением и пресечением преступных акций и адм. правонарушений, по делам о к-рых произ-во предварительного следствия обязательно, а также оказанием помощи гражданам, должностным лицам и организациям.

Лит.: На пороге третьего тысячелетия. К., 1997; На страже порядка. К., 1997.

Е.Б. Долгов.

«МИЛИЦИЯ. ЗАКОННОСТЬ. ПРАВОПОРЯДОК», еженедельная газета правоохранительных органов РТ. Издаётся с октября 1993 в Казани на рус. языке. Учредители — МВД РТ, коллектив редакции газеты. Редакторы — В.Салимгареев, С.Давлетбаев (с 1997). Газета публикует офиц. док-ты, регулирующие правоохранительную сферу. В ней освещается работа милиции, суд. органов, прокуратуры, адвокатуры, таможни, арбитража в РТ; печатается криминальная хроника.

МИЛЛЕР Герард Фридрих (Фёдор Иванович) (18.10.1705, г.Герфорд, Вестфалия — 11.10.1783, Москва), историк, археограф, чл. Петерб. АН (1730). В 1722–25 учился в ун-тах гг. Рингелън и Лейпциг. В 1725 приехал в С.-Петербург. С 1725 адъютант, с 1730 проф. Петерб. АН. Участник 2-й Камчатской экспедиции (1733–43). В 1748 получил рос. подданство со званием историографа. С 1754 конференц-секр. Петерб. АН. С 1766 служил в Моск. архиве Коллегии ин. дел. По свидетельству М., во время экспедиции он обстоятельно описал «все дороги, коими... ездил». Среди этих работ — «Путь от Казани через Сарапул, Осу, Кунгур и Екатеринбург в Тобольск с описанием некоторых достопримечательностей». По пути в Сибирь М. собирал «известия» о народах Казанской губ., обобщённые позднее в работе «Описание живущих в Казанской губернии языческих народов, яко то черемис, чуваш и вотяков»; в ней также содержатся сведения о татарах (отд. книгой изд. в 1791 в СПб.), приложен «Словарь на татарском, черемисском, чувашском, вотяцком, мордовском, пермском и зырянском языках, с российским переводом». Занимаясь изучением Сибири, М. интересовался «нравами, употреблением, законами и прочих тамошних народов». Учёный обследовал татар. городища (Искер, Бегитшев городок и др.), записывал устные предания местных татар (о введении ханом Кучумом исл. ама и т. п.), расспрашивал их о татар. летописях, тюменских татар — о др. назв. города и т. д.; вёл этногр. наблюдения (будучи в Тобольске, присутствовал на татар. свадьбе, обряде обрезания). На основе собранных материалов М. написал «Историю Сибири» (1-й том опубл. в 1750 на рус. языке под назв. «Описание Сибирского царства...»). Излагая события «древнейших времён до русско-го владычества», он отметил: «Главнейшим

народом Сибири являются татары» и привёл сведения из «татарской истории», выявленные им благодаря «собственным разысканиям». В 1732 основал ист. журнал на нем. языке «Sammlung Russischer Geschichte». Редактор ж. «Ежемесячные сочинения, к пользе и увеселению служащие» (1755–64). В 1767 был избран депутатом *Уложенной комиссии* от Петерб. АН.

Соч.: Сочинения по истории России: Избранное. М., 1996; Сибирь XVIII в. в путевых описаниях Г.Ф.Миллера. Новоси., 1996; История Сибири: В 2 т. М., 1999–2000.

Лит.: Белковец Л.П. Россия в немецкой исторической журналистике XVIII в.: Г.Ф.Миллер и А.Ф.Бюшинг. Томск, 1988; Элерт А.Х. Экспедиционные материалы Г.Ф. Миллера как источник по истории Сибири. Новоси., 1990; Илизаров С.С. Герард Фридрих Миллер (1705–1783). М., 2005.

И.Р.Валиуллин.

«МИЛЛИ БАЙРАК» («Национальное знамя»), обществ.-полит. газета. Орган «Национально-религиозного комитета Идель-Урал тюрко-татарских мусульман Дальнего Востока». Издавалась с 1 нояб. 1935 по нач. августа 1945 в г.Мукден (Китай) на татар. языке, 440 номеров. Издатель — С.Айти. Организатор и первый редактор — Г.Исхаки; назв. газеты созвучно с издававшимся им же в Берлине ж. «Янга милли юл». Затем редакторами



Газета «Милли байрак».

были И.Давлет-Кильди и его жена Рокия Мухаммадиш. В редакции работали М.Арслан, А.Гиззатулла, Ш.Ильдар; среди активных авторов — А.Аги, Х.Булгари, Х.Габдуш, Ф.Гильман, К.Салиахмет, Х.Сулаев. Материальную помощь оказывали татар. предприниматели А.-В.Менгер и Я.Ибрагим. Газета выделялась среди прессы татар. эмигрантов продолжительностью издания, разнообразием материалов и широтой распространения среди читателей. На её страницах увидели свет десятки статей Исхаки, пронизанных духом борьбы в защиту татар. нации, её культуры и независимости (в первом номере опубл. передовица «Наши цели», в последующих номерах — статьи «Основные цели и пути национального движения на Дальнем Востоке», «В чём суть культурно-национальной автономии?», «Национальная печать на Дальнем Востоке», «20-летие Милли

Меджлиса», «Татары Финляндии», «Русификаторская политика Советов», «Насилие большевиков против нашей религии», «Основы нашего будущего» и др.). В материалах газеты многосторонне отражалась жизнь татар. эмиграции: её история, обществ. деятельность, культура, лит-ра, экон. положение. «М.б.» перестала выходить после вступления на терр. Маньчжурии сов. войск в августе 1945. Часть сотр. газеты была арестована органами сов. контрразведки и длительное время находилась в заключении.

Лит.: Гайнетдинов Б. Тюрко-татарская эмиграция: начало XX века — 1930-е годы. Наб. Челны, 1997; Мэхмүт Т. Чит илләрдәге татар вакытлы матбугаты // Казан утлары. 1990. № 10; Исхаки Г. Япония — Токио // Мирас. 1995. № 2; Насыров Т. Татар моһажирләре матбугаты // Казан утлары. 2001. № 7.

Т.М.Насыров.

МИЛЛИ ИДАРЕ́ (Нац. правление мусульман тюрко-татар Внутр. России и Сибири), высш. исполнительный орган культ.-нац. автономии тюрко-татар. Избран в январе 1918 депутатами *Милләт Меджлиси*, располагался в г.Уфа. Пред. С.Н.Максудов, зам. Ибн.А.Ахтямов. Состоял из мин-в: финансов — Алия назарате (пред. Ш.С.Аликин, члены — З.Агафуров, Г.Буби, С.С.Джантюрин, Г.Карими, Г.Курмай, Л.Яушев); просвещения — Магариф назарате (пред. Н.Курбангалеев, члены — И.Биккулов, Г.Еникеев, З.Кадыри, Г.Терегулов, И.Утямышев, К.Хасанов); по религ. делам — Диния назарате (пред. муфтий Г.Баруди, члены — М.Буби, Г.Кураши, К.Тарджеманов, С.Урманов, Р.Фахретдин). 21 апр. 1918 в соответствии с пост. Наркомата по делам национальностей РСФСР и Татаро-башк. комиссариата М.И. (кроме Диния назарате) был упразднён, финансы конфискованы. Члены М.И. до установления сов. власти в Сибири продолжали свою деятельность в г.Петропавловск (Зап. Сибирь). Обязанности пред. после отъезда С.Н.Максудова исполнял Ибн. А.Ахтямов, зам. — С.Урманов, секр. — И.Биккулов.

Лит.: Исхаков С.М. Российские мусульмане и революция (весна 1917 г. — лето 1918 г.). М., 2004; Давлетшин Т. Советский Татарстан. К., 2005.

Д.М.Усманова.

МИЛЛИ МЕДЖЛІС (Милли Мәжлес — Нац. парламент), татар. обществ. орг-ция, претендовавшая в 1990-х гг. на статус экстерр. представительного органа татар. народа. Осн. положения концепции формирования и функционирования М.М. впервые были изложены во 2-й программе *Всетатарского общественого центра* (ВТОЦ), принятой на его 2-м съезде (15–16 февр. 1991). Авторы концепции опирались на ист. опыт деятельности *Милләт Меджлиси* (г.Уфа, 20 нояб. 1917 — 11 янв. 1918). По их мнению, необходимость создания Нац. парламента была обусловлена отсутствием у татар. народа к нач. 1990-х гг. органа нац. предст-ва, т. к. парламент Татарстана (до 1995 — ВС, затем — ГС РТ), являясь органом предст-ва всех граждан республики без учёта их этнич. принадлежности, не мог полноценно отражать нац. интересы. М.М. должен был стать представительным органом всего татар. народа, сочетать в себе 2 формы реализации суверенитета та-

тар. нации: «государственно-территориальную» и экстерр. нац.-культ. автономно. Предполагалось, что М.М. будет создаваться постепенно, чтобы избежать конфликтов с респ. органами гос. власти. Однако в условиях обострения полит. ситуации в республике на рубеже 1991–92 предст. радикального крыла татар. нац. движения приняли решение ускорить процесс формирования М.М. В ноябре 1991 ими был сформирован орг. к-т, пред. к-рого стал З.Л.Зайнуллин. 1–2 февр. 1992 в Казани состоялся 1-й Всетатар. курултай, в работе к-рого приняли участие 877 делегатов из Татарстана и др. регионов б. СССР. Был принят ряд положений, нек-рым из них придан статус «законов» (напр., «О государственной независимости Республики Татарстан», «О Всетатарском народном курултае и Милли Меджлисе», «О народных джихенах и местных органах Милли Меджлиса»). На основании этих док-тов был сформирован первый состав М.М. (79 деп.) для осуществления функций нац. парламента в период между курултаями. Пред. избран Т.М.Абдуллин, зам. — А.Г.Махмутов и З.Л.Зайнуллин. Было проведено 4 курултая (все — в Казани): 2-й — 19 февр. 1994, 3-й — 15 марта 1997, 4-й — 17 апр. 2004. На сессии М.М. избирались през. во главе с пред. и его заместителями, секретариат и отраслевые комиссии (мандатная, по работе с диаспорой, междунар., по экономике и финансам и др.). В 1992 на 1-й сессии М.М. был сформирован исполнительный орган — Милли Идаре (Нац. правление), к-рый на 2-м курултае был упразднён; на 4-м курултае принят Устав обществ. орг-ции «Милли Меджлис татарского народа». С этого времени руководящими органами М.М. стали съезд (должен был созываться один раз в 4 года), совет и през. Участники съезда избирают през. и ревизионную комиссию, през. — пред. М.М., его заместителей и секретаря. Совет формируется из числа чл. през. и пред. местных отд-ний М.М. Пред. М.М.: Т.М.Абдуллин (1992–94), Ф.А.Байрамова (1994–97), А.Халим (1997–2001), Г.С.Талиуллин (с 2004).

М.М. не был зарегистрирован в респ. органах юстиции из-за несоответствия его деятельности законодательству об обществ. объединениях. В 1990-е гг. деятельность М.М. осуществлялась на основе ряда док-тов программно-идеологического характера: «Канона (Конституции) татарского народа» и «Семейного кодекса», разработанных под рук. И.У.Амирханова и принятых в 1996. По «Канону...» для возрождения татар. нации необходимо утвердить в нац. самосознании и образе жизни принципы татар. национализма, тюркизма и исламизма. Идеологи М.М. считали необходимым повсеместное утверждение среди татар мусульм. норм, предполагавших установление приоритета конфессионального права (шариата) над нац. (конституционным). При этом они придавали исламу консервативно-охранительные функции. Период наиб. полит. активности М.М. пришёлся на нач. этап его существования. Идея созыва в феврале 1992 1-го Всетатар. курултая вызвала в республике острую полит. дискуссию между сторонниками радикально-

го нац. течения (считали, что М.М. должен осуществлять ряд функций, присущих гос. органам власти) и их противниками. Предст. умеренного крыла (Д.М.Исхаков, Р.С.Хакимов) критиковали радикалов за их притязания на гос. власть, поскольку, по их мнению, они дискредитировали идею М.М. После проведения курултая нек-рые его решения были подвергнуты осуждению деп. ВС РТ (7 февр. 1992). Руководству М.М. так и не удалось достичь конструктивного взаимодействия с офиц. органами власти республики и с общественностью. В этих условиях полит. инициатива постепенно перешла в руки офиц. руководства республики, по решению к-рого в Казани в июне 1992 был проведён альтернативный курултаю *Всемирный конгресс татар* (ВКТ), в к-ром участвовала б. ч. активистов татар. нац. движения, отвергавших радикализм. Руководство *Татарской партии национальной независимости («Иттифак»)*, во многом определявшее политику М.М., 21 июля 1992 опубликовало «Политическое заявление национальных движений и партий татарского народа», в к-ром провозглашало М.М. «единственным выразителем интересов татарского народа». Чл. М.М. выступали с критикой Конституции РТ, Договора «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан»: ратовали за независимость Татарстана, критиковали ассоциированный статус республики во взаимоотношениях с Россией, а также конституционно закреплённый принцип гос. двуязычия. С сер. 1990-х гг. руководство М.М. осн. внимание уделяло усилению роли религии в духовной жизни татар. народа. Во 2-й пол. 1990-х гг. М.М. утратил влияние на полит. процессы в республике, его деятельность приобрела эпизодический характер. В 2004 новое руководство попыталось активизировать деятельность М.М., однако его начинания не получили поддержки.

Лит.: Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Республика Татарстан: Политические партии, движения, лидеры. К., 2001.

М.Ф. Сафаров.

МИЛЛІ ОРКЭСТР (нац. оркестр), в кон. 19 — нач. 20 вв. смешанные, реже разнообразные по составу и кол-ву участников небольшие коллективы исполнителей на европ. и, в меньшей степени, традиционных рус. и татар. нац. инстр-тах, распространённых в быту, преим. в среде гор. татар (скрипки, мандолины, гитары, фортепиано, домбры, гармоники, куран, гусли, кубызы и др.). Число участников М.о. достигало 20–30 чел.; руководителями были, как правило, предст. нац. иск-ва, устной проф. муз. традиции. М.о. получили массовое распространение после Рев-ции 1905–07 в связи с демократизацией и деклериализацией обществ. жизни во мн. городах и нас. пунктах при татар. культ.-просвет. об-вах и кружках любителей т-ра и музыки. В Казани существовало неск. изв. инструментальных коллективов под упр. В.Апанова, И.Галиакберова, Г.Зайпина и др., в т.ч. при *Восточном клубе* и драм. труппе «*Сайяр*».



Струнный оркестр Восточного клуба. Казань. 1910.

Большие струнные оркестры имелись в гг. Уфа (руководитель Г.Ижбулдин), Троицк (Г.Булатов), Ташкент (оркестр нар. инстр-тов при об-ве «Чиним» под упр. М.Мансурова), Оренбург («неаполитанский оркестр» из мандолин и гитар под упр. И.Илялова) и др. Кр. М.о. сформировались в Москве, Петербурге, Астрахани, Самаре, Саратове, Тюмени и др. рос. городах, где проживало татар. население. Основу репертуара оркестров составляли татар. нар. музыка; оригинальные пьесы, авторами к-рых являлись татар. концертующие музыканты; европ. и рус. бытовая музыка (марши, танцы и др.). М.о. являлись активными участниками концертов, лит.-муз. и танцевальных вечеров, их выступления записывались на грамофонные пластинки. Они пользовались большой популярностью у массового слушателя благодаря красочности и масштабности звучания. М.о. сотрудничали с нац. проф. и любительскими драм. труппами, выступали перед началом спектаклей и в антрактах. Они содействовали подготовке нац. аудитории к восприятию новых форм муз. иск-ва, развитию ансамблевого инструментального исполнительства и оказали значит. воздействие на формирование совр. татар. проф. муз. культуры. Из среды оркестрантов выросли мн. изв. татар. композиторы и концертные исполнители: С.Габаша, С.Сайдашев, М.Музафаров и др.

Ш.Х.Монасытов.

МИЛЛІ ШУРА, см. *Всероссийский мусульманский совет*.

«**МИЛЛІ ЮЛ**» («Национальный путь»), журнал; см. в ст. «*Янга милли юл*».

МИЛЛЭТ МЕДЖЛИСІ (Нац. Собрание мусульман тюрко-татар Внутр. России и Сибири), тюрко-татар. нац. парламент. Созд. по решению 2-го Всерос. мусульм. съезда (Казань, 21 июля — 2 авг. 1917) для управления делами мусульман Внутр. России и Сибири. Работал в г.Уфа с 20 нояб. 1917 до 11 янв. 1918. В деятельности М.М. участвовало ок. 110 деп., к-рые избирались на основании правил, разработанных *Комиссией по выработке основ культурно-национальной автономии мусульман Внутр. России и Сибири* из расчёта 1 деп. от 50 тыс. населения обоего пола. Право избирать и быть избранными имели тюрко-татары — мусульмане обоего пола,

достигшие 20 лет. Пред. М.М. был избран С.Н.Максудов, зам. пред. — Ибн.А.Ахтямов, секр. — Г.Фахретдинов. Высш. исполнительный орган — *Милли Идаре*. Комиссии: законодательных положений, мандатная, просвещения, фин., религ., терр. автономии, «национальных областей». Для финансирования деятельности М.М. был созд. спец. фонд, материальную помощь могли оказывать все желающие. После обращения С.Н.Максудова к мусульм. населению в фонд поступили значит. суммы; на эти средства были оборудовано

здание (магазин С.Шамгулова в Уфе), в к-ром проходили заседания М.М. В М.М. входили 2 фракции: *тюркчилар* (тюркисты) — сторонники культ.-нац. автономии тюрков Внутр. России и Сибири (С. и А. Максудовы, З.Кадыри, Г.Терегулов и др. — ок. 50 чел.) и *тупракчылар* (территориалисты) — сторонники терр. автономии в форме Урало-Волжского Штата (И.Алкин, С.Атнагулов, Х.Атласов, Г.Баттал, С.Джанатюрин, С.Енгальчев и др. — 37 чел.). На рассмотрении М.М., наряду с осн. вопросами о разработке законов культ.-нац. автономии и выборе Милли Идаре, были внесены вопросы об отношении к сов. режиму, отделению религии от гос-ва, образовании терр. автономии Идель-Урал, о выборе местопребывания вновь образованного пр-ва. М.М. уклонился от признания Сов. пр-ва и принял постановление о создании Урало-Волжского Штата; для реализации этой цели была избрана *Коллегия по осуществлению Урало-Волжского Штата*. По вопросу об отделении религии от гос-ва после многочисл. дискуссий большинство высказалось против. Депутатами были приняты разработанные комиссиями осн. положения по вопросам орг-ции юстиции, просвещения, финансов, воен. дела; о терр. делении земель, где проживают тюрко-татары (для обозначения нац. единства татар, мишарей, тебтярей, ногаев, башкир и др. групп депутатами было принято общее для всех этих групп назв. — тюрко-татары). Находившиеся в это время в Уфе 10 тыс. мусульм. военных приняли присягу в верности М.М. В феврале 1918 инициативу по созданию Урало-Волжского Штата взяли на себя лидеры проходившего в Казани 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда. Взаимоотношения между предст. сов. власти и лидерами нац. движения обострялись. В ночь на 28 февраля нек-рые руководители съезда были арестованы (см. «*Забулачная Республика*»). 25 апр. 1918 совм. постановлениями И.В.Сталина и М.М.Валитова орг-ции, связанные с моск. Милли Шура, упразднились, их имущество, капиталы, док-ты и помещения передавались Центр. татаро-башк. комиссариату. В тот же день в Уфе Г.Баимбетов предьявил телеграмму, уведомлявшую о данном пост., главе управления С.Н.Максудову. На собрании Милли Идаре было принято решение о подчине-

нии. Часть деп. М.М. перешла на терр., подвластную противникам большевиков.

Приложение. Список делегатов М.М. с указанием места избрания, принадлежности к фракциям и участия в работе комиссий: С.Абдуллин (г.Пермь; территориалист; в комиссиях: религ., законодательной, регламентной, мандатной, нац. областей); Г.Абызов (г.Ростов-на-Дону; территориалист; в комиссиях: законодательной, терр. автономии, нац. областей); С.Агафурова (Пермь); А.К.Акчурин (г.Акмолинск; территориалист; зам. секр. М.М., в комиссиях: просвещения, нац. областей); Х.Акчурин (в комиссии нац. областей); И.С.Алкин (Казань, территориалист; зам. пред. М.М.; в комиссиях: законодательной, регламентной, терр. автономии); Ш.С.Алкин (Уфа; тюркист; пред. фин. комиссии, пред. *Малия назарате*); Г.Алмухамедов (Уфа; в мандатной комиссии); Г.Х.Алтаров (Уфа; тюркист); Г.Амиров (Румынский фронт; территориалист; в комиссиях: фин., терр. автономии); Г.Арсланов (Казань); Х.М.Атласов (г.Самара; тюркист; в комиссиях: законодательной, терр. автономии); С.С.Атнагулов (Уфа; территориалист; в комиссии терр. автономии); Ш.Г.Ахмадиев (Казань; территориалист; в комиссиях: просвещения, мандатной, фин., законодательной, терр. автономии); Ф.Ахмадуллин (Уфа; территориалист; в комиссиях: фин., законодательной); Г.Ахмедов (Астрахань; тюркист; в фин. комиссии); Ш.Ахмедов (в комиссии нац. областей); М.Ахмеров (Уфа); Ибн. А.Ахьямов (Уфа; тюркист; зам. пред. М.М.; в законодательной комиссии); Г.Аюпов (1-я армия; не участвовал); З.Аюханов (г. Самара, Мелекес; территориалист; в комиссиях: религ., просвещения); Г.Багаутдинов (Казань; территориалист; в комиссиях: религ., мандатной); Х.Багаутдинов (Самара, г.Бугуруслан); М.Багдани (Казань; не приехал); Х.Байбиков (г.Касимов); Х.Бакеев (г.Симбирск; тюркист; в комиссии просвещения); Г.Балтанов (г.Елабуга); Г.Баниев (в комиссии нац. областей); Д.Баталиев (тюркист; в комиссии просвещения); Г.Баттал (Казань; тюркист; в комиссиях: регламентной, мандатной, терр. автономии); И.Д.Биккулов (Симбирск; тюркист; в комиссиях: просвещения, фин., мандатной); Г.Буби (г.Вятка; территориалист); Х.Бурнашев (Румынский фронт; территориалист; в регламентной комиссии); А.-З.Валиди (Уфа); М.М.Вахитов (Казань; не приехал); С.Г.Вахидов (Казань; территориалист; в комиссии нац. автономии); Б.Габбасов (г.Оренбург); Г.Габдулганиев (Оренбург); И.Габдулбареев (Оренбург; тюркист; в религ. комиссии); Г.Габдрахманов; Габдрашитов (г.Верхнеуральск); С.Габидов (в комиссии нац. областей); И.Б.Габитов (Казань; тюркист; в регламентной комиссии); М.Габидуллин (г.Бугульма; в комиссии нац. областей); Г.Гайсин (Оренбург; не приехал); Ш.Гайфи (г.Астрахань; тюркист; в комиссиях: просвещения, терр. автономии, нац. областей); Д.Галиев (10-я армия); В.Галлямов (Оренбург; территориалист; в комиссиях: регламентной, мандатной); Г.Даукаев (Уфа; в мандатной комиссии); Г.Дивиев (г.Харьков; тюркист; в комиссиях: региональной, законодательной, нац.

областей); Г.Дивишев (Сев. Россия); С.С.Джантюрин (Уфа; тюркист; в комиссиях: фин., нац. областей, терр. автономии); Д.Еналиев (г.Пенза; тюркист; в комиссиях: нац. областей, просвещения); С.Енгальчев (г.Саратов; территориалист; в комиссиях: законодательной, терр. автономии); Х.Ермеев (2-я армия; тюркист; в фин. комиссии); Х.Зайнуллин (3-я армия; тюркист; в комиссии терр. автономии); А.Зиннатуллин (Самара); Х.Зуфаров (5-я армия); Г.Г.Ибрагимов (Уфа; территориалист; в комиссиях: фин., законодательной); И.Исламгулов (Уфа); М.Исмаков (Уфа); Г.Исхаков (Москва; тюркист; в комиссиях: законодательной, нац. областей); С.Исхаков (Уфа); З.Кадыри (Уфа; тюркист; в комиссиях: просвещения, терр. автономии); З.Камали (Уфа; территориалист; в комиссиях: просвещения, религ.); Ф.Камалова (Оренбург; не приехала); К.Каримов (Оренбург; не приехал); М.Кабилов; Г.Касымов (Уфа; территориалист; в комиссиях: фин., мандатной); Г.Китабов (Оренбург; территориалист); М.Х.Курбангалиев (Казань; не приехал); Н.Курбангалеев (гг. Оренбург, Троицк; тюркист; в комиссиях: регламентной, законодательной, терр. автономии); И.Кадерлиев (12-я армия); С.Н.Максудов (Казань); А.Н.Максудов (Казань; тюркист); З.Маликов (12-я армия); М.Музаффаров; Х.Музаффаров (Казань; тюркист; в религ. комиссии); Ю.Х.Музаффаров (Румынский фронт; не приехал); Г.Муртазин (Оренбург; территориалист; в комиссиях: религ., мандатной); Ф.Г.Мухамедьяров (территориалист; зам. пред. М.М.); А.Мухамеддинов (Уфа); М.-Г.Мухамедов (Уфа; не приехал); А.Р.Мустафин (Казань); М.Нугаев (Уфа; не приехал); Ниязгулов (Верхнеуральск; не приехал); А.Б.Рахимкулов (в комиссиях: мандатной, нац. областей); Г.Рахманкулов (Кавказский фронт; территориалист; в регламентной комиссии); Г.Рахманкулов (Пермь; тюркист; в религ. комиссии); Рафиков; К.Сагидов (Петроград; в комиссии нац. областей); А.С.Сайфи (Уфа; территориалист; в комиссии просвещения); Ф.К.Сайфи-Казанлы (Уфа; территориалист; в комиссиях: фин., законодательной, мандатной, терр. автономии); К.Салихов (Казань); Х.Сафиуллин (Казань; территориалист; в комиссиях: регламентной, мандатной); Г.Сулэймани (г.Нижегород; тюркист; в комиссиях: законодательной, нац. областей); М.Суюндуков (Верхнеуральск); Х.Таначева (Казань; не приехала); Х.Тахиров (г.Тамбов; в комиссии нац. областей); Г.Х.Терегулов (Уфа; тюркист; в комиссиях: регламентной, просвещения); М.Усманов (Уфа; территориалист; в религ. комиссии); С.Урманов (Уфа; тюркист; в комиссиях: религ., терр. автономии); Г.Файзрахманов; Г.Р.Фахретдинов (Румынский фронт; тюркист; в регламентной комиссии); Р.Фахретдин (Уфа; не приехал); Г.Хайдаров (в комиссии нац. областей); Ш.Хамиди (Уфа; не участвовал); М.Халиков (Уфа; территориалист; в комиссии просвещения); З.Худжаши (Казань; не участвовал); Д.Хурамин (Уфа; тюркист; в комиссиях: фин., мандатной); М.Ханафи (Уфа; территориалист; в религ. комиссиях); Х.Шагидуллин (гг. Самара, Бугурус-

лан); Г.Шахиди (тюркист, в религ. комиссии); А.-Ф.Ширванов (г.Уральск); Г.Якубов (Уфа); Х.Яхудинов.

Лит.: Тагирова И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Исхаков С.М. Российские мусульмане и революция (весна 1917 г. — лето 1918 г.). М., 2004; Давлетшин Т. Советский Татарстан. К., 2005.

И.Р.Тагирова.

«МИЛЛЯТ» («Милләт» — «Нация»), типография в Казани. Была открыта в сентябре 1908 на базе книготорг. т-ва «Идрисов, Галиев и К». Самостоятельно (как фирма «М.») начала работать с 25 нояб. 1908. Первая напечатанная книга — «Шәкертләк әдәбе» («Этикет шакирда») Р.Фахретдина. С 1908 по 1917 было изд. 256 книг общим тиражом 1376015 экз. Наиб. продуктивным стал год 1909: изд. 53 книги тиражом 303800 экз. Из всех выпущенных книг б. ч. (218) была напечатана за счёт самой типографии. Вед. место среди изданий принадлежало учебникам для мектебов и медресе. Печатались также дидактические рассказы Р.Фахретдина (16 изданий), книги по истории народов России, медицине, араб. философии, а также календари, каталоги изд-в, уставы об-в и др. «М.» выпустила 18 произведений худож. литературы — Х.Исхакова, Г.Рамазанова, З.Башири, К.Сагитова, Г.Мусина и др. писателей. 74 издания (общий тираж 478800 экз.) были религ. содержания, из них 47 — соч. Г.Галиева (Г.Баруди), 3 издания — Гафтияка, 1 — аятов Корана. В небольшом кол-ве печатались также посторонние заказы (3 издания стихотворений Г.Тукая, «Переводчик» М.С.Иманкулова, книги по кулинарии).

Появившиеся в типографии новые рисунки татар. шрифтов, их большой номенклатурный набор, заставки, конюшки и др. украшения до 1940-х гг. использовались Таптолиграфом. Введение этих новшеств, а также применение многоцветной печати явились результатом учёбы М.Идрисова в лучших типографиях Москвы, С.-Петербурга, Германии, Турции. Высокий уровень полиграф. исполнения позволял печатать на уровне лучших европ. стандартов учебники, портреты, открытки; создавать многоцветные геогр. карты. В 1916 было выпущено только 4 книги, в 1917 — ни одной, что было связано с трудностями воен. и рев. лет, с тем, что высокий уровень исполнения требовал больших капиталовложений. В эти годы в типографии работало до 52 рабочих и служащих, имелись типографские машины «Американка», «Бостонка» и стереотипный станок. 1 янв. 1921 типография «М.» была национализирована, стала называться Восьмой гос. типографией, выполняла в осн. заказы Вост. отдела Политуправления Реввоенсовета республики. В 1921 были изд. «Азбука» (ч.1) для Киргизии, брошюры («О демобилизации», «Красная армия», «Творческий театр» и др.), выходила газ. «Кзыл яшьляр» («Красная молодёжь»), печатались учебники частных книгоиздательств. При типографии «М.» имелся кн. магазин (с 1897). Были открыты филиалы в гг. Уфа (1900), Мензелинск (1909), Астрахань (1910), Набережные Челны. Здесь продавались не только собств. издания, но и



Л.П. Милова.



Н.К. Милославский.

напечатанные в татар. типографиях Казани, Уфы, Оренбурга книги на вост. языках, изд. в Каире, Бейруте, Стамбуле.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Здравствуй, Книга! К., 1989.

«МИЛЛЯТ» («Милләт» — «Нация»), обществ.-полит., экон. ежедневная газета. Орган Мусульм. фракции 4-й Гос. думы. Издавалась с 28 дек. 1913 по 7 февр. 1915 в Петрограде, 19 номеров. Тексты на рус. и татар. языках. Издатели — Б. Ахтямов и С. Джантюрин, редактор — И. Леманов. В материалах рубрик «Мусульманская фракция», «Мусульманская печать», «Наша хроника» и др. освещались полит. обстановка в стране, деятельность Мусульм. фракции в Гос. думе, работа Съезда мусульм. обществ. орг-ций, проблемы нар. образования, помощи раненым воинам и их семьям и др.

З.С. Миннуллин.

МИЛОВА (наст. фам. Лебедева) Людмила Прокофьевна (21.6.1904, г. Владикавказ — 9.2.1949, Казань), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1944). После окончания Владикавк. гимназии поступила на сцену Грозненского гор. т-ра, затем работала в т-рах гг. Ашхабад, Пенза, Горький, Краснодар, Калуга, Владимир, Ленинград, Архангельск.



Л.П. Милова в роли Нины («Маскарад» М.Ю. Лермонтова).

В 1931–32, 1935–36, 1937–39, 1943–48 актриса Казан. Б. драм. т-ра. М. обладала уникальным даром сцен. обаяния, вызывала у зрителя мгновенную реакцию на каждое своё появление на сцене. Основывалась на интуиции, актриса вместе с тем выстраивала жёсткую партитуру внеш. рисунка роли, в к-рой каждое движение её героини обретало внутр. смысл, было наполнено значит. содержанием. Исполнение М. таких ролей, как Нина («Маскарад» М.Ю. Лермонтова), Лиза Калитина («Дворянское гнездо» И.С. Тургенева), Юлия

Тугина, Негина («Последняя жертва», «Таланты и поклонники» А.Н. Островского), Даша, Марья Темрюковна («Хождение по мукам», «Иван Грозный» А.Н. Толстого), Шурочка Азарова («Давным-давно» А.К. Гладкова), Дездемона («Отелло» У. Шекспира), Юдифь («Уриэль Акоста» К. Гуцкова), сыгранных в последний период творчества, прошедший на годы Вел. Отеч. войны и первые послевоен. годы, воплотило в себе нар. потребность в идеалах нравственной чистоты, самоотверженности, готовности к самопожертвованию во имя добра и справедливости. М. создала также положительные образы современниц в таких ролях, как Нина («Междубурье» Д.И. Курдина), Галина («Бойцы» Б.С. Ромашова), Елена («Слава» В.М. Гусева), Божена, Джесси («Под каштанами Праги», «Русский вопрос» К.М. Симонова). Эмоциональная наполненность, искренность исполнения, убедительность в решении каждого образа сделали иск-во М. значит. явлением театр. жизни Казани 1930–40-х гг. Актриса пользовалась легендарной популярностью у казан. публики, её похороны превратились в подлинную демонстрацию всенар. любви к ней, признательности её таланту.

Лит.: Илялова И., Ингвар И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А. Благова.

МИЛОСЛАВСКИЙ Валериан Владимирович (19.1.1880, г. Зубцово, Тверская губ. — 16.1.1961, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1920), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1940, 1955). Один из основателей казан. школы гигиенистов. После окончания Казан. ун-та (1907) работал врачом на Нижегородском врачебном участке Сибирской жд. и в с. Кагальчи Донской обл. С 1909 в Еланнинском клиническом ин-те (ныне Петерб. ГИДУВ). В 1910–61 в Казан. мед. ин-те, проф., зав. кафедрой общей гигиены (с 1923), одновр. зав. Оспопрививательным ин-том в Казани (1910–26), зав. гигиенической лабораторией (с 1924) и зам. директора (с 1936) Ин-та охраны труда ВЦСПС. С 1939 консультант сан.-противоэпидемиологической службы ТАССР. Один из организаторов сан.-гигиенического ф-та (1925) при Казан. мед. ин-те. Иссл. М. посв. изучению роли микрорезонансов в этиологии и патогенезе эпидемического зоба, гигиене воды и водоснабжению. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Соч.: К методике определения азотистой кислоты в сточной воде. К., 1911; Кладбища г. Казани в санитарном отношении // Тр. Казан. мед. ин-та. 1936. Т. 1 (соавт.).

Лит.: Профессор Валериан Владимирович Милославский: Некролог // Казан. мед. журн. 1961. № 3; Камчатнов В.П. Профессор Валериан Владимирович Милославский. К., 1969.

В.Ф. Богоявленский.

МИЛОСЛАВСКИЙ Иван Богданович (ок. 1625, Москва — 1681, Киев), гос. и воен. деятель, окольный (1665), боярин (1671). Двоюродный брат первой жены царя Алексея Михайловича, М.И. Милославской. С 1649 служил при дворе, с 1653 стольник. Участник рус.-польск. войны 1654–67 и рус.-швед. войны 1656–58. В 1654 командовал отрядом при

штурме г. Смоленск, в 1656 успешно взял г. Динабург, участвовал в штурме Риги. В 1659–63 воевода в г. Холмогоры. В 1665–68 судья Челобитного приказа. В 1670–71 1-й воевода в г. Симбирск, руководил его обороной во время *Крестьянской войны 1670–71* под предводительством С.Т. Разина. Командовал (вместе с Ю.Н. Бярятинским) подавлением крест. восстания в Ср. Поволжье, что сопровождалось массовыми казнями, и взятием Астрахани. В 1676–77 1-й воевода в Казани. В 1679 воевода в г. Курск. С 1680 2-й воевода в Киеве, вместе с П.В. Шереметевым находился во главе армии, стоявшей в Киеве для отражения возможного наступления войск Османской империи и Крымского ханства.

Лит. см. при ст. *Крестьянская война 1670–71*.

Е.В. Липаков.

МИЛОСЛАВСКИЙ (наст. фам. Фридебург) Николай Карлович (7.5.1811 — 14.1.1882, Одесса), драм. актёр, антрепренёр. Служил офицером в кавалерии, в 1837 поступил на сцену. Работал преим. в провинциальных т-рах. Будучи человеком образованным, знатоком драм. лит-ры, часто выступал режиссёром, худож. руководителем постановок. В 1852–58 антрепренёр и худож. руководитель Казан. гор. т-ра. Упорядочил репертуар, в основу к-рого были положены произведения мир. классики и лучшие отеч. пьесы. В 1853, несмотря на офиц. запрещение, М. поставил на сцене казан. т-ра спектакль «Горе от ума» по пьесе А.С. Грибоедова и сыграл роль Чацкого. Ежегодно ставились «Ревизор» и «Женитьба» Н.В. Гоголя, одновр. с Моск. т-ром были осуществлены постановки пьес «Не в свои сани не садись», «Доходное место», «Бедная невеста» А.Н. Островского (в то время начинающего драматурга), «Свадьба Кречинского» А.В. Сухова-Кобылина, в к-рой М. сыграл роль гл. героя, став одним из выдающихся её исполнителей. В Казани осуществил постановки пьес заруб. и рус. авторов, в к-рых сыграл Гамлета (о.п. У. Шекспира), Кина (о.п. А. Дюма), донна Сесара де Базана («Испанский дворянин» Дюмануара и А. Деннери), Жоржа Морица («Графиня Клара д'Обервиль» О. Анисе-Буржуа и А. Деннери), Жоржа де Жермани («30 лет, или Жизнь игрока» В. Дюканжа), Прокопия Ляпунова («Смерть Ляпунова» С.А. Гедеонова). Придавая большое значение форме, тщательно выстраивал внеш. рисунок роли, оттачивая каждое движение, М. вместе с тем заботился о внутр. наполнении образа, стремился к психол. обоснованию действий персонажей. Мелодрам. герои в его исполнении приобретали романтический характер, несли идеи вольнолюбия и свободомыслия. При постановке спектакля добивался от партнёров ансамблевости исполнения, обдуманной работы над каждой ролью, в т.ч. второстепенной. Воспитал актёров, впоследствии занявших достойное место в труппах Александринского и Малого т-ров: А.И. Стрелкову, Х.И. Таланову, Е.Б. Пиунову-Шмидтову, В.И. Виноградова. Деятельность М. знаменовала, по определению И.А. Крути, начало «золотого века» казан. т-ра. В 1869–71 М. состоял в труппе

П.М.Медведева в Казани, сыграл в эти годы Грозного («Смерть Иоанна Грозного» А.К.Толстого, «Василиса Мелентьева» А.Н.Островского), Вырина («Станционный смотритель» по повести А.С.Пушкина), Ихаева («Игроки» Н.В.Гоголя), Дадли («Мария Стюарт» Ф.Шиллера).

Лит.: Медведев П.М. Воспоминания. Л., 1929; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958. Ю.А.Благов.

МИЛОСЛАВСКИЙ Яков Михайлович (р. 20.2.1926, Казань), кардиолог, д. мед. наук (1964), проф. (1966). Ученик акад. АМН СССР А.Л.Мясникова. После окончания Казан. мед. ин-та (1948) работал участковым врачом в Марийской АССР. С 1949 клинический ординатор Ин-та терапии АМН СССР. С 1952 в госпитальной терапевтической клинике 1-го Моск. мед. ин-та. С 1955 на кафедре факультетской терапии Рязанского мед. ин-та. С 1962 зав. кафедрой пропедевтики внутр. болезней Владивостокского, с 1967 — Казан. мед. ин-тов. Труды в области метаболической терапии при инфаркте миокарда и сердечной недостаточности. М. исследовал роль коры надпочечников в патогенезе гипертонической болезни.

С о ч.: Надпочечники и артериальная гипертония. М., 1971 (соавт.); Функциональные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Чебоксары, 1976 (соавт.); Основные инструментальные методы исследования сердца. К., 1983 (соавт.).

Лит.: Профессор Яков Михайлович Милославский // Казан. мед. журн. 1986. № 2; Яков Михайлович Милославский (к 60-летию со дня рождения) // Кардиология. 1986. № 7.

В.Ф.Боговавленский.

МИЛУШЕВ Александр Константинович (19.12.1933, с. Татаршино Рассказовского р-на Центрально-Чернозёмной обл. — 3.11.1996, Москва), генерал-майор (1985). По национальности татарин. Окончил Воен.-дорожное уч-ще (1955), Воен. академию тыла и транспорта (Ленинград, 1971). В 1973–79 в Прибалтийском ВО: ст. офицер автотрансп. службы, в 1975–79 начальник автотрансп. службы общевоинского объединения (г.Калининград). В 1979–88 в Забайкальском ВО: зам. начальника автотрансп. службы, в 1980–88 начальник автомобильной службы управления вооружения (г.Чита). С 1989 начальник Центр. дорожно-строит. управления Мин-ва обороны СССР. С 1991 на пенсии. Награждён орденами Красной Звезды, «За трудовую доблесть», медалями.

М.З.Хабидуллин.

МИЛЬМУХАМЕТОВ (Милмөхәммәтов) Аухади Ахмадеевич (6.4.1913, г.Новониколаевск Томской губ., ныне г.Новосибирск — 21.1.1987, Казань), комсомольский и профсоюз. деятель. Окончил Высш. школу парторганизаторов при ЦК ВКП(б) (Москва, 1939), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1952). В 1932 инструктор в школе фаб.-зав. ученичества при депо станции Златоуст Юж.-Уральской ж.д. С 1933 на комсомольской работе, секр. к-та комсомола на з-де «Сажерез» (г.Куйбышев, 1936–37), 1-й секр. Приморского крайкома (1939–44), Татар. обкома (1944–49) ВЛКСМ. В 1952–53 секр. Чистопольского обкома КПСС по идеологии. В 1953–59 зав. отделом пропаганды и

агитации Татар. обкома КПСС. В 1959–65 зам. пред. СМ ТАССР. В 1965–72 пред. Татар. обл. Совета профсоюзов. Деп. ВС ТАССР в 1947–51, 1959–75. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: История, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995; Мильмухаметов И.А. Помним и любим. К., 2005.

МИЛЬШТАТ (Milstadt) (Мюллер) Эрих (1904, г.Ростов-на-Дону — 1970, Берлин), нем. драматург, переводчик. С 1921 жил в Германии. Работал клерком в банке, редактором в изд.-вах. В 1930 в составе делегации нем. рабочих посетил Советский Союз. После прихода к власти фашистов был вынужден эмигрировать (Чехословакия, Англия). В 1947 вернулся в ГДР. Автор сценария телефильма «Красная ромашка» (1959) и одноим. худож. фильма (1963, реж. Латар Беллач), посв. М.Джалилю. В процессе написания сценария приезжал в СССР, встречался с родными и близкими поэта. Перевёл на нем. язык стихи М.Джалиля, произведения М.Е.Салтыкова-Щедрина, казах. фольклора и др.

Р.А.Мустафин.

МИЛЮКОВ Павел Николаевич (15.1.1859, Москва — 31.3.1943, Экс-ле-Бен, Франция), обществ., полит. деятель, историк, публицист, магистр рус. истории (1892). Из дворян. После окончания Моск. ун-та в 1882 работал там же, в 1886–94 приват-доцент кафедры рус. истории. В 1905 активный деятель «Союза Освобождения», один из организаторов и руководитель партии конституционных демократов (в 1907–18 пред. ЦК). Деп. 3-й, 4-й Гос. дум (1907–17). В феврале–мае 1917 министр ин. дел Временного пр-ва. После Окт. рев-ции сотрудничал с предст. Белого движения. С 1919 в эмиграции. В 1921–40 редактор газ. «Последние новости» (Париж). Придерживался позитивистских взглядов на ист. развитие, испытал влияние гос. направления рус. историографии и «экономического материализма». Труды по истории, лит-ре, политике и экономике России, рус. рев-ции. Монография «Государственное хозяйство России в первой четверти XVIII столетия и реформа Петра Великого» (М., 1892) — первое иссл. петровских преобразований, выполненное на огромном архивном материале и раскрывшее, в т.ч. на примере Казанской губ., связь учреждений и финансов России с гос. экономикой периода Петра I. В «Очерках истории русской культуры» (ч.1–3, М., 1896–1903) М. указал на определяющую роль гос-ва в формировании рус. об-ва, отметил влияние наследия вост. народов на развитие отеч. культуры. Указывая на тюрков как на «носителей кочевого быта», М. проследивает контакты земледельческих и кочевых культур с др. времён до ср. веков, а также выделяет роль монг. нашествия в становлении рос. государственности в области воен. устройства, управления и финансов. Автор «Воспоминаний (1859–1917)» (т. 1–2, Нью-Йорк, 1955), в к-рых дал характеристику казан. либералам. Это соч. стало важным источником сведений по истории обществ. движения России кон. 19 — нач. 20 вв.



П.Н. Миллюков.



Г.М. Минаев.

С о ч.: Из истории русской интеллигенции. СПб., 1903; История второй русской революции: В 3 вып. София, 1921–24; Россия на переломе. Большевицкий период русской революции: В 2 т. Париж, 1927.

Лит.: П.Н.Миллюков: Сборник материалов по чествованию его 70-летия, 1859–1929. Париж, 1929; Историки России XVIII — начала XX вв. М., 1996. Е.Б.Долгов.

МИЛЯШОВ Николай Фёдорович (13.9.1956, г.Лабинск, Краснодарский край — 7.6.2005, Казань), учёный в области электроэнергетики, д. техн. наук (2000), проф. (2001). После окончания Моск. энергетического ин-та (1980) работал в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой электропривода и электротехники (с 2000). Труды по электроэнергетике и силовой преобразовательной технике с автотранспортными системами управления, компьютерному моделированию динамических процессов в системах управления и электроприводах переменного тока. М. разработал механотронные системы с асинхронными и вентильно-индукторными двигателями, предназначенными для работы в устройствах сложной бытовой техники, а также в устройствах малой и ср. мощности с вентиляторной нагрузкой. Под рук. М. созд. серия высокоскоростных частотно-управляемых асинхронных электроприводов для бытовой и спец. техники, летательных аппаратов, металл. станков. Имеет 17 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Результаты работ внедрены на пр-тиях Татарстана и б. республик СССР.

С о ч.: Электромеханотронная система с высокоскоростным асинхронным двигателем // Изв. вузов. Проблемы энергетики. 1999. № 7/8; Асинхронная электромеханотронная система с автотранспортным управлением // Изв. вузов. Проблемы энергетики. 1999. № 9/10; Бытовой электропривод: Благополучная экология или дешёвизна // Энерго. 2001. № 1/2.

МИНАЕВ Гатаулла Мирзагитович, по фам. приёмных родителей — Орлов Николай Сергеевич (29.12.1919, с. Зубаирово Мензелинского у. Уфимской губ. — 29.9.1982, г.Ровно), Герой Сов. Союза (2.5.1945). После окончания школы переехал с родителями в г.Колпино (Ленинградская обл.). Рано остался сиротой, воспитывался в семье Орловых. Работал слесарем на Ижорском з-де. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941. Под Киевом попал в плен, бежал из концлагеря. С февраля 1942 в партизанском отряде «За Родину» (Сумская обл.). С 1943 ком. подрывной группы партизанского соединения (Ровенская обл.). Отряд под

командованием М. провёл 20 боевых и диверсионных операций, уничтожил сотни эшелонов врага, взорвал 4 ж.-д. моста. С 1944 жил и работал в Ровно. Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: Ракипов Ш.З. Хранить вечно. К., 1980; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Подвигом прославленные. Киев, 1985.

М.З.Хабибуллин.

МИНАРЕ́Т (от араб. манара, букв. — маяк), спец. высокое сооружение (башня при мечетях круглой, квадратной или многогранной формы), предназначенное для произнесения азана — призыва мусульман на молитву. В гор. кр. мечетях Волжской Булгарии домонг. и золотоордынского периодов М. располагались перед сев. фасадом сбоку от входа. Имели ярусную композицию с кубовидным основанием, переходившим через тропы к цилиндрическому столпу с винтовой лестницей внутри. Над осн. ярусом располагался верхний — в виде цилиндра меньшего диаметра с круговым балконом для муэдзина. Крыша обычно была конусовидной. От Волжской Булгарии сохранился *Малый минарет*. Мечети и М. времён Казанского ханства были уничтожены. В г.Касимов имеется кам. М. *Касим-хана мечети* нач. 16 в. В татар. мечетях М. располагается в центре крыши, на углах или отдельно от здания над входом. По форме — круглый, квадратный или многогранный в сечении с внутр. лестницей для подъёма на световой фонарь или на круговой балкон. М. может завершаться конусовидным, шатровым или купольным покрытием.

Х.Г.Надырова.

МИНАЧЁВ Хабиб Минаевич (11.12.1908, д. Н.Бикшики Буинского у. Симбирской губ. — 25.3.2002, Москва), химик-органик, д. хим. наук (1954), акад. РАН (1991; акад. АН СССР с 1979; чл.-корр. с 1972). По окончании в 1939 Моск. ун-та работал в Ин-те органической химии РАН, зам. директора (1955–77), зав. лабораторией катализа на редких и рассеянных элементах (1963–90), проф. (1970), с 1989 руководитель группы, советник при дирекции. Пред. Науч. совета по катализу (1982–89), зам. акад.-секр. Отд-ния общей и техн. химии (1985–90) АН СССР, зам. пред. Науч. совета по проблеме «катализ и его промышленное использование» Гос. к-та СМ СССР по науке и технике (1985–92). Фундам. иссл. М. посв. развитию теоретических основ катализа, разработке новых методов синтеза органических соединений различных классов, созданию эффективных каталитических систем. М. исследовал реакции гидрирования, дегидрирования, изомеризации углеводородов и риформинга бензиновых фракций на металлах 8-й группы, нанесённых на носители. Показал высокую активность и стабильность катализаторов с низким содержанием благородных металлов, предложил их в кач-ве высокоэффективных пром. катализаторов риформинга. Установил зависимость каталитической активности оксидов редкоземельных элементов (РЗЭ) от их электронного строения. Открыл низкотемпературную каталитическую активность полуторных оксидов РЗЭ в реакциях гидрирования олефинов и перемещения в их



Х.М. Миначёв.

к-рые позволяют проводить изомеризацию и алкилирование углеводородов без загрязнения окруж. среды. Выявил широкие возможности использования оксидов, сульфидов, галогенидов и др. соединений рения как катализаторов разнообразных органических реакций. Под рук. М. разработан метод одностадийного синтеза веществ, к-рые являются компонентами высококачественных топлив и смазочных масел, мономерами для получения каучуков и пластмасс, ценными реактивами и др. Имеет более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Науч. разработки внедрены на хим. пр-тиях России и др. стран. В 1970–80-е гг. М. являлся нац. координатором СССР и шеф-координатором многостороннего сотрудничества с учёными США, Германии, Чехословакии, Великобритании, Индии, Болгарии, Вьетнама по теме «катализ на цеолитах». Ин. чл. АН ГДР (1983). Гл. ред. журналов «Химия твёрдого топлива» (с 1982), «Нефтехимия» (1988–99). Пр. СМ СССР (1976), Гос. пр. СССР (1977), премии им. Н.Д.Зелинского (1972, 1987) и им. А.А.Баландина (1993) АН СССР, премии АН СССР и АН ГДР (1989). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. двумя зол. и серебряной медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Редкие земли в катализе. М., 1972 (соавт.); Фотоэлектронная спектроскопия и её применение в катализе. М., 1981 (соавт.); Рений и его соединения в гетерогенном катализе. М., 1983 (соавт.); Окислительно-восстановительный катализ на цеолитах. М., 1990 (соавт.).

Лит.: Хабиб Минаевич Миначёв // АН СССР // Материалы к биобиблиогр. учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1993. Вып. 94; Памяти академика Х.М.Миначёва // Нефтехимия. 2002. Т. 42, № 3; Волков В.А., Воронский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

МИНАЧЕТДИНОВ (Минэчетдинов) Марат Канафиевич (р. 24.4.1961, д. Верх. Каракитан Дрожжановского р-на), лауреат Гос. премии РТ (2005), засл. работник сел. х-ва РТ (2003). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1990). Работает в Арском р-не: гл. агроном колхоза «Коммунист» (1983–86), совхоза «Северный» (1986–97), руководитель коллективного пр-тия «Уныш» (1997–98), пред. с.-х. производств. кооператива им. Марджани (с 1998). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в РТ системы семеноводства картофеля на оздоровлённой основе.

И.Н.Афанасьев.

МИНБАР (монбар) (араб.), возвышение, помост для проповедника в соборной мечети, располагается справа от *михраба*. Считается, что первонач. пророк *Мухаммад* читал проповеди, опираясь на ствол финикового дерева, позднее на этом месте был возведён дер. М., к-рый представлял собой невысокое сиденье с ведущими к нему двумя ступенями. До конца правления династии Омейядов (661–750) М. являлся символом полит. власти, в 748 в г.Мерва появился М., служивший кафедрой для проповедника. В 9 в.



Минбар мечети «Кул Шариф».

М. обрёл форму, к-рая позже стала традиционной: высокая трибуна с навесом над верх. площадкой и с лесенкой.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

«**аль-МИНБАР**» («ал-Менбар» — «Трибуна»), обществ.-полит. и лит. газета. Орган изд-ва «Аманат», в к-рый входили видные предст. татар. диаспоры Петрограда. Издавалась с 24 дек. 1917 по начало 1918 в Петрограде на татар. языке. 3 номера. Издатель и редактор — *М.Бигиев*. Цель издания — обсуждение проблем нац.-культ. автономии рос. татар, освещение работы полит. орг-ций мусульман России, существовавших в столице: *Милли Шура*, Виляят Шурасы, мусульм. фракции Гос. думы. Печатались: А.Атиятар,



Газета «аль-Минбар».

Г.Аялуддин, К.Байбулат, З.Вафа, К.Гага, З.Ги-мад, А.Джамал, Л.Джамал, М.Джиханша, М.Исмагил, Л.Исхаки, А.Ихтари, Г.Максу-ди, Г.Нугай, И.Хисам и др. Публиковались правительственные декреты, постановления 1-го курултая мусульман Петроградской губ. Печатались статьи об обществ.-полит. ситуа-ции в зап. и вост. мире: германо-тур. отноше-ния; о полит. прогнозах относительно пер-спектив развития стран Европы и Америки; палестинском вопросе и путях его разре-шения и т. д. Большое внимание уделялось про-блемам ислама в период полит. кризисов, нац.-култ. автономии, деятельности мусульм. благотворит. орг-ций Петрограда. Ставился вопрос о необходимости более эффективных мер со стороны властей по формированию мусульм. вооруж. соединений по образцу эст. и укр. полков. Печатались стихи религ. содер-жания, авторами нек-рых из них были чита-тели газеты.

А.Г.Хайрутдинов.

МИНБАШИ (тюрк. менбашы — тысячник), военачальник в тюрко-татар. и монг. войсках, начальник одного из подразделений *тумена*. При условии несения воинской службы М. являлся держателем земельных владений. В воен. время становился организатором и ком. отряда, состоявшего из тысячи конных воинов. Выполнил также ряд повинностей (обеспечение армии продовольствием, снаря-жением, лошадьми и др.).

МИНГАЗЕТДИН ибн ФАХРЕТДИН (Мин-гажетдин бине Фәхрәтдин) (1843, д. Кичуча-тово Бутульминского у. Самарской губ. — 1931), резчик по камню, каллиграф. Ст. брат *Фохретдина* Ризаэтдина. В 1865–1931 имам-хатиб мечети первого прихода с. Ма-метьево (ныне Альметьевского р-на). Созд. М. эпитафийные памятники сохранились на кладбище с. Кичучатово Альметьевского р-на. Обработанные известняковые плиты имеют овальные полуциркульные заверше-ния, резные надписи располагаются на ли-цевой стороне без орнаментального оформ-ления. Тексты, исполненные в осн. в плоско-рельефной технике резьбы почерком «сульс», состоят из 7–8 строк с арабграфич-скими и арабоязычными надписями; оформлены рельефными узкими бордюра-

ми и межстрочными линиями. Сохранив-шиеся надгробия — Магубе, дочери Рахим-кула аль Иштиряки (мать Р. Фохретдина, 1873), Фохретдина бине Сайфетдина (отец Р. Фохретдина, 1891) и др. имеют резную ав-торскую подпись: «Кятзбэ Мингажетдин вляде мулла Фохреддин эл-Кичучатый» («Написал Мингазетдин сын муллы Фох-ретдина из Кичучатово»).

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Үлгәннәрнең кабе-рен бел: Әлмәт төбәге эпитафия истәлекләре. К., 2000. *М.И.Ахметзянов.*

МИНГАЗЕТДИНОВА (Мингажетдинова) Лира Набиулловна (р. 23.8.1935, Казань), те-рапевт, д. мед. наук (1983), проф. (1984), засл. деятель науки Респ. Башкортостан (1990). После окончания Башк. мед. ин-та (1960) работает там же, зав. кафедрой госпиталь-ной терапии (с 1984). Труды по изучению распространяемости, ранней диагностике и реабилитации заболеваний сердечно-сосуди-стой системы. Чл. през. Ассоциации кардиологов СНГ (1990).

С о ч.: Профилактика артериальной гипертензии. Уфа, 1987.

МИНГАЗОВ (Мингажев) Акрам Алимович (р. 12.9.1946, ст. Сулея Саткинского р-на Че-лябинской обл.), наладчик автоматических линий и агрегатных станков, бригадир (с 1980), лауреат Гос. премии СССР (1985). После окончания Усть-Катавского маш.-стро-ит. техникума (1965) работал на Усть-Катав-ском маш.-строит. з-де. В 1970–72 на Юрю-занском механическом з-де (Челябинская обл.). С 1972 в АО «КамАЗ». Гос. пр. при-суждена за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в увеличение про-из-ва и повышении кач-ва выпускаемых ав-томобилей. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью; почёт. грамо-тами През. ВС ТАССР.

МИНГАЗОВ (Мингажев) Билад Галавди-нович (р. 3.6.1946, д. Аккуль-Бигеней Сабин-ского р-на), учёный в области двигателестро-ения, д. техн. наук (2000), проф. (2002), засл. деятель науки РТ (2007). По окончании в 1969 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, с 1999 зав. кафедрой возд.-реактивных двигателей (ныне кафедра авиац. двигателей и энергетических устано-вок). Труды по иссл. физ.-хим. процессов в камерах сгорания газотурбинных двигателей. Под рук. М. разработаны основы расчёта и проектирования камер сгорания на базе теории турбу-лентного горения. Проведены иссл., позволяющие улучшить характеристики камер сгорания и уменьшить эмиссию токсич-ных веществ в продуктах сгора-ния. Предложены методы расчёта и рекомендации по улуч-шению характеристик газопере-качивающих агрегатов, установ-ленных на газопроводах пр-тий «Таттрансгаза», а также методы расчёта техн. характеристик си-ловых установок для вертолётов «Ансат» и «Ми-17». Имеет 15 ав-

торских свидетельств на изобретения. На-граждён медалями.

С о ч.: Внутрикамерные процессы и автомати-зированная доводка камер сгорания газотурбин-ных двигателей. К., 2000; Камеры сгорания газотур-бинных двигателей. К., 2004; Основы эксплуатации газотурбинных двигателей. К., 2007 (соавт.).

МИНГАЗОВ (Мингажев) Вагиз Васильевич (р. 11.12.1955, д. Хасаншаих Арского р-на), адм.-хоз. работник, лауреат Гос. премии РТ (1995), канд. вет. наук (1997), засл. работник сел. х-ва РТ, РФ (1992, 1995). Окончил Казан. вет. ин-т (1978). В 1978–98 работал в Ар-ском р-не: гл. зоотехник, директор совхозов «Ватан» (1979–83), «Северный» (1984–85), начальник районного управления сел. х-ва и продовольствия (1985–87), 1-й секр. райко-ма КПСС (1988–90), пред. Совета нар. депу-татов (с 1990), глава администрации р-на (с 1992). С 1998 ген. директор АО «Татар-стан сөте» (с 2006 — «ВАМИН Татарстан»). Гос. пр. присуждена за получение высоких урожаев зерновых культур на основе широ-кого внедрения в произ-во достижений науки и техники. Депутат ВС РТ в 1990–95, нар. де-путат РТ с 1995. Награждён медалью.

МИНГАЗОВ (Мингажев) Ленарис Харисо-вич (р. 7.10.1940, с. Акбаш Ютазинского р-на), юрист, д. юрид. наук (2000), проф. (2000), засл. деятель науки РТ (2003). Окончил Ка-зан. ун-т (1967). В 1967–69 нар. судья в г.Аль-метьевск. С 1969 в Казан. ун-те на кафедре гос. и междунар. права (с перерывом: в 1975–77, 1985–88 на науч. и пед. работе в Центр. Африканской Респ., Респ. Мадагас-кар), с 2006 зав. кафедрой конституционно-го права и прав человека. Одновр., с 2001, пред. третейского суда при Торг.-пром. па-лате РТ. Труды по междунар. праву, теории права, междунар. отношениям.

С о ч.: Методология исследования теоретических проблем международного права. К., 1986; Эффек-тивность норм международного права. К., 1990.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Био-библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

Е.Б.Долгов.

МИНГАЗОВ (Мингажев) Рамиль Хаернас-ович (р. 30.1.1960, с. Муслимово Муслимов-ского р-на), педагог, д. пед. наук (2001), проф. (2002). После окончания Казан. пед. ин-та (1981) работал учителем физики в школах и проф.-техн. уч-щах Муслимовского р-на. С 1990 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те на кафедре общей физики, с 1994 — методики преподавания физики. Одновр., в 2002–05, зав. кафедрой педагогики Татар. гуманитар-ного ин-та. Труды по методике преподава-ния физики и применения техн. средств обу-чения, по истории педагогики и естеств.-на-уч. знаний татар. народа.

С о ч.: Активизация познавательной деятельно-сти на уроках физики. К., 1993 (соавт.); Становле-ние и развитие системы естественнонаучного обра-зования в татарской национальной педагогике: В 2 кн. К., 2001; Президент М.Ш.Шаймиев: Соци-ально-психологический портрет. К., 2002 (соавт.).

МИНГАЗОВ (Мингажев) Фидарис Фаляхо-вич (р. 25.1.1942, с. Чашпар Балтасинского р-на), лауреат Гос. премии РТ (1999), засл. агроном ТАССР (1985). После окончания Ка-зан. с.-х. ин-та (1964) работал агрономом отд-ния совхоза «Сары-Узенский» Аркалык-



Мингазетдин ибн Фохретдин. Надгробия:
1. На могиле матери Р. Фохретдина. 1873;
2. На могиле отца Р. Фохретдина. Камень. Резьба. 1891.



Г.М. Мингазова.



Р. Мингалим.

ского р-на Кустанайской обл. Казахской ССР. В 1968–76 гл. агроном управления сел. х-ва Камско-Устьинского р-на, в 1976–79 начальник управления сел. х-ва Алькеевского р-на, в 1979–83 гл. агроном треста «Татарсортсепром», в 1983–86 — отдела по произ-ву зерна и общего земледелия Мин-ва сел. х-ва ТАССР, в 1988–90 и.о. зам. пред. к-та Госагропрома ТАССР, в 1990–91 зам. начальника отдела земледелия и внедрения прогрессивных технологий в растениеводстве и перерабатывающих отраслях АПК ТАССР. В 1991–2003 в Мин-ве сел. х-ва и продовольствия РТ: зам. начальника отдела по интенсификации зернового х-ва, зам. начальника (1992), начальник (с 1993) отдела земледелия и внедрения прогрессивных технологий в растениеводстве. С 2003 исполнительный директор ООО «Научно-производственная компания «Колос-Агро». Гос. пр. присуждена за разработку теоретических основ и производств. освоение агроландшафтной адаптивной системы земледелия на примере коллективных пр-тий «Чулпан» Высокогорского и «Игенче» Арского районов. Награждён медалями.

МИНГАЗОВ (Мингажев) Ханиф Хайдарович (р. 20.7.1942, д. Ново-Субай Нуримановского р-на Башкирской АССР), инженер, экономист, д. экон. наук (1994), проф. (1996), засл. машиностроитель РФ (1994). В 1965 окончил Челябинский политехн. ин-т. С 1966 на Челябинском тракторном з-де им. В.И.Ленина: ст. мастер цеха № 2 (до 1968), начальник корпуса мощных тракторов (1976–77), директор моторного з-да (1982–87). В 1987–95 ген. директор Чебоксарского з-да пром. тракторов. В 1995–98 проф. кафедры экономики Чуваш. ун-та. С 1998 техн. директор АО «Челябинский тракторный завод». Труды по проблемам экономики тракторо- и двигателестроения. Имеет 5 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Чл. през. Рос. торг.-пром. палаты (с 1998). Деп. ВС Чувашской АССР в 1987–92. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Экономика электротехнического производства. Чебоксары, 1989; Организация и планирование производства. Чебоксары, 1990; Современные организационно-хозяйственные структуры в промышленности. Чебоксары, 1993; Тракторы ЧТЗ — мощная база строительной-дорожной техники // Строительные и дорожные машины. 2003. № 5.

МИНГАЗОВА (Мингаева) (Шамгунова) Гульсум Мифтаховна (р. 30.11.1934, д. Якты

Тау Черемшанского р-на), доярка, Герой Соц. Труда (1960). В 1952–67 доярка в колхозе им. Тукая Черемшанского р-на. В 1967–89 животновод совхоза «Подлесный» Бугульминского р-на. В 1960 М. присвоено звание «Лучшая доярка ТАССР». Звания Героя удостоена за высокие показатели в увеличении произ-ва и заготовок продукции жив-ва. Деп. ВС ТАССР в 1959–63. Награждена орденом Ленина, медалью; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Румянцев Е. Мингазова Гульсум Мифтаховна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. № 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МИНГАЗОВА (Мингаева) Нафиса Мансуровна (р. 9.9.1956, Казань), эколог, д. биол. наук (1999). После окончания Казан. ун-та (1978) работала в Татар. НИИ сел. х-ва. С 1980 в Казан. ун-те, проф. кафедры прикладной экологии, одновр. зав. лабораторией водных экосистем (с 1991). Труды по озёрам Ср. Поволжья, в т.ч. Татарстана. М. разработала концепцию и методологию улучшения экологии малых озёр. Науч. редактор книги «История гидробиологических исследований в Республике Татарстан» (1996). За успехи в экол. образовании и за разработку обучающихся экол. игр награждена двумя бронз. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Казанские озёра. К., 1989; Уникальные экосистемы солоноватоводных карстовых озёр Среднего Поволжья. К., 2001 (соавт.); Экология города Казани. К., 2005.

МИНГАЛІЕВ Газиз Фуатович (р. 7.8.1961, Казань), инженер-физик, экономист, д. экон. наук (2000), проф. (2001), засл. деятель науки РТ (2005). По окончании в 1983 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, декан ф-та управления, экономики, финансов и предпринимательства (с 2002), зав. кафедрой экономики пр-тий (с 2004). Труды по проблемам эффективности энергосбережения. М. разработаны методология программно-целевого планирования энергосбережения, методическая база формирования и оценки эффективности механизма финансирования программы энергосбережения, позволяющая проводить отбор наиб. целесообразных методов финансирования, оценку влияния метода финансирования на эффективность программы энергосбережения, определять рациональный состав и структуру фин. средств. Один из авторов Программы энергосбережения Казани на период 2001–06, Программы энергосбережения Мин-ва транспорта и дорожного х-ва РТ (2003) и др. Чл. экспертного совета фонда науч.-иссл. и опытно-конструкторских работ КМ РТ.

С о ч.: Экономические методы и модели управления процессом энергосбережения в регионе. К., 1998; Управление потенциалом энергосбережения. К., 1999; Экономическое обоснование ресурсосбережения на предприятии и в народном хозяйстве. К., 2002.

МИНГАЛІЕВ Равиль Касимович (р. 23.1.1940, с. Нураята Зеленодольского р-на), радиоинженер, исполнительный директор АО «Завод Электрон» (с 2003), засл. машиностроитель РФ (1996), почёт. радист

(1997), канд. техн. наук (2005). Окончил Казан. авиац. ин-т (1966). С 1958 в АО «Завод Электрон»: слесарь-сборщик, монтажник радиоаппаратуры, ст. инженер, зам., начальник цеха, зам. ген. директора (с 1979). Под рук. М. разработано и освоено св. 80 видов спец. изделий; созд. школьный з-д «Юниор». Публикации в области электронного приборостроения. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденом Почёта, медалями; Почёт. грамотой РТ.

МИНГАЛІМ (Мингалимов) Рустам Галиевич (р. 15.9.1937, д. Юлдуз Камышлинского р-на Куйбышевской обл.), поэт, драматург, засл. деятель иск-в ТАССР (1987). Окончил Казан. ун-т (1967), Высш. лит. курсы при Союзе писателей СССР (1978), театр. курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва (Москва, 1980). В 1954 участвовал в освоении целины в Кочетавской обл. (Казахская ССР). Работал на заводах Ташкента (1956–58), в Мензелинской полевой геофиз. экспедиции (1959–62). В 1967–75 лит. сотр., ответ. секр. газ. «Яшь ленинчы». В 1975–77, 1989–97 лит. консультант Союза писателей РТ. В 1966–67 вышли 2 сб-ка стихов М.: «Эйт, Кояшым!» («Скажи, Солнце!») для детей и «Эзләр» («Следы») для взрослых, к-рые сразу привлекли внимание своеобразием восприятия жизни, свежестью поэтического языка, яркой метафорой, свободной ритмикой. Для последующих стихотв. сб-ков («Күперләр» — «Мосты», 1969; «Алкын су» — «Половодье», 1971; «Күз карасы» — «Зеница ока», 1974) характерны разговорная интонация, активное использование образов из мира науки и техники. С 1980-х гг. поэзия М. становится глубже и философичнее. В поэмах «Иртгә» («Завтра», 1975), «Ике авыл арасы» («Между двумя деревнями», 1979) поэт стремится к постижению проблем большого мира. В стихотворениях «Нәкъ унбиш ел үткәч» («Ровно пятнадцать лет», 1972), «Уздылар» («Прошли», 1972), «Борчулы минутларда» («В минуту тревоги», 1975) преобладают элегическое настроение, стремление к раскрытию динамики лирического переживания. М. много писал для детей: сб-ки «Ә сәгать келт-келт итә» («А часы всё тикают», 1968), «Төнгә әкият» («Ночная сказка», 1973), «Бәхетле исем» («Счастливое имя», 1977), «Галстуклы кәжә» («Коза в галстук», 1992), «Әх, Самара яклары» («Әх, Самарские края», 1998). М. активно работает в драматургии. По его пьесам-сказкам ставились спектакли «Урман улы — Зурмогез» («Длинноногий — сын леса», пост. Моск. центр. кукольного т-ра, 1978), «Сихерләнган урман» («Заколдованный лес», пост. Моск. центр. кукольного т-ра, 1979), «Шүрәләтәр үч алмый» («Шуралята не мстят», пост. Набережночелнинского татар. драм. т-ра, 1982). В пьесах «Кайда сез, ирләр?» («Где вы, мужчины?», пост. Татар. академ. т-ра, 1982), «Өченче бүлмәдә эт яши» («В третьей комнате живёт собака», пост. Альметьевского татар. драм. т-ра, 1983), «Кунак кызы гел килмәс» («Девушка не станет часто гостить», пост. Альметьевского татар. драм. т-ра, 1985), «Кире уйларга соң инде» («Передумать было поздно», пост. Татар. т-ра драмы и комедии,

1987) затрагиваются проблемы нравственности, любви, вопросы воспитания, семьи. Произведения последних лет проникнуты раздумьями о судьбах нации: цикл стихов «Татар түбэтәе» («Татарская тубетейка», 1992–2000), поэма «Кем кулларына калдырыйм» («На кого оставить», 1995). Пр. Союза писателей РТ им. А.Алиша (1997), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2005).

С о ч.: Шигърьләр һәм поэмалар. К., 1987; Тау астында илле буре: Пьесалар. К., 1990; Дәрт чүлмәге. К., 2003; Зелёный сон. М., 1978; Жемчуг на ладони. Стихи. Уфа, 1995.

Лит.: Г а л и у л л и н Т. Рустем Мингалим // Здравствуй, поэзия! М., 1987.

Г.М.Габдулхакова.

МИНГАРЭЕВ (Мингәрәев) Рафкат Шагиморданович (1917 — 1990), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1962). После окончания Моск. нефт. ин-та (1940) работал в тресте «Татнефть», гл. инженер (с 1957). С 1963 начальник Управления нефт. пром-сти СНХ ТАССР. С 1965 зам. министра нефт. пром-сти СССР. С 1970 директор Всесоюз. НИИ орг-ции и экономики нефти и газа (Москва). Под рук. М. открыты мн. нефт. м-ния Татарстана. Гос. пр. присуждена за новую систему разработки нефт. м-ний с применением внутриконтурного заводнения и её внедрение на Ромашкинском м-нии. Деп. ВС ТАССР в 1959–67.

МИНГӘР (Миңгәр), село в Сабинском р-не, на р. Меша (басс. р. Мёша), в 8 км к З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 249 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным, портняжно-шапочным промыслами. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, мектеб, мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1187,4 дес. До 1920 село входило в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 139 душ муж. пола; в 1859 — 526, в 1897 — 783, в 1908 — 890, в 1920 — 982, в 1926 — 918, в 1938 — 945, в 1949 — 589, в 1970 — 487, в 1979 — 441, в 1989 — 279 чел. М. — родина актёра Ш.Х.Биктемирова.

МИНДАЛЬ (*Amygdalus*), род небольших деревьев или кустарников сем. розовых. Изв. ок. 40 видов, распространены в субтропическом и умеренном поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид — М. низкий (*A. nana*). Встречается в Закамье. Растёт на остепнённых склонах, опушках дубрав, часто образуя густые заросли. Кустарник выс. до 1,5 м, с прямыми ветвями. Кора красновато-серая. Листья очерёдные, линейно-ланцетные, остропильчатые. Цветки одиночные, розовые, с нежным ароматом. Цветёт в апреле — 1-й пол. мая. Плод — сухая соломенно-жёлтая костянка, с войлочным опушением, созревает в августе–сентябре. Размножается семенами и вегетативным способом (корневыми отпрысками). Светолюбивое, зимостойкое растение. Хорошо переносит задымление, стрижку. Используется в озеленении. Медонос. За-

крепитель песков. Занесён в Красную книгу РТ.

МИНДУБА́ЕВ Адип Сахипович (17.4.1929, с. Кульбаево-Мараса Спасского кантона — 22.5.1998, Казань), деятель культуры, канд. ист. наук (1970). Окончил Казан. ун-т (1960), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (Москва, 1970). В 1953–54 зав. отделом Биллярского райкома ВЛКСМ. С 1954 в Казани: инструктор Татар. обкома ВЛКСМ (до 1957), в 1957–59 зав. отделом, секр. Кировского райкома ВЛКСМ, в 1959–60 директор ср. школы, в 1960–63 секр. Кировского, в 1970–73 1-й секр. Советского райкомов КПСС, в 1963–68 зав. отделом горкома КПСС. В 1973–76 министр культуры ТАССР. В 1976–85 зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1985–89 пред. Гос. к-та ТАССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли. В 1992–94 гл. экономист Казан. предств-ва Елабужского з-да легковых автомобилей. Публикации о роли инж.-техн. интеллигенции в совершенствовании пром. произ-ва при социализме. Деп. ВС ТАССР в 1971–85. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

МИНДУБА́ЕВ Файзулла-Кутдус Миндубаевич (1869 — ?), обществ. деятель. Из крестьян. Учился в медресе. Мулла мечети в Тютюшском у. Казанской губ. Деп. 1-й Гос. думы от Казанской губ. (1906), чл. мусульм. фракции и «Партии народной свободы». Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

МИНДУБА́ЕВ Юрий Ханифович (7.7.1929, г. Фергана, Узбекская ССР — 20.7.1966, Казань), вет. анатом, д. биол. наук (1962), проф. (1965). После окончания Казан. вет. ин-та (1953) работал там же. В 1959–61 зам. зав. с.-х. отделом Татар. обкома КПСС, в 1961–63 зам. министра сел. х-ва ТАССР, одновр. директор Татар. респ. с.-х. опытной станции, в 1963–66 зав. кафедрой анатомии Казан. вет. ин-та. Труды по макро- и микроморфологии вегетативных нервов, осуществляющих иннервацию внутр. органов домашних животных.

С о ч.: Морфология симпатических стволов и некоторых их ветвей у лошади // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1957. Т. 67; Нервы сердца и лёгких домашних жвачных // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1961. Т. 80.

Лит.: Казанская школа ветеринарных морфологов // Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

Р.И.Ситдиков.

МИНДУБА́ЕВА Фарида Анваровна (р. 1.12.1951, Казань), терапевт, д. мед. наук (2000). После окончания Карагандинского мед. ин-та (1974) работала терапевтом гор. больницы (г.Караганда). С 1975 в Карагандинском мед. ин-те, зав. кафедрой нормальной физиологии (с 1999). Труды по влиянию физ. факторов на центр. нервную и сердечно-сосудистую системы, выявлению закономерностей адаптации организма к производств.-экол. факторам.



М.Г. Миникаев.

МИНЁЕВ Константин Елизарович (27.5.1912, Казань — 20.7.1987, там же), директор Казан. з-да ЭВМ (1954–66). Окончил Казан. ун-т (1941), Всесоюз. академию внеш. торговли (Москва, 1948). В 1930–34, 1941–45 работал на пр-тиях Казани. В 1934–37 в Кр. Армии. В 1945–54 предст. Гл. управления сов. имущества при СМ СССР по ГДР. В 1966–79 сотр. сов. торг. заруб. предств (Польша, Болгария), эксперт Управления по сотрудничеству со странами Совета экон. взаимопомощи (Москва). Под рук. М. заложены основы развития з-да, построены осн. мощности, освоено произ-во приборов инфранизких частот, отеч. ЭВМ 1-го (М-20) и 2-го (М-220, «Сетунь», «Наири», «Гранит», «Урал-11») поколений, алфавитно-цифровых печатающих устройств. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

М.Ш.Бадрутдинова.

МИНЕКА́ЕВ (Миңлекәев) Масгут Габдрахманович (р. 11.4.1930, д. Н.Елхово Бугульминского кантона), техник-механик, Герой Соц. Труда (1966). Окончил Лениногорский нефт. техникум (1967). В 1946–52 тракторист, бригадир полеводческой бригады в колхозе «Техника» Лениногорского р-на. В 1956–89 оператор, ст. оператор (1958), начальник установки по очистке газа от сернистых соединений и газофракционированию на Миннибаевском газоперераб. з-де. Под рук. М. бригада газопереработчиков выполняла сменные задания на 110–115%. Звания Героя удостоен за большой вклад в развитие газовой пром-сти при выполнении заданий 7-летнего плана развития нар. х-ва СССР (1959–65) и за достижение высоких техн.-экон. показателей. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Новиков В. Миникаев Масгут Габдрахманович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МИНЕРАЛО́ГИЯ (от лат. *минералы* и ...логия), наука о минералах, их происхождении, составе, структуре, свойствах, видоизменениях и практическом использовании. При иссл. минералов используются данные химии, кристаллографии, физики и геологии. В России первые сведения о минералах и сводка по М. были опублик. В.М.Севергиным в 1798. В Татарстане иссл. минералов началась после орг-ции Казан. ун-та: проф. К.Ф.Фукс с 1806 проводил экскурсии со студентами по окрестностям Казани, совершал экспедиции на Урал, собирал минералы для кабинета естеств. истории, к-рый в 1826 был преобразован в минер. кабинет, впоследствии — в

Геологический музей ун-та. В 1840 была образована кафедра М. и геогнозии (зав. П.И.Вагнер), с 1865 иссл. минералов микроскопическими и хим. методами проводились на кафедре М., к-рую возглавил Ф.Ф.Розен. Он установил связь оптических свойств альбита с его хим. составом, выявил псевдоморфозы слюды по корунду и т. д. В кон. 19 и нач. 20 вв. изучалась М. пород: осадочных — Поволжья и Прикамья; магматических — Ср. Урала и Сибири (А.М.Зайцев и А.В.Лавровский); фосфорита и волконскоита Вятской и Казанской губерний (П.И.Кротов); целестина из окрестностей Казани (П.Л.Драверт); М. пород Поволжья, Приуралья и Урала (Б.П.Кротов). В 1920–30-е гг. была разработана теория образования доломита, выявлены особенности галита, флюорита, минералов железорудных м-ний Урала (Б.П.Кротов). В 1930 кафедру М. Казан. ун-та возглавил Л.М.Мирополюский, положивший начало региональному минер. иссл. в Поволжье. Совм. с В.А.Поляниным, В.А.Тимесковым и др. им были установлены закономерности распределения минералов в отложениях Поволжья (гл. обр., пермских), Урала, минер. состава бокситов и жел. руд Урала и Сибири, разработаны новые методы их изучения. Акад. А.Е.Ферман предложил назначить Мирополюского ст. минералологом АН СССР.

С нач. 1960-х гг. в Татарстане начало развиваться новое науч. направление в М. — физика минералов, широко применяются новые методы иссл. минералов (в т.ч. искусств.) — радиоспектроскопия, рентгенография, термография, люминесценция, электронная оптическая спектроскопия (В.М.Винокуров, И.Н.Пеньков, А.И.Бахтин, Г.Р.Булка, Г.А.Кричари, В.В.Власов, В.Ф.Крутиков, Е.Н.Шляпкина и др.). Для мн. минералов была проведена рентгеновская типизация, вскрыта связь деталей их электронной структуры с процессами образования и преобразования, открыто явление аномальной релаксационной способности и хемосорбции вещества в области фазовых переходов и т. д. Применение эффекта Мёссбауэра (Ш.Ш.Башкиров, В.Г.Изотов и др.) привело к установлению кристаллохим. типоморфизма различных минералов. В связи с расширением поисково-разведочных работ на нефть и др. полезные ископаемые в РТ стали широко изучаться физ. свойства и минер. состав пород, коллекторов нефти, фосфоритов, цеолитов и др. В кон. 20 в. в Татарстане (Казан. ун-т, ЦНИИГеолнеруд) получила значит. развитие технол. М. Учёными ЦНИИГеолнеруд В.А.Копейкиным, У.Г.Дистановым, И.А.Зайнуллиным и др., принимавшими участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, выявлены минералы (бентониты, палльгорскит и др.), пригодные для предотвращения миграции радионуклидов.

Лит.: Винокуров В.М., Бахтин А.И. История кафедры минералогии и петрографии Казанского университета. К., 2005.

В.М.Винокуров, В.А.Тимесков, Э.Х.Рахматуллин.

МИНЕРАЛЫ (от позднелат. *minera* — руда), природные, искусств. и техногенные тела, приблизительно однородные по хим. составу и физ. свойствам, обладающие собств. кристаллической структурой. К М. акад.

В.И.Вернадский относит также нек-рые аморфные (опал, аллофан), жидкие (ртуть самородная, амальгама) и газообразные образования. М. — составная часть горных пород и руд. Образуются в различных средах: твёрдых, жидких и газообразных на поверхности и в недрах Земли и планет, в живых организмах и в результате деятельности микроорганизмов. Искусств. М. получают в лаб. и пром. условиях. По составу б. ч. М. — неорганические соединения, но есть и органические: соли органических кислот, фосфаты, оксалаты, ископаемые соли и т. д. Различают минер. виды (индивидуальные природные хим. вещества) и разновидности (цветовые и мор-



Минералы в горной породе.

фологические вариации одного минер. вида). Изв. ок. 3 тыс. М., ежегодно открывается от 20 до 100 М. В живых организмах выявлено ок. 40 М., в т.ч. апатит и карбонат кальция, к-рые входят в состав скелета и зубов, CaCO_3 вместе с опалом — в опорные ткани растений и губок. Размеры М. от долей мм до 10 и более метров (кристаллы сподумена в пегматитах), масса до неск. тонн (кварц, полевой шпат). Назв. М. даются по месту первой находки, в честь к.-л. человека, по характерным физ. свойствам или по хим. составу.

На терр. Татарстана выявлены М. всех классов: самородные элементы — медь, сера, золото, серебро, платиновые металлы; инертные газы; оксиды — кварц, *лимонит*, гётит (см. *Краски минеральные*), опал и др.; сульфиды — пирит-марказит, халькопирит и др.; карбонаты — *кальцит*, *доломит*, *сидерит* и др.; сульфаты — ангидрит, *гипс*, *целестин* и др.; галлоидные соединения — *поваренная соль*; фосфаты — *фосфориты*; силикаты — плагиоклазы, слюды (биотит, *глаукоцит*, мусковит), каолинит (*глина*), *цеолиты* и др. Обнаружены М. разных цветов: фиолетового (аметист), синего (*азурит*), индигово-синего (*ковелин*), зелёного (*малахит*), бурого (лимонит), латуноно-жёлтого (халькопирит); любой твёрдости — от гипса (2) до кварца (7) и алмаза (10). На терр. РТ встречаются осадочные, магматические, метаморфические, поверхностные и глубинные М. Ок. 15% всех изв. М. используются для получения металлов и хим. элементов, в кач-ве абразивов и антиабразивов, драгоценных и поделочных камней и др. См. также *Минералогия*.

Лит.: Прогноз нефтегазоносности фундамента молодых и древних платформ. К., 2001.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ, подземные, реже поверхностные воды с повышенным содержанием нек-рых биологически активных компонентов (CO_2 , H_2S , Fe, Br, J, реже Ra, Fe, Li, As,

В и др.), общей минерализацией более 1 г/л, обычно повышенной темп-рой и наличием газов. К М.в. относят также термальные (используемые в энергетических целях) и природные пром. воды, из к-рых извлекают J, Br, В и др. элементы. Подразделяют: по темп-ре (°С) — холодные (до 20), тёплые (20–37), термальные (37–42) и горячие (св. 42); по минерализации (г/л) — солоноватые (до 10), солёные (10–35), рассолы (св. 35); по хим. составу — хлоридные, гидрокарбонатные, сульфатные и др.; по мед. воздействию — столовые питьевые и леч. (питьевые и для наружного применения); по размещению — в областях альпийской складчатости, в вулканических р-нах, в др. кристаллических породах, прорванных интрузиями; по геол.-тектоническим условиям — платформенные, геосинклинальные и промежуточные типов. В целях предохранения м-ний М.в. от загрязнений устанавливаются зоны сан. охраны. На терр. СССР было изв. св. 3,5 тыс. пунктов выхода М.в. В Татарстане выявлены кр. ресурсы М.в. трёх групп: сульфатные гидрокарбонатные и хлоридные; сульфидные; бромные хлоридные и кальциево-натриевые рассолы. Сульфатные М.в. подразделяют на 4 подгруппы: сульфатные с минерализацией до 5 г/л — санатории «Васильево» (Зеленодольский р-н), «Ливадия» (Казань), источник «Голубое озеро» (Высокогорский р-н); гидрокарбонатно-сульфатные и сульфатно-гидрокарбонатные с минерализацией до 2 г/л; хлоридно-сульфатные и сульфатно-хлоридные — курорт «Ижминводы» (Менделеевский р-н; М.в. «Шифалы су», «Тазалык»), санаторий-профилакторий «Иволга» (Бавлинский р-н), санатории «Жемчужина», «Набережные Челны» (г.Набережные Челны; вода «Яр Чаллы»), «Сомашкино» (Занский р-н); гидрокарбонатные и хлоридно-гидрокарбонатные. Сульфидные М.в. (типа «Магеста») применяются в санатории «Бакирово» (Ленингорский р-н); они обогащены H_2S , Br и В. М.в. 3-й группы распространены на всей терр. РТ.

М.Е.Королёв, С.И.Поляков.

МИНЕРАЛЬНЫЕ КОРМА, продукты естеств. и искусств. происхождения, применяемые в кач-ве кормовых добавок для балансирования рационов животных по минер. составу. Б.ч. растительных кормов неполноценна по содержанию натрия и хлора, поэтому с.-х. животных подкармливают поваренной солью. Почвы Татарстана и, как следствие, корма бедны кальцием, фосфором и др. *микроэлементами*, для снижения их дефицита в корм добавляют мел, известняк, сапропель, костную муку, древесные золу и уголь; гипс, кормовые фосфаты, карбонат магния, глауберову соль, соединения железа, меди, марганца и др. М.к.

В республике имеется более 10 м-ний известняков, содержащих 30–37% кальция. В карбонатных агроминералах (кальцит, доломит, магнезит) содержание кальция достигает 48%, в них имеются также магний, селенит, железо, сера и др. микроэлементы. В кач-ве кальциевой и фосфорно-кальциевой подкормок используются: карбонатные сапропели, в составе к-рых до 47% кальция, по 5% железа и селена, по 2–3% фосфора и серы; древесная зола (до

22% кальция и ряд необходимых микроэлементов); костная мука (24,5% кальция, 11,8% фосфора, по 0,2% калия и натрия); преципитат (до 30% кальция и 15% фосфора); ракушка и яичная скорлупа, применяемые после обеззараживания (до 35–37% кальция) и др.

М.к. — обязательный компонент *комбикормов*, их смешивают с концентратами, силосом, измельченными корнеплодами. Готовятся в виде солевых смесей, брикетов-лизунов и таблеток. В Татарстане науч. обеспечение, разработку, испытание и внедрение в жив-во кормовых добавок (витаминно-минер. премиксов, ферментов, комбикормов, белково-витаминных минер. добавок) и вет. препаратов осуществляет ГУП Науч.-иссл. центр кормовых добавок Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РТ, к-рый производит более 25 видов витаминно-минер. премиксов для кр. рог. скота, лошадей, свиней, овец, коз и птицы. Их состав разрабатывается с учётом дефицита М.к. и витаминов в кормах, используемых в жив-ве на терр. Татарстана. В кач-ве наполнителей применяются природные сорбенты — цеолиты, бетониты, глаукониты, карбонаты, торф. Это улучшает технол. характеристики премиксов и обогащает их более чем 30 биогенными макро- и микроэлементами, а также способствует выведению из организма животных токсических продуктов метаболизма, остаточного кол-ва пестицидов, хлорорганических соединений, тяжёлых металлов, что способствует получению экологически чистых продуктов. Объёмы произ-ва витаминно-минер. премиксов составили (*т*): 80 в 2001, 250 в 2002, 400 в 2003, 1885 в 2006.

Лит.: Солнцева К.М. Производство и использование премиксов. Л., 1980; Корма Республики Татарстан. К., 1999; Цеолитсодержащие породы Татарстана и их применение. К., 2001; Агроиндустриальные ресурсы Татарстана и перспективы их использования. К., 2002.

И.Н.Афанасьев, А.Х.Янпаров.

МИНЕРАЛЬНЫЕ СТРОЙТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, горные породы и минералы, а также искусств. материалы и *техногенные отходы*, применяемые при пром. и гражд. стр-ве и произ-ве строит. материалов. Среди М.с.м. выделяют: карбонатные породы — *известняки, доломиты, мел, известковый туф* для произ-ва строит. камня, щебня, извести и известковых меллиорантов, в цементной пром-сти и т. п.; глинистые — *глины кирпичные, бентонитовые, огнеупорные, формовочные, светложгущиеся и суглинки* для произ-ва кирпича керамического, керамзита, сан.-техн. изделий, керамики, плитки, черепицы, дренажных труб и т. п.; *мергель* для цементного произ-ва, сел. х-ва и пр.; *песчано-гравийные смеси* (ПГС), *песок и песчанник* слабосцементированные для строит. работ (наполнители в бетоны, крепкие разности песчанников как строит. камень); *бут, пески кварцевые* (см. *Стекольный песок*) для стекольной и литейной отраслей; *гипс* для строит. работ, цементной пром-сти; *мраморный оксид* как облицовочный и подолочный камень; цеолитсодержащие породы для получения активных минер. добавок к вязущим М.с.м., удобрениям, для очистки пром. стоков, газов и т. п. (см. *Цеолиты*); битумсодержащие

породы, карбонатные и песчаники (см. *Битумы*) для ремонта и стр-ва автомобильных дорог и пр. М.с.м. используются в природном виде: ПГС, камень бутовый, пески, глины, песчаники; после пром. переработки: гравий фракционированный, ПГС обогащённая, песок фракционированный и дроблёный, алебастр, керамзит и пр. В РТ на 1 янв. 2007 насчитывалось ок. 1000 м-ний твёрдых полезных ископаемых, в т.ч. ок. 350 м-ний карбонатных пород с оценёнными и разведанными запасами (440 млн. м³); св. 260 — кирпично-черепичных глин (530 млн. м³), в т.ч. запасы бентонитовых глин, составляющие ок. 15% всех запасов РФ; св. 150 — песчано-гравийных материалов (на балансе 42-го м-ния), в т.ч. запасы ПГС — св. 300 млн. м³, песков строит. — ок. 60 млн. м³; 2 кр. м-ния гипса (более 100 млн. т), 1 — мраморного оникса (ок. 1200 т), 3 — цеолитсодержащих пород (более 140 млн. т). Татарстан обеспечен песками строит., ПГС, карбонатными породами для произ-ва щебня низких и ср. марок, известковых меллиорантов, глинами кирпично-черепичными, бентонитовыми, гипсом, битумными породами, подолочным камнем (оникс). Из республики вывозятся ПГС, гравий (ограниченно), гипс и гипсовый камень, бентонитовые глины, битум, кирпич силикатный. Ввозятся: щебень высоких марок, цемент, мел, известь строит., стекольный и формовочный песок, кирпич огнеупорный и облицовочный, облицовочная плитка, камень строит. и облицовочный.

Лит.: Геология твердых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых РТ. К., 1999. Ч. 1.

Г.Н.Бирюлёв, Э.Х.Рахматуллин.

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минеральные туки, неорганические вещества, гл. обр. соли, содержащие необходимые для растений элементы питания. Являются эффективным средством повышения урожайности с.-х. культур и кач-ва с.-х. продукции. Общая прибавка урожая прибл. наполовину обеспечивается удобрениями. В условиях РТ при применении 1 кг действующего вещества азотно-фосфорно-калийного М.у. получают дополнительно в ср. 4,4 кг зерна, 21,5 кг картофеля, 20 кг сах. свёклы и 38 кг овощей.

М.у. подразделяют на удобрения почвенного действия, или хим. меллиоранты (известковые и гипсовые), улучшающие питание растений косвенно, путём мобилизации питательных элементов самой почвы (см. *Известкование почвы, Гипс*), и удобрения прямого действия, оказывающие непосредственное положительное влияние на питание растений. Последние делят на простые (однокомпонентные), содержащие 1 питательный элемент: *азотные удобрения* (аммиачная, натриевая и кальциевая селитры, сульфат аммония, мочевины и др.), *фосфорные удобрения* (суперфосфат, фосфоритная мука, преципитат и др.), *калийные удобрения* (хлористый калий, калийная соль, сульфат калия и др.) и *комплексные удобрения* (двойные, тройные), содержащие 2 и более питательных элемента (нитрофос, аммофос, нитрофоска, азофоска,

нитроаммофоска, нитроаммофосфат, диаммофоска и др.). Комплексные удобрения подразделяют на сложные и сложно-смешанные (комбинированные и смешанные). Комбинированное удобрение — смесь неск. хим. соединений, получаемая в заводских условиях: гранулированное удобрение, содержащее в каждой грануле 2 и более питательных элемента; удобрение жидкое, представляющее собой смесь растворов двух или более веществ. Смешанные удобрения получают, как правило, на самих с.-х. пр-тиях путём механического смешивания различных твёрдых удобрений. К М.у. относят также *микроудобрения*, содержащие микроэлементы (В, Мо, Мп, Сu, Zn, G и др.). Производятся твёрдые (порошковидные и гранулированные) и жидкие удобрения. В зависимости от влияния на реакцию почвенной среды различают физиологически кислые (катионы солей поглощаются лучше, чем анионы, к-рые и подкисляют почвенный раствор), физиологически щелочные (анионы ассимилируются растениями, катионы накапливаются в почве и подщелачивают её), физиологически нейтральные (не изменяют реакции почвенного раствора) удобрения. М.у. (как и органические) в севообороте применяются по определ. системе (см. *Система удобрения*). Эффективность М.у. повышается при их внесении совм. с органическими удобрениями, применении оптимальных доз, учитывающих потребности растений, свойства почвы и самого удобрения. Неправильное применение М.у. (избыточные дозы, плохая заделка, несвоевременное внесение) может привести к снижению урожайности, плодородия почвы, кач-ва продукции; к болезням, гибели растений и животных, загрязнению рек и водоёмов.

В Татарстане в расчёте на 1 га посевной площади вносилось М.у. (кг действующего вещества): 94 в 1996, 105 в 1997, 74 в 1998, 55 в 1999, по 76 в 2000 и 2005; 69 в 2006; в т.ч. азотных — 41,9, фосфорных — 13,5, калийных — 13,6. По объёмам приобритённых М.у. с.-х. пр-тиями республики наиб. уд. в. имеют аммиачная селитра (произ-ва ООО «Менделеевсказот», г.Менделеевск), азофоска, аммиачная вода, хлористый калий, сульфат калия, нитроаммофоска. См. также *Удобрения, Химизация сельского хозяйства*.

М.Ю.Гилязов, И.Н.Афанасьев.

МИНЗАЛЯВИ (Минзэляви) Габдерафиг (кон. 18 в., д. Яхшебаево Мензелинского у. Уфимской губ. — нач. 19 в.), поэт. Учился в Стерлибашевском медресе Уфимской губ. Автор неопубл. стихотв. произведения этического-дидактического характера «Ихванлар васыять» («Завещание моим родным», д. Стерлибаш, 1843), характеризующегося высоким худож. уровнем и отражающего реалии жизни мусульман 1-й пол. 19 в.

М.В.Гайнутдинов.

МИНЗАЛЯВИ (Минзэляви) Кашшафуддин Шагимардан угылы (1864, д. Сулоково Мензелинского у. Уфимской губ. — после 1920-х гг.), поэт, педагог. Писал на татар. и казах. языках. Обучался в медресе родной деревни и д. Шигаево (Мензелинского у.),



Г. Минигулов.

«Марджания» (1883–92). С 1892 мулла и мударрис при мечети г.Каркаралы (ныне Респ. Казахстан). Писать начал в кон. 19 в. Автор дастанов, переложений в стихах кн. и фольклорных сюжетов приключенческого содержания (всего ок. 100; по другим сведениям, ок. 80): «Кыйссаи хаким» («Сказание о мудреце»), «Кыйссаи Әбелхарис» («Сказание об Абуль-Харисе»), «Кыйссаи кимпер» («Сказание о старухе»), «Кыйссаи Бәдәр» («Сказание о Бадере», 1897) и др. В творчестве М. затронуты проблемы нравственного и духовного воспитания подрастающего поколения, религ. и светского образования, религ.-этические вопросы. Прославился как акын: исполнял на казах. языке дастаны на изв. вост. лит.-ре сюжеты. Был популярен среди тюрко-татар. населения Поволжья, Приуралья, Казахстана. Собрал и издал сб. стихотворений Утыза Имяни «Китабе моһиммәтәз-заман» («Книга о важнейших проблемах эпохи», 1898).

Лит.: Г а р и ф у л л и н Д. Якташыбыз — казах акыны // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1995, май; Ә х м ә т ж а н о в М.И. Дастаннар ватаны: Кама арьягының кончыгыш төбәкләре һәм татар әдәбияты тарихы. К., 1999.

А.М.Ахунов.

МИНЗАРИПОВ Нигмаджан (1909, д. Ново-Дёмкино Казанской губ. — ?), бурильщик, лауреат Гос. премии СССР (1947). В 1936–63 работал на Североуральском бокситовом руднике: строитель, разнорабочий, грузчик руды, бурильщик, проходчик, бригадир проходческой бригады (с 1943). М. разработал и внедрил в горнорудное произ-во скоростные методы проходки горных выработок. Предложил осваивать смежные специальности, изменить режим работы, перейти на 4-цикличный график, повысить производительность труда. Гос. пр. присуждена за скоростное ведение проходок. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. Именем М. назв. улица г.Североуральск (Свердловская обл.).

С о ч.: На бокситных рудниках. Свердловск, 1947; Идите к нам, на шахту. Свердловск, 1961.

Лит.: Металлурги Урала: Энцикл. Екатеринбург, 2001.

МИНЗАРИПОВ Рязз Гатауллович (р. 25.9.1951, д. Ниж. Альмурзино Алькеевского р-на), социолог, канд. филос. наук (1985), д. социологических наук (2007). После окончания Казан. ун-та (1976) работает там же зам. секр., секр. к-та ВЛКСМ. С 1981 на ф-те журналистики и социологии, одновр., с 1994, зам. начальника, в 1995–99 начальник учеб. отдела ун-та. В 2001–03 зам. пред. орг. к-та по подготовке 200-летия Казан. ун-та. С 2003 проректор. Труды по проблемам

образования как социального ин-та, по педагогике и воспитанию.

С о ч.: Концептуальные основы воспитательно-го процесса в условиях гуманитарной среды классического университета. К., 2005; Воспитание в российских университетах: Исторический опыт и перспективы: На примере Казанского университета. К., 2006.

МИНИБАЕВ (Миңлебаев) Руфилъ Гафарович (р. 18.9.1931, с. Айбуляк Янаульского р-на Башкирской АССР), ботаник, эколог, д. биол. наук (1969), проф. (1971), засл. деятель науки Башкирской АССР (1977), почёт. акад. АН Респ. Башкортостан (1998). После окончания Казан. пед. ин-та (1954) работал там же. С 1963 зав. кафедрой ботаники Башк. ун-та. Труды по изучению сорной растительности, по почвенной альгологии, общей экологии. М. описал сорно-полевую растительность Татарстана и предложил меры борьбы с сорняками. Провёл экол.-геогр. анализ флоры, внёс вклад в изучение экологии водорослей Башкортостана. Один из составителей «Определителя высших растений Башкирской АССР» (М., 1988), «Краткого определителя водорослей Башкортостана» (Уфа, 1996), «Русско-башкирско-татарского терминологического словаря по ботанике» (Уфа, 1996). Почёт. работник высш. проф. образования РФ (1998). Пред. Башк. отд-ния Всесоюз. бот. об-ва (1970).

С о ч.: Сорные растения Татарии и борьба с ними. К., 1963 (соавт.); Влияние нефти на почвенные водоросли // Почвоведение. 1989. № 1; Эколого-географический анализ флоры Республики Башкортостан. Уфа, 1995 (соавт.).

МИНИБАЕВ (Миңлебаев) Шамиль Хамитович (р. 22.10.1947, пос. Раевка Альшеевского р-на Башкирской АССР), горный инженер, лауреат Гос. премии РТ (1997). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1972). В 1972–81 пом. бурильщика, мастер, начальник технол. отдела Ленингорского управления повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин, в 1981–93 начальник цеха Мензелинского управления разведочного бурения ПО «Татнефть». В 1993–2002 гл. инженер ООО «Фирма «Силен». Имеет 4 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и широкомасштабное внедрение новых термоимпульсионной и перфорационно-импульсионной экспресс-технологий повышения производительности малодебитных скважин. Награждён медалью.

С о ч.: Экспресс-технологии добычи нефти // Науч. Татарстан. 1997. № 2 (соавт.).

МИНИБАЕВА (Миңлебаева) Фарида Вилевна (р. 21.8.1961, Казань), физиолог растений, д. биол. наук (2005). Окончила Казан. ун-т (1984), работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 2005). Труды по закономерностям и особенностям энергетического обмена растительной клетки, выявлению механизмов устойчивости и путей адаптации растений к стрессовым воздействиям. М. показана важная роль окислительных процессов, происходящих на поверхности клеток, для ранних ответов растений на действие стрессовых факторов.

С о ч.: Особенности действия ионов кальция и кальциевого ионофора А23187 на мембранный по-

тенциал и дыхание клеток корня пшеницы // Физиология и биохимия культурных растений. 1990. Т. 22, № 3 (соавт.); Роль супероксида в формировании неспецифического адаптационного синдрома корневых клеток // Докл. РАН. 1997. Т. 355, № 4 (соавт.); Продукция супероксида и активность внеклеточной пероксидазы в растительных клетках при стрессе // Физиология растений. 2003. Т. 50, № 3 (соавт.).

МИНИГУЛОВ (Миңнегулов) Гусан (15.5.1898, д. М.Кирмени Мамадышского у. Казанской губ. — 1974, пос. Буланаш Артёмовского р-на, похоронен в г.Артёмовск Свердловской обл.), забойщик, Герой Соц. Труда (1948). В 1913–18 коногон, забойщик на Богословском разрезе (ныне г.Карпинск Свердловской обл.). В 1918–21 в Кр. Армии. В 1921–58 забойщик на шахте № 2 треста «Егоршинуголь» Свердловской обл. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи в увеличении добычи угля, восстановлении и стр-ве угольных шахт, за внедрение передовых методов работы, обеспечивших значит. рост производительности труда. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. В родной деревне установлен бюст М.

Лит.: Брылин А.И., Коверда П.Т. Города нашего края. Свердловск, 1983.

МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, подготовка почвы к посеву при малом числе проходов почвообр. машин и неглубоком рыхлении или полном отказе от него и переходе на прямой посев с.-х. культур. Проводится для снижения трудовых и энергетических затрат и защиты почв от эрозии. Возможности применения такого способа обработки зависят от типа почвы, её плотности, механического состава, уровня окультуренности полей и кол-ва использованных удобрений. М.о.п. способствует уменьшению уплотнения почвы, улучшает разделку верх. части пахотного слоя, но в то же время приводит к понижению влагообеспеченности, увеличению засорённости полей, ухудшению азотного питания растений. В связи с этим М.о.п. в севооборотах проводят в комплексе с другими агроприёмами на фоне глубокой обработки (в пару, под горох, пропашные культуры) при повышенных нормах внесения минер. удобрений и применении хим. средств защиты растений. Осн. направления: уменьшение глубины зяблевой обработки почвы и сокращение глубоких обработок за ротацию севооборота; снижение числа проходов с.-х. машин и использование комбинированных агрегатов с целью совмещения операций в одном проходе.

С нач. 19 в. учёные и практики обсуждают идею мелкой поверхностной обработки почвы и её чередования с обычной или глубокой. В России сторонником мелкой обработки почвы культиватором был И.Е.Овинский (1889). Для ускорения подготовки почвы к посеву в 1930-е гг. мелкую обработку рекомендовал акад. АН СССР Н.М.Тулайков (1963). Новую систему — на основе глубокой безотвальной пахоты с последующим (в течение трёх лет) мелким рыхлением для условий Зауралья разработал почёт. акад. ВАСХ-НИЛ Т.С.Мальцев. С нач. 1950-х гг. эта сист-

тема подвергалась производств. проверке в различных зонах, в т.ч. в Татарстане (М.И.Павлов). В России «пик» науч.-иссл. работ по М.о.п. пришёлся на 1970–80-е гг. (Б.А.Доспехов, А.И.Пупонин, И.С.Рабочев, А.П.Спирин и др.). В РТ возможности минимализации обработки почвы имеются во всех почвенно-климатических зонах, особенно на чернозёмах Ю.-В., что доказано учёными РТ Г.Д.Аверьяновым, В.Ф.Кирдиным, М.С.Матюшиным, А.А.Шаламовой. Положительный эффект замены вспашки мелкой обработкой (прибавка урожайности зерновых — 2,5–3 ц с 1 га) получен в звеньях севооборота: горох–озимая рожь; горох–яровая пшеница; чистый пар–рожь–пшеница и др. В многопольных севооборотах глубокая (на 28–30 см) обработка рекомендуется 1 раз в 2–3 года, после неё следует мелкое (на 10–14 см) рыхление или вспашка на обычную (18–20 см) глубину в зависимости от высеваемой культуры (см. *Основная обработка почвы*). Осн. орудиями для М.о.п. под рожь являются дисковые лущильники, дисковые бороны, противорозийные культиваторы, комбинированные агрегаты типа АКП-2,5 или АКП-5. В системе зяблевой обработки на глуб. 12–14 см используются культиваторы-плоскорезы, безотвалыные плуги, модульно-блочные комплексы и др.

Лит.: О в с и н с к и й И. Новая система земледелия. Киев, 1889; Ту л а й к о в Н.М. Избранные произведения. М., 1963; П у п о н и н А.И. Минимальная обработка почвы. М., 1978; А в е р ь я н о в Г.Д. Пласты плодородия. К., 1983.

Г.Д.Аверьянов.

МИНИСТЕРСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, респ. органы исполнительной власти, ведающие отд. отраслями х-ва и управления. Преобразованы из *Народных комиссариатов Татарской АССР* на основании Закона СССР от 15 марта 1946, Указа През. ВС ТАСССР от 28 марта, Закона РСФСР от 25 июня и пост. ВС ТАСССР от 19 июля 1946. Гл. задача каждого М. РТ — обеспечение нормального функционирования и дальнейшего развития порученной ему отрасли нар. х-ва, соц.-культ. стр-ва или адм.-полит. деятельности. Кроме того, на них могут быть возложены также функции межотраслевого управления. Осуществляют нормативное регулирование и прогнозирование развития отрасли, создают благоприятные условия для работы подведомственных им пр-тий, орг-ций и учреждений, координируют и контролируют их деятельность. Правовое положение М. РТ определяется Конституцией РТ, их полномочия и компетенция закрепляются в положениях о соответствующем М. РТ, утверждаемых пр-вом республики. Образование новых, упразднение существующих М. РТ производятся Президентом РТ по согласованию с ГС РТ (до 1995 — ВС РТ, с 1995 — ГС РТ). Деятельность М. РТ объединяется и направляется КМ РТ (до 1991 — СМ ТАСССР, ТСССР). Подчиняются Президенту и Пр-ву РТ. Возглавляются министрами, к-рые назначаются на должность и освобождаются от неё Президентом РТ (до 2002 по согласованию с ГС РТ, ранее — ВС по представлению Пред. СМ республики). В Татарстане существ-

вовали и ныне действуют М.: бытового обслуживания населения (1966–96), внеш. экон. связей (1991–97), внутр. дел (с 1946), гос. безопасности (1946–53), жив-ва (1946–47), жил.-коммунального х-ва (1946–89), здравоохранения (с 1946), земельных и имущественных отношений (с 2001), информатизации и связи (с 1993), культуры (с 1953), лёгкой пром-сти (1946–59), лесного х-ва (1979–2001, с 2006), лесной пром-сти (1948–55), мелиорации и вод. х-ва (1968–89), местной пром-сти (1946–89), мясной и мол. пром-сти (1946–50), образования и науки (с 1946), охраны окруж. среды и природных ресурсов (1992–2001), пищ. пром-сти (1946–85), по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям (с 1996), по делам молодёжи, спорта и туризму (с 2001), по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (1991–2001), сел. х-ва и продовольствия (с 1946), социальной защиты (1946–2007), стр-ва, архитектуры и жил.-коммунального х-ва (с 1996), топливной пром-сти (1966–88), пром-сти и торговли (с 1946), транспорта и дорожного х-ва (с 2001), труда и занятости (2001–07), труда, занятости и социальной защиты (с 2007), финансов (с 1946), экологии и природных ресурсов (с 2001), экономики (с 1996), юстиции (с 1946).

Лит.: Х а ф и з о в Ш.Ш. Развитие советской государственности татарского народа. К., 1966; Т а р н а п о л ь с к и й Р.И. Система центральных органов государственного управления автономной республики по Конституции Татарской АССР // Конституционное законодательство и государственное управление. Свердловск, 1977.

Е.Б.Долгов, Р.И.Тарнапольский.

МИНИСТЕРСТВО БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на основании распоряжения СМ ТАСССР от 16 нояб. 1960 как Управление бытового обслуживания населения при Мин-ве местной пром-сти ТАСССР (с 1962 — при СМ ТАСССР), преобразовано в соответствии с пост. През. ВС ТАСССР от 8 янв. 1966 и Указом През. ВС РСФСР от 12 янв. 1966 в М.б.о.н. ТАСССР (с 1990 — ТСССР, с 1992 — РТ). Осуществляло руководство и координацию работы по обеспечению гос. политики в сфере бытового обслуживания населения. Включало: секретариат, бухгалтерию, отделы: производств.-техн., плано-экон., фин., по ремонту жилья и мебели. В систему Мин-ва входили: районные управления бытового обслуживания населения, производств. объединения «Татмебельбыт», «Татшвейбыт», «Татфото», «Татремобувыбыт», «Татхимчистка», «Татбыттехника», «Татбытпрокат», «Татбытреклама», «Таттрикотаждыбыт», «Таттелерадиобыттехника», «Казгорпарикмахер», «Зима», «Казгорбыткомбинат», комб-т ритуальных услуг, уч. комб-т. Подчинялось Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАСССР и аналогичному Мин-ву РСФСР). Упразднено в соответствии с пост. ГС РТ от 22 июня 1995 с передачей функций Мин-ву торговли и потреб. услуг РТ.

Министры: В.П.Фадеев (1966–84), Р.Р.Гилязов (1984–85), Е.Б.Богачёв (1985–93), Л.Н.Малышев (1993–95).

См. также *Бытовое обслуживание.*

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ВНЕШНИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на основании Закона РТ от 9 июля 1992 и пост. КМ РТ от 18 авг. 1992. Обеспечивало разработку и реализацию гос. внешнеэкон. политики, координацию и регулирование внешнеэкон. деятельности РТ. Включало отделы: экон. и техн. экспертизы, иностр. инвестиций, информационного обеспечения внешнеэкон. деятельности, договорно-правовой, валютно-фин., протокольный, переводов, торг.-экон. сотрудничества и нетарифного регулирования, общ. учёта и отчётности; сектор экон. безопасности и охраны гос. интересов; группу советников, агентство по развитию междунар. сотрудничества; респ. отд-ние Гос. регистрационной палаты. Подчинялось Президенту и КМ РТ. Упразднено в соответствии с пост. ГС РТ от 19 июня 1997 с передачей функций *Министерству экономики Республики Татарстан.*

Министры: Ш.Р.Арсланов (1992–95), Р.Г.Ахундов (1995–97).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания отдела управления (внутр. управления) при Казан. губ. исполкоме Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов (январь 1918), к-рый был реорганизован пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 в Комиссариат по внутр. делам Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., преобразован пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат по внутр. делам, решениями Казан. губ. рев. к-та от 16 и 25 сент. 1918 и пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел управления губ. исполкома, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАСССР от 28 сент. 1920 в НКВД ТАСССР, к-рый был упразднён пост. ЦИК и СНК СССР от 15 дек. 1930 и пост. ЦИК и СНК ТАСССР от 20 дек. 1930 (с передачей функций ЦИК ТАСССР, СНК ТАСССР, Наркомату юстиции ТАСССР, Наркомату коммунального х-ва ТАСССР), восстановлен пост. ЦИК СССР от 10 июля 1934 как Управление НКВД СССР по ТАСССР, пост. ЦИК ТАСССР от 20 марта 1937 вновь как НКВД ТАСССР. Наркомат первонач. осуществлял функции общего адм. надзора, охраны рев. порядка и гражд. безопасности, руководства сов.



Министерство внутренних дел РТ.

стр-вом, милицией, уголовным розыском, ЗАГСами, пожарной охраной, коммунальным делом и местами заключения. На него были возложены задачи: реализации постановлений и распоряжений пр-ва, регистрации актов гражд. состояния, надзора за торговлей спец. предметами и материалами, обеспечения розыска и дознаний по уголовным преступлениям, учёта преступников, изучения преступности, разработки вопросов исправительно-трудовой политики, выдачи заграничных паспортов, наблюдения за деятельностью сов. аппарата и пр. С 1934 занимался обеспечением гос. безопасности (до 1943) и обществ. порядка, охраной обществ. собственности, записью актов гражд. состояния и др. В его состав входили адм. комиссия, гл. управления: милиции (канцелярия; хоз. команда; отделы: адм.-орг., снабжения; сан. часть; резерв командного состава; школа милицейского командного состава), местами заключения (канцелярия; отделы: адм.-пенитенциарный, снабжения; распределительная комиссия); управления: делами (хоз. и архивная части; фин. отдел), адм.-орг. (отделы: адм., информационно-стат.; ЗАГС), уголовного розыска (канцелярия; отд-ния: активное, секретное, учётно-регистрационное); коммунального х-ва (отделы: фин.-счётный, жил., земельный, сан.-хоз., трансп., строит.-техн., пожарный, снабжения); по эвакуации населения (1920–22); почт и телеграфов (1920–22); с 1937 — управления: гос. безопасности (до 1943), милиции; отделы: адм.-хоз., мест заключения и лагерей, трудовых колоний, тюремный, трансп., особый, спец., автотехн., пожарной охраны, актов гражд. состояния, фин., связи, кадров, архивный и др. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР, НКВД РСФСР (до 1930), НКВД СССР (1934–46).

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 НКВД ТАССР был переименован в МВД ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 5 сент. 1962 — в Мин-во охраны обществ. порядка ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 3 дек. 1968 — вновь в МВД ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ). Мин-во осуществляет борьбу с преступностью, охрану обществ. порядка и обеспечение обществ. безопасности, профилактику и предупреждение преступлений и правонарушений. Включает: секретариат, штаб, криминальную милицию, милицию обществ. безопасности, гл. следственное управление, кадровый аппарат, службу тыла, управление собств. безопасности, отдел правового обеспечения. В систему МВД РТ входят гор. и районные подразделения органов внутр. дел. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и МВД РФ (до 1991 — СССР).

Наркомы и министры: А.Ю.Измайлов (1920–21), М.А.Ахметшин (1921–22), Х.А.Чанышев (1922–24), М.У.Усманов (1924–26), Н.В.Петров (1926–27), Х.И.Мратхузин (1927–29), Г.Б.Богаутдинов (1929 — июнь 1930), А.Б.Мукминов (июль–декабрь 1930), П.Г.Рудь (март–июль 1937), А.М.Алемасов (июль–сентябрь 1937), В.И.Михайлов (сентябрь 1937 — 1939), Е.М.Морозов (1939–41), А.Г.Габитов (1941–43), П.Н.Горбу-

лин (1943–48), Ш.З.Ченборисов (1948–50), М.И.Хохлов (1950–52), М.А.Запевалин (1952–53), П.П.Семёнов (1953–54), С.З.Янев (1954–78), Н.И.Демидов (1978–83), С.И.Кирилов (1983–93), И.Г.Галимов (1993–98), А.А.Сафаров (с 1998).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Комитет государственной безопасности Республики Татарстан.*

МИНИСТЕРСТВО ЖИВОТНОВОДСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на основании Указа През. ВС ТАССР от 3 мая 1946. Осуществляло руководство животноводческим х-вом республики. Включало производств.-терр. управления: Прикамское, Южное, Вост., Пригородное; управления: зоотехн., вет., коневодства, птицев-ва и мелкого жив-ва; отделы: адм.-хоз., кадров, планово-фин., стр-ва и механизации, кормов; спец. сектор. В систему Мин-ва входили районные отделы жив-ва; орг-ции: «Татветснаббытторг», «Сельхозпромснаб», ипподром, 3 заготовительные животноводческие конторы, 2 гос. плем. рассадника, 2 обл. и 16 межрайонных вет. лабораторий, обл. опытная станция по жив-ву, Казан. вет. НИИ, 2 техникума, 3 с.-х. и 6 межрайонных колх. школ. Подчинялось СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР. Упразднено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 3 марта 1947 с передачей функций Мин-ву сел. х-ва ТАССР. Министр: А.М.Хусаинов (1946–47).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю со времени создания коммунального отдела губ. исполкома (на основании пост. общего собрания Казан. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 21 дек. 1918), реорганизованного пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Управление коммунального х-ва НКВД ТАССР, переименовано пост. ЦИК и СНК ТАССР от 13 апр. 1923 в Управление коммунального х-ва при СНК ТАССР, преобразовано пост. СНК ТАССР от 7 июля 1926 в Гл. управление коммунального х-ва НКВД ТАССР, пост. ЦИК и СНК ТАССР от 20 дек. 1930 в Гл. управление коммунального х-ва при СНК ТАССР, пост. СНК ТАССР от 28 авг. 1931 и пост. През. ЦИК ТАССР от 24 нояб. 1931 в Наркомат коммунального х-ва ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 в Мин-во коммунального х-ва ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 15 сент. 1971 в М.ж.-к.х. ТАССР. Ведало планированием, стр-вом, ремонтом и эксплуатацией жил. фонда местных Советов, гостиниц, электростанций, бань, прачечных, водоснабжения, канализации, очистки; стр-вом и ремонтом тротуаров и мостовых, газификацией, озеленением и благоустройством, эксплуатацией гор. транспорта; осуществляло застройку в городах и рабочих посёлках, инвентаризацию зданий и др. строений в них; руководило деятельностью коммунальных трестов и пр-тий. Первонач. включало управления: общее, планово-экон., жил. и коммунального х-ва, планировки и

устройства городов и посёлков, строит.; секторы: благоустройства, учёта и отчётности, техн. инвентаризации; отдел учёта и подготовки кадров; центр. бухгалтерию. В 1960–80-е гг. в состав Мин-ва входили бухгалтерия, отделы: общий, жил. х-ва, коммунальных пр-тий, планово-фин., газификации городов и нас. пунктов, кадров; сектор техн. инвентаризации. В подчинении М.ж.-к.х. ТАССР находилось управления: ремонтно-строит., гидротехн. сооружений; проектно-сметные бюро; жил.-коммунальные отделы и управления городов, рабочих посёлков, районных центров; тресты, конторы и др. пр-тия. Подчинялось ЦИК ТАССР (до 1938), СМ (до 1946 — СНК) ТАССР и аналогичному мин-ву (до 1946 — Наркомату) РСФСР. Упразднено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 31 мая 1989 с передачей функций ПО жил.-коммунального х-ва ТАССР.

Наркомы и министры: Г.В.Литов (1931–32), В.В.Маликов (1932–33), Н.И.Никольский (1933–34), Г.К.Касымов (1934–35), М.Х.Исхаков (1935–февраль 1938), М.Г.Галеев (февраль–апрель 1938), Н.И.Сорвин (апрель 1938–1940), К.М.Пелипенко (1940–43), К.В.Данько (1943–47), Я.И.Исламов (1947–53), Л.Н.Котов (1953–январь 1963), Б.Н.Донауров (январь–июнь 1963), А.А.Кириллович (июнь 1963–65), П.Д.Тунаков (1965–66), В.С.Иванов (1966–80), Ю.П.Акимов (1980–89).

См. также *Коммунальное хозяйство.*

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания Комиссариата здравоохранения Казанской Рабоче-Крестьянской Респ. (на основании пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 апр. 1918), реорганизовано пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат здравоохранения, преобразовано пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел здравоохранения губ. исполкома, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат здравоохранения ТАССР. Наркомат занимался орг-цией мед. помощи населению, сан. дела, борьбы с эпидемиями, охраны материнства и детства; руководил мед. учреждениями и аптеками в Татарстане. В его состав



Министерство здравоохранения РТ.

входили отделы: с 1920 — леч., сан.-эпидемиологический, охраны материнства и младенчества, охраны здоровья детей, фарм., суд. медицины, статистики, снабжения; с 1921 — мед. школ и мед. персонала, воен.-сан., сметно-фин., врачебной экспертизы и контроля, общий, адм. группа; с 1941 — отдел эвакуационных госпиталей. Подчинялся ЦИК ТАСССР (до 1938), СНК ТАСССР и одноим. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАСССР от 28 марта 1946 Наркомат здравоохранения ТАСССР был переименован в М.з. ТАСССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ). Мин-во осуществляет проведение гос. политики и управление в сфере здравоохранения. Включает отделы: леч. помощи, охраны здоровья матери и ребёнка, развития мед. помощи, кач-ва мед. помощи и отраслевой стандартизации, профилактической помощи населению, фармации и мед. техники, мед. страхования и внебюджетного финансирования. В систему Мин-ва входят больничные и амбулаторно-поликлинические учреждения (в т.ч. Межрегиональный клиничко-диагностический центр, Респ. клинические больницы № 1 и № 2, Дет. респ. клиническая больница и др.), диспансеры, родильные дома, станции и отд-ния скорой мед. помощи, дома ребёнка, дет. санатории, мол. кухни, центры мед. профилактики, станции и отд-ния переливания крови, фельдшерско-акушерские пункты и пр. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАСССР) и аналогичному Мин-ву РФ.

Наркомы и министры: К.Г.Мухтаров (1920 — июль 1921), Ш.Г.Гайнутдинов (июль-декабрь 1921), К.М.Стацкий (декабрь 1921 — 1922), Ф.Г.Мухамедьяров (1922—27), С.Б.Еналеев (1927—28), К.Х.Магдеев (1928—30), С.Х.Муратов (1930—31), С.М.Курбангалеев (1931—35), И.И.Беганский (1935—37), Б.Г.Кабилов (1937—38), Б.С.Гинзбург (1938—40), Х.Н.Латыпов (1940—42), В.И.Прокушев (1942—49), Н.А.Абрамов (1950—52), Г.Ф.Тихонов (1952—54), М.И.Грачёв (1954—59), Р.Ю.Ярмухаметова (1959—64), И.З.Мухутдинов (1964—84), В.К.Кириллов (1984—86), А.Д.Царегородцев (1986—88), Р.У.Хабриев (1988—94), К.Ш.Зыятдинов (1994—2007), А.З.Фаррахов (с 2007).

См. также *Здравоохранение, Медицина*.
Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЕЛЬНЫХ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. в соответствии с пост. ГС РТ от 11 мая 2001 и пост. КМ РТ от 9 июля 2001 на базе *Государственного комитета Республики Татарстан по управлению государственным имуществом* и *Государственного комитета Республики Татарстан по земельным ресурсам и земельной реформе*. Осуществляет гос. политику в сфере земельных и имущественных отношений, в т.ч. приватизацию, управление и распоряжение гос. имуществом и земельными ресурсами. Включает управления: экономики и развития имущественных отношений (отделы: экон. анализа и развития имущественных отношений, оценки, регулирования ры-

ночной инфраструктуры); учёта и информационно-аналитической работы (отделы: информационно-аналитический, учёта, информатизации); недвижимости (отделы: аренды, контроля за использованием гос. имущества, реализации); приватизации и регулирования деятельности АО (отделы: приватизации и реформирования гос. унитарных пр-тий, разграничения собственности, регулирования арендных отношений на землю, приватизации, управления и распоряжения землёй; корпоративного управления; фондового рынка); правовое (отделы: методологии; защиты имущественных интересов гос-ва; правового обеспечения земельных и имущественных отношений); делами (отдел кадров и орг. работы; хоз. часть; канцелярия; архив; машбюро); режимно-секретную службу; фин. отдел и др. В систему Мин-ва входят ГУП, терр. органы земельных и имущественных отношений. Подчиняется Президенту и КМ РТ.

Министр: В.П.Васильев (с 2001).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания Татар. респ. управления связи (на основании циркуляра Наркомата почт и телеграфов СССР от 17 окт. 1930) при Наркомате связи СССР, в 1946—56, с 1963 — Мин-ве связи СССР, в 1956—63 — Мин-ве связи РСФСР), к-рое было реорганизовано согласно приказу министра связи СССР от 24 июня 1967 в Производств.-техн. управление связи ТАСССР, преобразовано приказом министра по связи, информатике и космосу СССР от 15 янв. 1991 в Гос. пр-тие связи и информатики ТССР «Связьинформ», пост. ВС РТ от 4 марта 1993 в Мин-во связи РТ, Указом Президента РТ от 14 марта 2005 и пост. ГС РТ от 14 марта 2005 в М.и. и с. РТ. Первонач. осуществляло гос. управление всеми видами связи (междунар., междугородной, гор. и сел. телефонной, телеграфной, почтовой, радио- и проводного вещания, радиовещания, телевидения, спец. и фельдьегерской); в 2001—05 к этим функциям добавились вопросы информатизации в части развития телекоммуникаций и сетей передачи данных, средств массовой информации, теле- и ра-

диовещания, печати, издательской и полиграф. деятельности, информационного обмена и лицензирования в области связи; в наст. вр. проводит гос. политику в сфере информатизации и связи. Включает отделы: информационно-аналитический, информационной безопасности; развития информационных услуг и технологий; экон. политики; кадров и охраны труда; инвестиционной политики; развития телекоммуникационных сетей; развития услуг связи; развития услуг теле- и радиовещания; бухгалтерского учёта и отчётности; правового обеспечения; сектора: адм.-хоз.; автоматизации и делопроиз-ва; по гражд. обороне, чрезвычайным ситуациям и спец. работам; режимной работе, спец. связи и защиты информации; центры: оперативного управления связью; информационных технологий. В 1990-е гг. в систему Мин-ва входило св. 65 орг-ций и пр-тий, в нач. 21 в. — Центр информационных технологий РТ и «Комплекс-52». Подчиняется Президенту и КМ РТ.

Министры: Р.Г.Залялов (1993—2005), Ф.М.Фазылыянов (с 2005).

См. также *Связь*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ИНФОРМАЦИИ И ПЕЧАТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство жилищно-коммунального хозяйства Татарской АССР*.

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. в результате объединения Управлений: по делам иск-ва; по делам культ.-просвет. учреждений; кинофикации; по делам полиграф. пром-сти, изд-в и кн. торговли и к-та радиофикации при СМ ТАСССР на основании пост. През. ВС ТАСССР от 30 апр. 1953, Указа През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 и пост. СМ ТАСССР от 7 авг. 1953. Впоследствии Управление кинофикации, Управление по делам полиграф. пром-сти, изд-в и кн. торговли и К-т радиовещания и телевидения вновь выделились из состава М.к. ТАСССР и были подчинены непосредственно СМ ТАСССР. (См. также *Государственная телерадиовещательная компания «Татарстан»*, *Государственный комитет Татарской АССР по кинофикации*, *Министерство по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Республики Татарстан*). Организовывает реализацию гос. политики и регулирует отношения в области культуры (в т.ч. иск-ва, кинематографии, охраны и использования ист.-культ. наследия), досуга (отдыха) и обществ. орг-ций. Первонач. включало: канцелярию; гл. бухгалтерию; отделы: кинофикации, изд-в и полиграф. пром-сти, по делам иск-в, радиоиформации, культ.-просвет. работы, капитального стр-ва, планово-фин., снабжения; сектор кадров; хоз. часть. В наст. вр. в состав Мин-ва входят гл. управления: гос. контроля охраны и использования памятников истории и культуры, по кинематографии; отделы: развития



Министерство информатизации и связи РТ.

культуры городов и р-нов, междунац. культ. связей и регулирования отношений с нац.-культ. автономиями и об-вами; развития иск-в, взаимодействия с творческими союзами; развития кинематографии; регулирования гос. заказа и стр-ва; соц.-экон. программирования; юрид.; бухгалтерского учёта и отчётности; информационно-аналитический; кадров; сектор движимых культ. и ист. ценностей; ревизионная группа; канцелярия.



Министерство культуры РТ.

В числе подведомственных орг-ций М.к. РТ находятся терр. органы культуры, т-ры, кинот-ры, концертные учреждения, цирк, б-ки, киноустановки, музеи, клубы, уч. заведения, парки, зообот. сад и др. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР).

Министры: Ю.З.Закиров (1953–56), Х.Б.Рахматуллин (1956–62), Б.М.Гизатуллин (1962–73), А.С.Миндубаев (1973–76), И.Н.Алеев (1976–85), М.М.Таишев (1985–99), И.Г.Тарханов (1999–2005), З.Р.Валева (с 2005).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЛЁГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство лёгкой промышленности Татарской АССР*, *Министерство пищевой промышленности Татарской АССР*.

МИНИСТЕРСТВО ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на базе СНХ ТАССР согласно пост. ЦИК и СНК ТАССР от 6 апр. 1932 как Наркомат лёгкой пром-сти ТАССР, реорганизовано пост. През. ЦИК ТАССР от 29 авг. 1934 в Управление лёгкой пром-сти Наркомата местной пром-сти ТАССР (с февраля 1937 — при СНК ТАССР), восстановлено пост. ЦИК ТАССР от 20 июля 1937 как Наркомат лёгкой пром-сти ТАССР, переименовано Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 в М.л.п. ТАССР, преобразовано пост. През. ВС ТАССР от 30 апр. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в Мин-во лёгкой и пищ. пром-сти ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 29 окт. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 12 нояб. 1953 в Мин-во пром. товаров широкого потребления ТАССР, Указом През. ВС РСФСР от 1 дек. 1955 в М.л.п. ТАССР. Осуществляло руководство текстильной, трикотажной, швейной, валяльно-войлочной, кож., обувной, шорной, галантерейной отраслями лёгкой пром-сти ТАССР и управляло непосредственно подведомственными ему пр-ти-

ями респ. подчинения. В состав Мин-ва первонач. входило управление делами; отделы: плано-производств., рационализации, курстарной пром-сти, труда, заготовок, учётно-экон., кадров; секторы: валяльно-обувной, стронт., учёта и отчётности, проверки исполнения; бюро цен; в 1940–50-е гг. — отделы: адм.-хоз., производств.-техн., плано-экон., фин., снабжения, кадров; бухгалтерия. В ведении Мин-ва находились: в 1930-е гг. — ок. 20, в 1950-е гг. — 17 пр-тий и орг-ций. Подчинялось ЦИК ТАССР (до 1938), СМ (до 1946 — СНК) ТАССР и одноим. Мин-ву (до 1946 — Наркомату) РСФСР. Упразднено Указом През. ВС РСФСР от 16 февр. 1959 и Законом ТАССР от 13 марта 1959 с передачей функций Управлению лёгкой пром-сти *Совета народного хозяйства Татарской АССР*.

Наркомы и министры: Ю.П.Папёрный (1932 — апрель 1934), Г.Г.Ганеев (апрель–август 1934), А.П.Шабалина (1937), К.К.Валетдинов (1938–39), Г.Г.Измайлова (1939–41), В.И.Глебов (1941–42), А.Н.Гаврилушкин (1942–46), У.Х.Алипов (1946–53), К.П.Жуков (1953–57), Г.К.Ганеев (1957–59).

См. также *Лёгкая промышленность*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от лесного отдела (созд. 6 февр. 1918 на основании пост. Казан. губ. земельного к-та от 10 дек. 1917 и приказа наркома земледелия от 20 янв. 1918 при Казан. губ. земельной управе, с 23 февр. 1918 при Комиссариате земледелия Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., с мая–июня 1918 при Казан. губ. комиссариате земледелия), к-рый был реорганизован пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в лесной подотдел отдела земледелия губ. исполкома (с 1920 — Наркомата земледелия ТАССР), преобразован пост. Наркомата земледелия РСФСР от 3 марта 1921 в Управление лесами Наркомата земледелия ТАССР, пост. СНК РСФСР от 24 июня 1928 в лесной отдел «Татлесотреста» (с 1932 — «Татлесхозтреста»), пост. ЦИК и СНК СССР от 2 июля 1936 в Татар. управление лесоохраны и лесонасаждений Гл. управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК (с 1946 — СМ) СССР, Указом През. ВС СССР от 4 апр. 1947 и Указом През. ВС РСФСР от 27 июня 1947 в Татар. управление лесного х-ва Мин-ва лесного х-ва РСФСР (с 1953 — Мин-ва сел. х-ва ТАССР), пост. СМ РСФСР от 14 нояб. 1959 и пост. СМ ТАССР от 15 дек. 1959 в Татар. управление лесного х-ва и охраны лесов Гл. управления лесного х-ва и охраны лесов при СМ РСФСР (с 1965 — Мин-ва лесного х-ва РСФСР), Указом През. ВС ТАССР от 22 авг. 1979 в М.л.х. ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), упразднённое согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 (с передачей функций *Министерству экологии и природных ресурсов РТ*) и восстановленное Указом Президента РТ от 22 дек. 2006 как М.л.х. РТ. Занималось управлением в области использования, воспроиз-ва, охраны и защиты лесов, с 2007

осуществляет гос. политику, оказание гос. услуг и управление гос. имуществом в сфере лесных отношений в РТ. Первонач. включало секретариат, отделы: плано-экон., труда и заработной платы, лесного х-ва, лесопользования, лесовосстановления и защиты леса, лесозаготовок и лесохимии, побочного пользования и сел. х-ва, производств.-техн., капитального стр-ва, охраны труда, товаров нар. потребления, сбыта лесопродукции и непрод. товаров, фин., кадров; бухгалтерию; группы: проектно-конструкторскую, нормативно-иссл.; с 2007 — отделы: лесопользования; лесовосстановления; гос. контроля, надзора и защиты лесного фонда; экономики и размещения гос. заказа; финансов, бухгалтерского учёта и контроля; по администрированию платежей за пользование лесным фондом; адм.-хоз.; производств.-техн. В систему Мин-ва входили: в кон. 20 в. — 30 лесхозов, лесхоз-техникум, нац. парк *Нижняя Кама*, 123 лесничества; в нач. 21 в. — 30 лесхозов и иных учреждений. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ и Федеральной службе лесного х-ва РФ (до 1991 — СМ ТАССР и Мин-ву лесного х-ва РСФСР).

Министры: А.А.Гуляев (1979–84), А.Г.Гаянов (1984–2001), З.Н.Абдуллин (с 2006).

См. также *Лесное хозяйство*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ И БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство лесной промышленности Татарской АССР*.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на базе трестов «Татлес» и «Татдрев» в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 5 мая 1939 как Наркомат лесной пром-сти ТАССР. Он включал секретариат; управления: лесозаготовок и сплава, деревообработки; отделы: сводного планирования, фин., проектно-техн. и капитального стр-ва, адм.-хоз., лесоснабжения и сбыта, торг., кадров; бухгалтерию; спец. сектор; группу статистики. Ему подчинялись: 2 треста, 12 леспромпхозов, 10 лесоз-дов, лесоперевалочная база, мебельная ф-ка, центр. материально-техн. база, проектно-изыскательное бюро. Наркомат находился в подчинении СНК ТАССР и одним. Наркомата РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат лесной пром-сти ТАССР переименован в М.л.п. ТАССР, к-рое было реорганизовано Указом През. ВС ТАССР от 14 апр. 1949 в Мин-во лесной и бумажной пром-сти ТАССР, преобразовано Указом През. ВС ТАССР от 26 марта 1951 вновь в М.л.п. ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 30 апр. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в Мин-во лесной и бум. пром-сти ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 23 июля 1954 и Указом През. ВС РСФСР от 5 авг. 1954 в М.л.п. ТАССР. Занималось орг-цией лесозаготовок и сплава леса, развитием лесопильной и деревообр. пром-сти, произ-вом мебели, разработкой лесосечного фонда, механизацией производств. процессов и др. В его состав входили бухгалтерия; отделы: адм.-хоз.; производств. по лесозаготовкам и

сплаву; производств.-техн. по лесопилению и деревообработке; планово-экон.; капитального стр-ва; фин.; кадров, труда и зарплаты. В системе Мин-ва находились тресты «Татспецзаг» и «Татлесдрев» (до 1954), 16 лес-промхозов, 3 (до 1954 — 6) лесоз-да, лесок-мб-т, мебельная ф-ка (до 1954), центр. ремонтно-механическая мастерская, центр. материально-техн. база, строит. управление. Подчинялось СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР. Упразднено на основании Указа През. ВС РСФСР от 13 июля 1955 с передачей функций тресту «Татлес».

Наркомы и министры: М.Г.Газизов (1939–40), П.В.Владимиров (1940–42, 1948–55), Н.И.Коровин (1942–43), Г.В.Шипунов (1943–48).

См. также *Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на основании пост. СМ РСФСР от 3 июля 1961 как Управление вод. х-ва при СМ ТАССР, реорганизовано пост. СМ РСФСР от 27 дек. 1965 в Управление мелиорации и вод. х-ва при СМ ТАССР, преобразовано пост. През. ВС ТАССР от 25 июля 1967 и Указом През. ВС РСФСР от 23 янв. 1968 в М.м. и в.х. ТАССР. Осуществляло техн. политику в развитии мелиорации и вод. х-ва, руководило стр-вом и эксплуатацией оросительных, осушительных и обводнительных систем, координировало работу водохоз. орг-ций и пр-тий на терр. Татарстана. Включало канцелярию, бухгалтерию, отделы: планово-экон., труда и заработной платы, техн., капитального стр-ва, гл. механика, гл. энергетика, кадров. В систему Мин-ва входили районные и межрайонные управления эксплуатации мелиоративных систем, водохранилищ и групповых сел. водопроводов, хозрасчётные проектные группы, районные ПО «Полив», ремонтно-строит. орг-ции (тресты, ПМК, хозрасчётные участки), управления производств.-технол. комплектации, автобазы, з-ды по произ-ву железобетонных изделий, дирекции строящихся мелиоративных объектов, управления эксплуатации Нижнекамского и Куйбышевского вдхр., трест «Сельхозводстрой». Подчинялось СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР. Упразднено в соответствии с распоряжением СМ РСФСР от 24 июля 1989 и Указом През. ВС ТАССР от 11 сент. 1989 с передачей функций проектно-строит.-эксплуатационному объединению «Татводмелиорация».

Министры: Х.К.Каратаев (1968–69), М.Ш.Шаймиев (1969–83), Г.Н.Захаров (1983–85), А.К.Самаренкин (1985–89).

См. также *Водное хозяйство, Мелиорация*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство местной промышленности Татарской АССР, Министерство топливной промышленности Татарской АССР*.

МИНИСТЕРСТВО МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР,

ведёт историю от кооп. отдела Казан. губ. СНХ (созд. 22 апр. 1918 на основании Декрета СНК от 10 апр. 1918), к-рый был переименован в июле 1919 в кооп.-кустарный отдел Казан. губ. СНХ, реорганизованный пост. Казан. губ. СНХ от 23 июня 1920 в Управление по делам кустарной и мелкой пром-сти и промысловой кооперации («Таткустпром»), пост. През. СНХ ТАССР от 6 апр. 1922 в Татар. торг.-заготовительную контору по кустарным изделиям СНХ ТАССР («Таткустторг»), пост. През. СНХ ТАССР от 8 авг. 1922 в отдел кустарной и мелкой пром-сти Татар. респ. торг. пр-тия, пост. През. ЦИК ТАССР от 29 авг. 1934 в Наркомат местной пром-сти ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 в М.м.п. ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 26 мая 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в Мин-во местной и топливной пром-сти ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 7 авг. 1954 и Указом През. ВС РСФСР от 16 авг. 1954 вновь в М.м.п. ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 25 июня 1963 в Управление пром. товаров и худож. промыслов Мин-ва пром-сти прод. товаров ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 16 февр. 1965 и Указом През. ВС РСФСР от 24 февр. 1965 в Управление местной и топливной пром-сти СМ ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 8 янв. 1966 и Указом През. ВС РСФСР от 12 янв. 1966 в М.м.п. ТАССР. Осуществляло руководство лёгкой и пищ. (до 1937), металло- и деревообр., обувной, меховой, шорной, швейной, мебельной, картонажной, вагной, верёвочной отраслями местной пром-сти и произ-вом изделий нар. худож. промыслов; управляло непосредственно подведомственными ему пр-тиями, хоз. орг-циями и учреждениями респ. подчинения; занималось общим наблюдением и содействием пром. кооперации. В состав Мин-ва первонач. входили управления: делами, пищ. пром-сти; отделы: адм.-хоз., сводно-плановый; секторы: учётно-отчётный, статистики, металлообр., строит. материалов, районной пром-сти; бухгалтерия; с кон. 1930-х гг. — отделы: планово-экон., техн., производств., фин., адм.-хоз., кадров; проектно-конструкторское бюро; бухгалтерия. В его ведении находились: в 1930-х гг. — 28 пр-тий; в 1980-х гг. — 34 пр-тия, хозрасчётный участок «Татарместпром», контора комплектации и эффективного использования материальных ресурсов, Казан. уч. комб-т. Подчинялось ЦИК ТАССР (до 1938), СМ (до 1946 — СНК) ТАССР и аналогичному Мин-ву (до 1946 — Наркомату) РСФСР. Упразднено согласно Указу През. ВС ТАССР от 27 июня 1989 с передачей функций Татар. терр. ПО местной пром-сти «Татарместпром».

Наркомы и министры: А.Г.Ганеев (1934 — март 1937), Г.П.Тикк (март–сентябрь 1937), Н.П.Воржецов (сентябрь 1937 — 1938), П.Д.Филимонов (1938–41), М.Я.Шкробель (1941–44), Ф.В.Шагимарданов (1944–46), А.А.Медведев (1946–48), М.Ш.Сираев (1948–59), У.З.Закиров (1959–60), Б.З.Мулюков (1960–62), В.К.Успенский (1962 — январь 1963), В.И.Матвеев (январь–октябрь 1963), Н.Х.Козлов (1966–85), Ю.И.Демидов (1985–89).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на основании Указа През. ВС ТАССР от 10 сент. 1939 как Наркомат мясной и мол. пром-сти ТАССР, преобразовано Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 в М.м. и м.п. ТАССР. Руководило мясной, яично-птичной, мол., маслодельной, сыроваренной, клеежировой пром-стью местного значения. Включало бухгалтерию, отделы: адм.-хоз., планово-фин., производств.-техн., кадров. В систему Мин-ва входили тресты «Маслопром», «Птицепром», Казан. гор. мол. з-д, 4 мясок-мб-та, кормовые х-ва «Осинники» и «Свияжск». Подчинялось СНК (с 1946 — СМ) ТАССР и аналогичному Наркомату (с 1946 — Мин-ву) РСФСР. Упразднено согласно распоряжению СМ СССР от 15 янв. 1950, пост. През. ВС ТАССР от 30 янв. 1950 и Указу През. ВС РСФСР от 7 февр. 1950 с передачей функций Мин-ву мясной и мол. пром-сти РСФСР.

Наркомы и министры: З.З.Абдульманов (1939–40, 1946–49), П.П.Черзор (1940–46).

См. также *Молочная и масло-сыроваренная промышленность, Мясная промышленность*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство образования и науки Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от Комиссариата просвещения Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. (созд. на основании пост. Наркомата просвещения РСФСР от 21 янв. 1918 и пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918), к-рый был реорганизован пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 и 31 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат нар. образования, пост. Совета отделов по нар. образованию Казанской губ. от 7 окт. 1918 и пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел нар. образования при губ. исполкоме, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат просвещения ТАССР. Первонач. Наркомат управлял всеми отраслями культ. стр-ва (школьное и дошкольное дело, полит.-просвет. работа в массах, проф.-техн. подготовка, издательская деятельность, культ.-просвет. учреждения, т-ры, кино, музыка, изобразительное иск-во), с сер. 1920-х гг. на него возлагалось руководство науч., уч., лит.-просвет. и худож. деятельностью общего и проф. характера, работой науч., музейных и худож. учреждений; с 1930-х гг. руководил только нар. образованием, в 1936–45 — также и культ.-просвет. работой в Татарстане. Включал: в 1920-е гг. — Орг. центр (отделы: адм.-орг., стат., снабжения, планово-фин.), *Академический центр* (общая канцелярия; управление архивным делом; секторы: переводческий, науч.; отделы: по делам музеев, худож.; бюро краеведения — с 1925); гл. уп-

правления: социального и полит. образования (секретариат, отделы: единой трудовой школы, дошкольного воспитания, социально-правовой охраны несовершеннолетних — с 1922), по отделам нар. образования — в 1920–21, проф. и техн. образования (отделы: адм.-орг., высш. уч. заведений, подготовки работников просвещения, техн. образования, с.-х. и лесного образования, подготовки рабочих вод. транспорта, подготовки рабочих дорожного транспорта, проф. образования рабочих, уч.-контрольный, обслуживания уч.-ся, худож. образования), полит.-просвет. внешкольного образования (отделы: адм.-орг., агитационный, пропагандистский, ликвидации безграмотности, хоз. часть), управление гос. изд-вом (отделы: адм.-хоз., издательский, техн., распределения, нац. меньшинств); в 1930-е гг. — управления: школьное, ср. школ, нач. школ, школ взрослых, полит.-просвет.; отделы: общий, дошкольный, детдомов, кадров, капитального стр-ва, планово-фин., бухгалтерию, стат. группу, бюро жалоб, консультационный пункт, методический кабинет; в 1940-е гг. — управления: делами, школьное, полит.-просвет. работы и школы взрослых; отделы: школ рабочей и сел. молодёжи, дет. домов, дошкольного воспитания, планово-фин., кадров, снабжения, строит.; бухгалтерию; стат. группу. В ведении Наркомата находились: районные (до 1930 — кантонные), гор. отделы нар. образования, нач., ср., полит.-просвет. школы, техникумы, пед. уч-ща, детсады и др. внешкольные заведения, методические кабинеты, детдома и интернаты, б-ки, избьи-читальни, дворцы и дома культуры, музеи, парки культуры и отдыха, науч.-иссл. учреждения, структуры по охране памятников, курсы подготовки кадров, Татар. ин-т усовершенствования учителей. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и аналогичному Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат просвещения ТАССР был переименован в Мин-во просвещения ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 8 авг. 1988 — в Мин-во нар. образования ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), пост. ГС РТ от 22 июня 1995 — в Мин-во образования РТ, пост. ГС РТ от 9 сент. 2004 — в М.о. и н. РТ. Обеспечивает осуществление гос. политики в области дошкольного, начального, неполного осн. и ср. (полного) общего, профес., доп., а также пед. ср., высш. проф., послевузовского образования; с 2004 управляет также науч. и науч.-техн. деятельностью гос. образовательных учреждений. В составе Мин-ва: в сев. 1940-х — 1950-е гг. — отделы: общий, школ, школ рабочей и сел. молодёжи (до 1949), детдомов, дошкольный, планово-фин., кадров, бухгалтерия, строит. группа; в 1960–1980-е гг. — отделы: общий, школьный, школ-интернатов, дошкольный, строит., кадров, бухгалтерия; в 1990-е гг. — канцелярия, отделы: орг.-уч. работы, воспитательной работы, подготовки и издания программ и уч. пособий, уч.-производств., охраны труда и трудового обучения, проф. подготовки, кадров, планово-экон. и фин., комплектаций и материально-техн. снабжения, контрольно-ревизионный; секторы: дошкольного вос-

питания, школ-интернатов, статистики, жил.-бытовой, трудового обучения, подготовки кадров; бухгалтерия, группа техн. надзора и капитального стр-ва; в 2000-е гг. — департаменты: программно-целевого управления образованием (управление делами, отделы: программно-целевого управления ср. образованием, развития нац. образования и межрегионального сотрудничества, орг.-аналитический, техн. и хоз. обслуживания); секторы: дошкольного образования, спец. и мобилизационной работы, писем; канцелярия); нач. и ср. проф. образования (отделы: развития нач. проф. образования, развития ср. проф. образования, координации науч. исследований, разработок и высш. образования); управления: информационной политики (отделы: развития информационных технологий в образовании, автоматизированных систем управления информационной безопасности; лицензирования, аттестации и аккредитации уч. заведений, орг.-ции единого гос. экзамена); воспитательной работы (отделы: пед. поддержки и реабилитации, развития воспитания и доп. образования детей, комплексного обеспечения образовательного процесса и респ. имущества); гос. службы и кадров (отделы: кадровой политики, междунар. сотрудничества в образовании, развития доп. и послевузовского проф. образования; секторы: аттестации пед. кадров, пед. уч. заведений); планирования, исполнения бюджета, бухгалтерского учёта и фин. обеспечения (отделы: экономики бюджетного планирования и оплаты труда, стат. наблюдения и экон. анализа, оптимизации бюджетных расходов и развития нормативно-подушевого финансирования, бухгалтерского учёта и отчётности); отделы: разработки стратегии развития образования, юрид. В системе Мин-ва — детсады и др. заведения дошкольного образования, нач., осн., ср. школы, школы-интернаты, классы для детей с ограниченными возможностями здоровья, детдома, проф. лицеи, колледжи и уч-ща, пед. колледжи, уч-ща и техникумы, учреждения доп. образования, ряд вузов и т. д. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР).

Наркомы и министры: Х.Ш.Султанов (1920–21), Ш.Г.Ахмадеев (1921–22, 1924–26), М.Ю.Брундуков (1922–24), М.Х.Тагиров (1926–27), Н.К.Мухутдинов (1927–28), И.Ш.Рахматуллин (1928–31), А.Т.Биктагиров (1932–34), Ш.Г.Башкиров (1934–37), Г.А.Бакиров (1937–38), З.Ф.Шарипов (1938–39), У.Т.Контюков (1939–48), Г.Г.Абугаров (1948–50), А.Г.Валиуллина (1950–58), М.И.Махмутов (1958–76), В.В.Иванов (1976–80), Р.А.Низамов (1980–90), В.Г.Гайфуллин (1990–97), Ф.Ф.Харисов (1997–2004), Р.Ф.Шайхелисламов (2004–07), Н.М.Валеев (с 2007).

См. также *Культурная революция.*

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство образования и науки Республики Татарстан.*

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство внутренних дел Республики Татарстан.*

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на основании Указа През. ВС ТАССР от 12 дек. 1988 как Гос. к-т ТАССР по охране природы, после преобразования в соответствии с пост. ВС РТ от 25 дек. 1992 наст. назв. Осуществляло охрану окруж. природной среды, регулирование и использование природных ресурсов, обеспечение их воспроиз-ва и экол. безопасности. Включало управления: охраны окруж. среды (отделы: охраны атм. воздуха, вод. ресурсов, земельных ресурсов и утилизации отходов, животного и растительного мира, мониторинга окруж. среды); гос. экол. экспертизы и нормирования природопользования (отделы: природопользования и восстановления природных ресурсов, экономики и планирования природных ресурсов); адм.-фин. (отделы: фин., ревизорский, нормативно-правового регулирования, канцелярия, хоз. сектор); сектор радиоэкол. безопасности; гос. региональную инспекцию (2 терр. управления и 7 региональных инспекций); спец. инспекции: охраны и воспроиз-ва вод. ресурсов малых рек; по обслуживанию осн. деятельности; аналитического контроля (9 региональных инспекций). Подчинялось Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР, ТССР) и аналогичному Мин-ву РФ. Упразднено в соответствии с пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.*

Пред. гос. к-та — А.А.Сидельников (1989–92); министр — А.И.Щеповских (1993–2001).

См. также *Охрана природы.*

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю от отдела пищ. пром-сти (созд. 27 янв. 1919 при Казан. губ. СНХ, с 28 сент. 1920 — при СНХ ТАССР), к-рый был реорганизован приказом СНХ ТАССР от 6 янв. 1922 в Управление объединённых ф-к и з-дов пищ. пром-сти ТАССР («Татпищтрест»), переименован пост. СНК ТАССР от 4 дек. 1930 в Гос. объединение ф-к и з-дов пищ. и спиртовой пром-сти ТАССР («Татсельпромтрест»), преобразован пост. ЦИК и СНК ТАССР от 4 янв. 1931 в сектор (с 1933 — управление) пищ. пром-сти Наркомата снабжения ТАССР (с августа 1934 — Наркомата местной пром-сти ТАССР), пост. СНК ТАССР от 5 февр. 1937 в Управление пищ. пром-сти при СНК ТАССР, пост. ЦИК ТАССР от 26 февр. и 26 марта 1937 в Наркомат пищ. пром-сти ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 в М.п.п. ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 30 апр. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в Мин-во лёгкой и пищ. пром-сти ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 29 окт. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 12 нояб. 1953 в Мин-во пром-сти прод. товаров ТАССР, пост. През.

ВС ТАССР от 8 янв. 1966 и Указом През. ВС РСФСР от 12 янв. 1966 в М.л.п. ТАССР. Осуществляло руководство мясной и мол. (до 1939), плодоовощной, рыбной, макаронной, кондитерской, маслосебяно-жировой, крахмалопаточной, мукомольной, хлебопекарной, табачной, сах., ликёрово-водочной, безалкогольных напитков, пивоваренной, парфюмерно-косметической отраслями пищ. пром-сти и управляло непосредственно подведомственными ему пр-тиями респ. подчинения. В состав Мин-ва входили отделы: адм.-хоз., плано-экон., производств.-техн., фин., кадров; бухгалтерия; центр. лаборатория. В его ведении первонач. находилось ок. 20, в 1950–80-е гг. — ок. 30 пр-тий. Подчинялось ЦИК ТАССР (до 1938), СМ (до 1946 — СНК) ТАССР и одним. Мин-ву (до 1946 — Наркомату) РСФСР. Упразднено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 12 дек. 1985 с передачей функций Агропром. к-ту ТАССР.

Наркомы и министры: В.Ф. Анисимов (1937), П.М. Андриянов (январь–апрель 1938), Г.Ш. Шагимарданов (апрель–май 1938), Е.Я. Матвеев (июнь–июль 1938), Н.Х. Лапылов (июль 1938 — январь 1942), Г.Г. Измайлова (январь–октябрь 1942), П.Я. Вагажников (1943–51), В.В. Варламов (1951–53), И.А. Абдрафиков (1953–59), Н.Г. Гайфутдинов (1959–60), У.З. Закиров (1960–63), В.И. Матвеев (1963–68), И.З. Фатхуллин (1968–73), И.Е. Горюнянский (1973 — январь 1985), В.К. Чаплыгин (январь–декабрь 1985).

См. *Пищевая промышленность*.

Е.Б. Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на основании пост. ГС РТ от 22 июня 1995 как Гос. к-т РТ по чрезвычайным ситуациям, к-рый был реорганизован пост. ГС РТ от 11 окт. 1995 в Гос. к-т РТ по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; преобразован пост. ГС РТ от 25 апр. 1996 в Мин-во по чрезвычайным ситуациям РТ, к-рое было переименовано пост. ГС РТ от 19 июня 1997 (наст. назв.). Осуществляет руководство в области гражд. обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Включает управления: делами, фин.-экон.; отделы: управления рисками чрезвычайных ситуаций регионального и межмуниципального характера, мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, перспективного развития и реабилитации, реализации полномочий в области гражд. обороны, орг-ции повседневной деятельности и функционирования терр. подсистем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, планирования и управления деятельностью Мин-ва, информационный, автоматизированных систем управления, создания и поддержания готовности терр. средств управления и систем оповещения, общий, адм.-хоз., бухгалтерского учёта и отчетности, методологии и фин. анализа, труда и заработной платы, договорно-претензионной деятельности и разработки норматив-

ных правовых актов, кадрового аудита и управления персоналом, подготовки должностных лиц и обучения населения, по работе со средствами массовой информации, создания, аттестации и регистрации аварийно-спасательных формирований; секторы: режима секретности, спец. связи. В систему Мин-ва входят гор. и районные управления по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям, Уч. центр гос. противопожарной службы, Уч.-методический центр гражд. обороны, Респ. центр реабилитации, Поисково-спасательная служба, Производств.-техн. центр гос. противопожарной службы, склады гражд. обороны. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ и аналогичному Мин-ву РФ.

Пред. Гос. к-та: В.А. Швецов (1995–96). Министры: В.А. Власов (1996–2007), Р.З. Хабибуллин (с 2007).

Е.Б. Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ МОЛОДЁЖИ, СПОРТУ И ТУРИЗМУ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на базе *Государственного комитета Республики Татарстан по делам детей и молодёжи и Государственного комитета Республики Татарстан по физической культуре, спорту и туризму* согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 как Мин-во по делам молодёжи и спорту РТ, преобразовано пост. ГС РТ от 29 апр. 2005 в М. по д. м., с. и т. РТ. Осуществляет гос. управление в сфере физ. культуры, спорта, туризма и молодёжной политики. Включает отделы: орг. работы, развития и бюджетного планирования, информационно-аналитической и науч. работы, массовой физкультур.-оздоровительной работы, развития видов спорта, работы с дет. и молодёжными орг-циями, доп. образования и социальных программ, развития туристической индустрии, гос. регулирования и орг-ции туристической деятельности, общий; секторы: межрегионального и международного сотрудничества, спорт. и самостоятельного туризма, по вопросам гос. службы и кадров, делопроиз-ва и контроля, юрид. работы. В системе Мин-ва — 39 учреждений молодёжной направленности и спорт. профиля. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ.

Министр — М.М. Бариев (с 2001).

Е.Б. Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ МОЛОДЁЖИ И СПОРТУ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство по делам молодёжи, спорту и туризму Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ ПЕЧАТИ, ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ И СРЕДСТВ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от отдела печати (созд. пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 нояб. 1917) при губ. Совете (с 1919 — при Казан. губ. исполкоме Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов), реорганизованного на основании Декрета ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 в Казан. отд.-ние Гос. изд-ва и восстановленного пост. СНК ТАССР от 11 апр. 1941 (действовало до октября того же года), от 30 июля 1945 и распоряжения СНК ТАССР от 11 янв. 1946 как

Управление изд-в и полиграфии при СНК (СМ) ТАССР, к-рое было преобразовано пост. СМ ТАССР от 5 сент. 1949 в Управление по делам полиграф. пром-сти, изд-в и кн. торговли при СМ ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 30 апр. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в отдел изд-в и полиграф. пром-сти Мин-ва культуры ТАССР, пост. Бюро Татар. обкома КПСС и СМ ТАССР от 30 окт. 1963 в Управление по печати при СМ ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 19 сент. 1972 в Управление по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли СМ ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 22 авг. 1979 в Гос. к-т ТАССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли, пост. ВС ТССР от 5 июля 1991 в Мин-во информации и печати ТССР (с 1992 — РТ), пост. ГС РТ от 15 сент. 1999 в Мин-во с наст. назв. Осуществляло проведение гос. политики в области прав граждан и народов на свободу слова, печати и творчества, на информацию и пользование достижениями культуры. Включало: канцелярию, бухгалтерию, отделы: производств.-техн., плано-экон. (с 1993 — экономики и финансов), кадров. В ведении Мин-ва находились: Татар. кн. изд-во, Татар. кн. объединение, Полиграф. комб-т им. К.Я. Куба, Гос. кн. палата, изд-во «Магариф» (с 1993), 39 районных типографий, 15 респ. и 49 районных редакций газет и журналов. Подчинялось Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР и аналогичному Гос. к-ту РСФСР). Упразднено согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2004 с передачей части функций Мин-ву связи РТ.

Пред. Гос. к-та и министры: Н.С. Пушкарёв (1979–80), Е.А. Лисин (1980–85), А.С. Миндубаев (1985–89), Ш.Ш. Хамматов (1989–92), И.Г. Ахметзянов (1992–99), З.Р. Валеева (1999–2001).

См. также *Книговедение*.

Е.Б. Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ПРОИЗВОДСТВА И ЗАГОТОВОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания Комиссии по внутр. торговле при Экон. совещании (ЭКОСО) СНК ТАССР (на основании пост. ЭКОСО СНК ТАССР от 29 нояб. 1923), к-рая была преобразована пост. ЦИК и СНК СССР от 9 мая 1924 и пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 22 дек. 1924 в Наркомат внутр. торговли ТАССР, пост. ЦИК и СНК ТАССР от 24 янв. 1927 в Наркомат торговли ТАССР, упразднённый пост. ЦИК и СНК ТАССР от 4 янв. 1931 (с передачей функций Наркомату снабжения ТАССР) и восстановленный пост. През. ЦИК ТАССР от 29 авг. 1934 как Наркомат внутр. торговли ТАССР, пост. През. ЦИК ТАССР от 3 февр. 1938 как Наркомат торговли ТАССР. Веду-

дил торг. политикой, регулировал внутр. торг. оборот, содействовал развитию внутр. рынка и гос. торговли, разрабатывал вопросы финансирования, кредитования и орг-ции статистики торговли, занимался снабжением населения хлебом, осуществлял заготовку прод. и пром. товаров, сырья и пушнины; с 1930-х гг. на него возлагались общее руководство, регулирование и инспектирование местных торгов и уч. заведений, разработка мер по развёртыванию и планированию товарооборота и цен и др. Включал: в 1920-е гг. — управление делами, отделы: планово-экон., статистики и экономики, регулирования заготовок с.-х. продуктов, торг. инспекции, снабжения, пром. товаров, кадров, бухгалтерию; в 1930–40-е гг. — отделы: адм.-хоз., прод. товаров, пром. товаров, орг-ции торговли, планово-экон., обществ. питания, колх. торговли, кадров; секторы: цен, плодоовощной; бухгалтерию; контрольно-учётное бюро; группу по руководству подсобным х-вом. В системе Наркомата находились: кантональные уполномоченные по внутр. торговле (до 1930), 70 районных и 3 гор. торг. отдела (1930–40-е гг.), 84 торго. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и одноим. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат торговли ТАССР был переименован в Мин-во торговли ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), пост. ГС РТ от 25 апр. 1996 — в Мин-во торговли и потреб. услуг РТ, пост. ГС РТ от 21 дек. 1998 — в Мин-во торговли и экон. сотрудничества РТ, пост. ГС РТ от 11 мая 2001 — в Мин-во торговли и внешнеэкон. сотрудничества, Указом Президента РТ от 10 июля 2007 — в М.п. и т. РТ. Мин-во занималось планированием, регулированием и орг-цией торговли и контролем за работой торгующих пр-тий; с сер. 1990-х гг. осуществляло гос. политику в сфере потреб. рынка, торговли, бытового обслуживания населения, экон. сотрудничества; в нач. 21 в. — управляло внешнеэкон. деятельностью, регулировало обеспечение внутр. торг. рынка товарами и услугами, с 2007 — проводит гос. политику в области пром-сти и потреб. рынка, по управлению в сфере междунар., межрегиональных и внешнеэкон. связей. В состав Мин-ва входили: в 1940–60-е гг. — отделы: адм.-хоз., планово-фин., торг., производств.-техн., орг-ции торговли, обществ. питания, кадров; секторы: заготовок, цен, по торговле хлебом и хлебопродуктами; в 1970–80-е гг. — отделы: общий; планово-экон.; по торговле прод. товарами; по торговле пром. товарами; фин.; бухгалтерского учёта, контроля и ревизии; капитального стр-ва; орг-ции торговли; кадров; лаборатории: по внедрению новой техники; науч. орг-ции труда; экон. информации и конъюнктуры торговли; уч.-методический кабинет; архив; в нач. 21 в. — отделы: координации междунар. внешнеэкон. связей, координации межрегионального сотрудничества, презентационных мероприятий, офиц. протокола, офиц. переводов, защиты рынка и продвижения продукции и услуг, аудита торг. домов и развития сети предст-в, маркетинга и логистики продукции и услуг, поддержки

выставочных мероприятий, координации проектов с иностр. инвестициями, программ поддержки экспорта и анализа внешнеэкон. деятельности, реализации федеральных программ, координации сотрудничества с междунар. экон. орг-циями, по работе с особой экон. зоной, бюджетного планирования и финансов, юрид., кадров и кадровой политики, общий, содержания здания; секторы: экон. безопасности, электронного документооборота, гос. заказа. С 2007 — отделы: маш.-строит. комплекса; оборонного комплекса; отраслевого управления пром-стью; анализа кадрового потенциала пром-сти и торговли; развития предпринимательства; инвестиционной



Министерство промышленности и торговли РТ.

деятельности; инновационной деятельности; энергетического комплекса и энергоресурсосбережения; нефтеперераб. и нефтехим. комплексов; нефтедоб. комплекса; развития газовой инфраструктуры и обеспечения топливно-энергетическими ресурсами; координации междунар. экон. связей и сотрудничества со странами СНГ; офиц. протокола; переводов; респ. и федеральных программ развития экспорта и анализа внешнеэкон. деятельности; координации сотрудничества с междунар. фин. орг-циями; координации сотрудничества с регионами РФ и развития торг. домов; анализа и развития потреб. рынка услуг; реализации программ развития торговли, бытовых услуг и обществ. питания; планирования выставочной деятельности; маркетинга и стратегического развития пром-сти и потреб. рынка; аудита производств.-хоз. деятельности; развития информационных технологий; экон. анализа пром-сти и потреб. рынка; орг. работы; делопроиз-ва; общий; подготовки информационных материалов и презентационных мероприятий; по мобилизационной работе; юрид.; фин. планирования, учёта и отчётности; кадров; системы менеджмента кач-ва; сектор гос. заказа. В системе Мин-ва: в 1980-е гг. — 2 гор. управления, 43 районных и гор. отдела торговли, ок. 3,5 тыс. пр-тий. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР).

Наркомы и министры: А.Н.Злобин (июнь–октябрь 1924), В.И.Исхаков (октябрь 1924–1926), В.Н.Ануфриев (1926–27), И.М.Бажанов (1927 – январь 1930), В.Н.Никольский (январь–ноябрь 1930), Н.И.Анцишкин (ноябрь 1930–1931), М.И.Залипский (1934–36), Н.М.Скоморовский (1936–37), Е.П.Павлова (1937–38), Д.В.Павлов (1938–39), Г.Л.Ахмадуллин (1939–40),

М.М.Архипов (1940–42), П.А.Щелчков (1942–43), И.Я.Морозов (1943–44), Х.Х.Мухаметзянов (1944–47), В.А.Чванов (1947–56), М.М.Талантов (1956–58), М.И.Исмагилов (1958–62, 1964–67), М.Ш.Шакиров (1962–64), И.А.Ташбулатов (1967–79), Ф.Б.Багаутдинов (1979–87), Р.Ф.Муратов (1987–89), Ф.Х.Мухаметшин (1989–90), А.И.Нуруллин (1990–96), А.И.Конюшева (1996–97), И.З.Тимиргазеев (1997–98), Х.М.Салихов (1998–2007), А.А.Когогин (с 2007). См. также *Промышленность, Торговля*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство пищевой промышленности Татарской АССР*.

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство лёгкой промышленности ТАССР*.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство образования и науки Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство информатизации и связи Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО СЁЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗАГОТОВОК ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО СЁЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от Казан. губ. земельной к-ты и Казан. губ. земельной управы (созд. в июне 1917 на основании Положения о земельных к-тах от 21 апр. 1917), к-рые были преобразованы согласно пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 в Комиссариат земледелия Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат земледелия, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел земледелия губ. исполкома, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат земледелия ТАССР. Первонач. Наркомат занимался установлением земельных отношений, орг-цией соц. сел. х-ва, осуществлением соц. землеустройства и землепользования, развитием агр. работы, лесного х-ва и др.; с 1930-х гг. руководил развитием всех отраслей сел. х-ва, подготовкой колх. кадров и специалистов, орг-цией труда в колхозах, распределением ден. средств и материальных ресурсов, проведением землеустроит. работ и контролем за правильным использованием колхозами переданных им земель, вет. обслуживанием и деятельностью гос. вет. инспекции, а также с.-х. электрификацией, гос. заповедниками, лесоуст-

ройством и охраной лесов, МТС и машинно-тракторными мастерскими. В 1920-е гг. включал управления: адм.-орг., фин.-счётно-землеустройства и мелиорации, земледелия и сел. х-ва, с.-х. образования, по с.-х. опытному делу; отделы: издательский, статистики; с 1930-х гг. — управления: зернового (отделы: машинно-техн., агротехн., семенной), жив-ва, лесами местного значения, вет.; отделы: землеустройства и мелиорации, капитального стр-ва, плано-фин., учётно-стат.; в 1940-е гг. — управления: агротехники и механизации, сортово, плодовоощное, жив-ва; отделы: землеустройства, плано-экон., фин., капитального стр-ва; инспекцию по семенному контролю. В ведении Наркомата находились районные (до 1930 — кантонные) земельные отделы, колхозы, совхозы, плодовоощные питомники, МТС, техникумы, ПТУ и школы с.-х. образования, гос. конез-ды, Татар. опытная станция по жив-ву, конторы «Сельхозснабжение», «Агролессем», «Ветснаббытторг», Казан. респ. ипподром, «Ремтрест», гос. кузница. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и одноим. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат земледелия ТАССР был реорганизован в Мин-во земледелия ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 3 марта 1947 — в Мин-во сел. х-ва ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 30 апр. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 — в Мин-во сел. х-ва и заготовок ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 11 дек. 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 22 дек. 1953 — вновь в Мин-во сел. х-ва ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 31 марта 1962 — в Мин-во произ-ва и заготовок с.-х. продуктов ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 9 марта 1965 — в Мин-во сел. х-ва ТАССР, Указом През. ВС ТАССР от 12 дек. 1985 — в Агротехн. к-т ТАССР, пост. ТАССР от 7 февр. 1991 — в М.с.х.и п. ТССР (с 1992 — РТ). Осуществляло руководство сел. х-вом, мясной и мол., с 1985 — пищ. пром-стью, заготовками продукции, стр-вом, производств. обслуживанием и материально-техн. снабжением колхозов, совхозов, крест. х-в и пр-тий АПК и межотраслевое управление в области приёмки и переработки зерна, мелиорации земель, лесного и рыбного х-ва. В наст. вр. Мин-во реализует гос. политику и управляет АПК и прод. обеспечением в республике. В 1970-е гг. в его состав входили отделы: плано-экон., труда и заработной платы, механизации и электрификации, земледелия и семеноводства, кормопроиз-ва, жив-ва, по произ-ву картофеля и овощей, ветеринарии, по внедрению передового опыта, по делам колхозов, землеустройства, семеноводческих и свекловичных совхозов, межхоз. кооперации, контрольно-ревизионный, мелиорации, по сбыту и стандартизации продукции, охраны труда и техники безопасности, кадров, фин.; бухгалтерия; инспекция: гос. сел. техн. надзора, гос. семенная; с сер. 1980-х гг. — отделы: планирования и соц.-экон. развития АПК; нормирования, орг-ции труда и заработной платы; финансов и кредитов; бухгалтерского учёта и отчётности; контрольно-ревизионный; по произ-ву и

переработке продукции растениеводства, землепользования и землеустройства; по использованию мелиорируемых земель и кормопроиз-ву; по произ-ву и переработке продукции жив-ва; ветеринарии; механизации и электрификации; по эксплуатации и техн. обслуживанию транспорта и безопасности движения; по материально-техн. обеспечению; кадров и уч. заведений; картофелеводства, овощеводства и семеноводства овощных культур; общий; по делам Агротехн. к-та; подотделы: по делам колхозов; по юрид. вопросам; внедрения и пропаганды достижений науки, передового опыта и соц. соревнования; по гражд. обороне и спец. работе; группа по межхоз. кооперации, подсобным х-вам, пром. пр-тиям, личным подсобным х-вам и коллективному сад-ву; гос. инспекция; по заготовкам и кач-ву с.-х. продуктов; по использованию и охране земель; сел. техн. надзора; с нач. 21 в. — отделы: земледелия; жив-ва; пищ. и перераб. пром-сти; фин.; кредитной, налоговой и учётной политики; аудита хоз. деятельности подведомственных орг-ций; инвестиционной политики; охраны труда, мобилизационной подготовки и чрезвычайных ситуаций; механизации и электрификации; маркетинговой и лизинговой деятельности, горюче-смазочных материалов; агр. преобразований и мотивации труда; управления гос. собственностью; экон. анализа и планирования; кадров и кадровой политики; общий; юрид.; информационно-аналитический сектор; гос. инспекция по заготовке и кач-ву продукции. В систему Мин-ва входили 39 районных агропром. объединений (РАПО), 606 колхозов, 282 совхоза, 21 племенное х-во, 8 ОПХ, 22 инкубаторно-пчеловодческие станции, НПО «Семеновод», 16 птицеф-к, 8 производств. объединений, 10 строит. орг-ций, 60 ремонтно-техн. пр-тий, 2 ПМК, респ. вет.-сан. отряд, 39 вет. лабораторий, 39 станций по борьбе с болезнями животных, 42 вет. лечебницы, 8 гор. вет. станций, 35 вет. участков, 26 вет. пунктов, Татар. школа управления сел. х-вом, 1 механико-технол., 3 с.-х., 3 совхоза-техникума, 10 других орг-ций (1986); в наст. вр. — св. 840 пр-тий и учреждений. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и аналогичному Мин-ву РСФСР.

Наркомы и министры: Ю.Н.Валидов (1920–23), И.Г.Амиров (1923–25), Ю.Я.Якубов (1925–26), М.А.Ахметшин (1926–27), Н.В.Петров (1927–29), А.И.Искандеров (1929–37), Ш.Г.Абсаямов (1937–38), П.П.Черзов (1938–40), В.И.Марданов (1940–41), А.А.Косушкин (1941 — февраль 1942), Н.П.Шибдин (март–июль 1942), А.М.Хусаинов (июль 1942 — 1943), С.Б.Талыпов (1943–48), Г.К.Ганев (1948 — май 1957), А.А.Скочилов (май–июль 1957), Ф.И.Гущин (октябрь 1957 — 1959), У.А.Биктимиров (1959–62), В.И.Остапюк (1962–63), Б.П.Мартьянов (1963–65), Г.Ф.Мамаков (1965–67), Ф.Х.Минушев (1967–71), У.Ш.Зиганшин (1971–83), М.А.Сираев (1983–85), Г.Н.Захаров (1985–86), Н.Г.Энвальд (1986–90), И.В.Гареев (1990–91), Ф.С.Сибгатуллин (1991–96), В.П.Васильев (1996–99), М.Г.Ахметов (с 1999).

См. также *Агротехнический комплекс, Сельское хозяйство.*

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан.*

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство социальной защиты Республики Татарстан.*

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания на основании пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 Комиссариата обществ. призрения Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., к-рый был реорганизован пост. СНК Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. от 2 апр. 1918 в Комиссариат гос. обеспечения республики, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат гос. обеспечения, решением Казан. губ. рев. к-та от 12 сент. 1918 и пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел социального обеспечения губ. исполкома, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 29 нояб. 1918 в отдел труда и социального обеспечения губ. исполкома, пост. ВЦИК от 21 апр. 1920 вновь в отдел социального обеспечения губ. исполкома, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат социального обеспечения ТАССР, пост. ЦИК ТАССР от 25 марта 1927 в отдел социального обеспечения Наркомата труда и социального обеспечения ТАССР, пост. ЦИК ТАССР от 6 окт. 1928 был восстановлен как Наркомат социального обеспечения ТАССР. Наркомат занимался гос. обеспечением инвалидов и престарелых, руководил учреждениями социального обеспечения, участвовал в разработке и проведении мероприятий по борьбе с нищенством, беспризорностью и проституцией, по охране материнства и детства, осуществлял проф. обучение инвалидов. Первонач. в состав Наркомата входили отделы: пенсий и пособий; учреждений для инвалидов; контрольно-инструкторский; фин.-хоз.; общий (адм.-орг.); бухгалтерия и др. С 1945 — отделы: пенсионного обеспечения; домов для инвалидов; трудоустройства и обучения; касс обществ. взаимопомощи колхозников; плано-вый; адм.-хоз. В ведении Наркомата находились кантонные (до 1930), районные, гор. отделы социального обеспечения; 13 интернатов для инвалидов войны, труда и детей; врачебно-трудовые экспертные комиссии; Татар. ЦК крест. об-в взаимопомощи (до 1931); Татар. кооп. союз инвалидов; Татар. об-во помощи инвалидам войны, больным, раненым и демобилизованным красноармейцам, семьям погибших на войне и семьям военнослужащих; татар. отделы Об-ва слепых и Об-ва глухонемых; Казан. проф. школа-интернат;

совхоз; Казан. протезный з-д до 1938 казан. пр-тия: ватная, фетровая, столярно-кроватьная ф-ки, з-д колёсной мази; 8 парикмахерских. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и одноим. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат социального обеспечения ТАССР был переименован в Мин-во социального обеспечения ТАССР (с 1992 — РТ), пост. ГС РТ от 11 мая 2001 — в М.с.з. РТ. Мин-во осуществляло руководство назначением и выплатой пенсий; орг-цию врачебно-трудоустройств; проведение мероприятий по трудовому и бытовому устройству и проф. обучению инвалидов, материально-бытовому обслуживанию пенсионеров, многодетных и одиноких матерей и членов их семей, граждан, находящихся в домах престарелых и инвалидов; направляло деятельность татар. отделов Всерос. об-ва слепых и Всерос. об-ва глухонемых, касс обществ. взаимопомощи колхозников и пенсионеров. В нач. 21 в. реализовывало гос. политику и осуществляло управление социальной защитой населения республики, координировало деятельность иных органов по предоставлению льгот, гарантий, социальных услуг семьям с детьми, гражданам пожилого возраста, ветеранам, инвалидам, гражданам, пострадавшим в результате аварий и катастроф или принимавшим участие в ликвидации их последствий, жертвам полит. репрессий и лицам, нуждающимся в гос. поддержке. Включало отделы: развития внебюджетных направлений социальной защиты; медико-социальной экспертизы, реабилитации и социальной интеграции инвалидов; льгот и социальной помощи; социального обслуживания пожилых людей, инвалидов и лиц, попавших в трудную жизн. ситуацию; социальной поддержки семьи и детей; отраслевого программирования; информационно-аналитический; планово-фин.; учёта и контроля финансов хоз. деятельности; аудита хоз. деятельности; орг. работы; юрид.; кадровой политики; делопроиз-ва; работ с населением; техн. и хоз. обеспечения. В 1980-е гг. в систему Мин-ва входили 70 гор., районных и районных в городах отделов социального обеспечения; 10 домов для ветеранов, инвалидов и пенсионеров, 2 дет. дома; в нач. 21 в. — 57 центров социального обслуживания населения, 11 центров социальной помощи семье и детям, 31 реабилитационный центр для ветеранов, инвалидов, пожилых людей и несовершеннолетних, 33 дома-интерната для престарелых и инвалидов, 32 приюта для детей и подростков, 4 психоневрологических интерната, 3 центра социальной адаптации для лиц без определ. мест жительства и занятий, 1 социальная гостиница. Подчинялось Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и аналогичному Мин-ву РФ. Упразднено в соответствии с Указом Президента РТ от 14 июня 2007 с передачей функций *Министерству труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан*.

Наркомы и министры: В.И.Исхаков (1920–21), С.М.Еникеев (1921–23), Г.Ф.Фасхутдинов (1923–27), А.С.Аитов (1928–30), Х.М.Зиганшин (1930–37), Г.Г.Измайлова (1938–39), М.Ф.Гайнутдинова (1940–46),

Т.А.Белов (1946–54), С.А.Александров (1955–59), Ф.Г.Хакимова (1959–77), М.А.Комодьянская (1977–85), Г.П.Лоцманова (1985–96), К.Н.Новикова (1996–2007).

См. также *Социальная защита*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ведёт историю со времени образования К-та гос. сооружений (созд. на основании Декрета СНК от 9 мая 1918, начал действовать с 14 нояб. 1918) при Казан. губ. СНХ (с 1920 — при СНХ ТАССР), реорганизованного пост. СНК ТАССР от 4 марта 1922 в Строит. управление архитектора при Экон. совещании СНК ТАССР, пост. СНК ТАССР от 16 февр. 1924 в Строит. управление инженера при СНК ТАССР, пост. СНК ТАССР от 28 авг. 1931 и пост. През. ЦИК ТАССР от 24 нояб. 1931 в строит. управление (с 1937 — строит. сектор) Наркомата коммунального х-ва ТАССР, пост. СНК РСФСР от 21 дек. 1943 и пост. СНК ТАССР от 20 марта 1944 в Управление по делам архитектуры СНК (с 1946 — СМ) ТАССР, Указом През. ВС РСФСР от 1 дек. 1955 и Законом ТАССР от 11 февр. 1956 в Управление по делам стр-ва и архитектуры СМ ТАССР, к-рое было упразднено Указом През. ВС РСФСР от 14 мая 1959 и Законом ТАССР от 7 янв. 1960 (с передачей функций Мин-ву коммунального х-ва ТАССР), вновь восстановлено пост. През. ВС ТАССР от 2 сент. 1961 и Указом През. ВС РСФСР от 23 сент. 1961 как Управление по делам стр-ва и архитектуры СМ ТАССР, преобразовано Указом През. ВС ТАССР от 23 авг. 1979 в Гос. к-т ТАССР по делам стр-ва, переименовано пост. ВС ТССР от 5 июля 1991 в Гос. к-т ТССР (с 1992 — РТ) по стр-ву и архитектуре, пост. ГС РТ от 25 апр. 1996 в Мин-во стр-ва и архитектуры РТ, пост. ГС РТ от 10 февр. 1998 в Мин-во стр-ва и жил.-коммунального х-ва РТ, Указом Президента РТ от 5 сент. 2002 и пост. ГС РТ от 5 сент. 2002 в М.с., а и ж.-к. х. РТ. Осуществляет гос. политику в области архитектуры, градостр-ва, стр-ва, с 1996 также — в области пром-сти строит. материалов, с 1998 — коммунального х-ва и в жил. сфере. Первонач. включало: канцелярию, инспекцию гос. архит.-строит. контроля, бухгалтерию; отделы: планировки и застройки городов и рабочих посёлков, по стр-ву в сел. местности, экспертизы проектов и смет, кадров; в сер. 1990-х гг. — гл. управления: градостроит. политики, инфраструктуры и терр. развития, инвестиционно-строит.; управления: архитектуры, жил. и коммунальной политики, гос. градостроит. кадастра, экономики и инвестиц. жилищного, капитального стр-ва, развития строит. комплекса; инспекцию гос. архит.-строит. контроля; вневедомственную экспертизу РТ; тендерный к-т; инвестиционный банк; центры: градостр-ва, лицензионный, инж.-техн.; отдел информационной, издательской деятельности и кадров; в нач. 21 в. — управления: делами (отделы: орг., адм.-хоз., канцелярия), реализации гос. программ и межрегиональных связей (отделы: реализации гос. программ по Центр.,

Сев.-Вост., Закамской зонам; межрегиональных связей), жил. политики и эксплуатации объектов социальной сферы (отделы: жил. политики и регулирования процессов на рынке жилья, капитального ремонта и реконструкции объектов социальной сферы и жил. фонда, управления и эксплуатации объектов социальной сферы и жил. фонда); развития коммунального комплекса (отделы: развития коммунального комплекса, координации отраслевых программ, объединённая диспетчерская служба); экон. прогнозирования, тарифной и инвестиционной политики (отделы: фин. и инвестиционной политики, экономики и мониторинга жил.-коммунального х-ва, контроля применения цен на жил.-коммунальное управление), имущественных отношений (отделы: аудита фин.-хоз. деятельности, по управлению гос. собственностью,



Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РТ.

сопровождения процедур преобразования пр-тий); развития стр-ва (отделы: стр-ва объектов социальной инфраструктуры и жил. фонда, пром-сти строит. материалов, координации деятельности надзорных органов в стр-ве, орг-ции выполнения нац. проектов), градостроит. политики (отделы: градостроит. планирования, информационно-методического обеспечения градостроит. деятельности, архитектуры); реализации нац. и респ. проектов (отделы: координации и сопровождения проектов, градостроит. подготовки территорий, подготовки проектной документации); отделе: информационно-аналитический, нормативного обеспечения и мониторинга реформы жил.-коммунального х-ва, по стр-ву и технол. сопровождению стр-ва Нижнекамского нефтеперераб. з-да. В ведении Мин-ва: в 1980–90-е гг. — 55 гор. и районных управлений и отделов, 55 производств. групп; в наст. вр. — 13 орг-ций и пр-тий. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и одноим. Гос. к-ту РСФСР.

Пред. Гос. к-та и министры: П.А.Саначин (1979–84), Р.С.Насыров (1984–90), И.Ш.Асадуллин (1990–95), Н.Д.Денисов (1995–98), И.Б.Шайдуллин (1998–2000), М.Ш.Хуснуллин (с 2000).

См. также *Градостроительство, Коммунальное хозяйство, Строительство*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю со времени создания на основании Закона от 17 авг. 1915 должности Уполномоченного при пред. Особого совещания по топливу в Казанской губ. В соответствии с положением от 13 июня 1917 его функции были переданы Казан. губ. к-ту по топливу, реорганизованному пост. исполкома Казан. губ. Совета крест. депутатов от 14 мая 1918 в отдел снабжения при кассе мелкого кредита губ. Совета крест. депутатов, пост. Казан. губ. СНХ от 13 июля 1918 в отдел топлива при губ. СНХ, пост. През. Казан. губ. СНХ от 29 янв. 1919 в Казан. губ. топливный к-т, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 25 июня 1920 в отдел топлива СНХ ТАССР, пост. През. СНХ ТАССР от 22 апр. 1921 в Гл. топливное управление СНХ ТАССР, пост. През. СНХ ТАССР от 21 июня 1922 и пост. Экон. совещания (ЭКОСО) СНК ТАССР от 14 июля 1922 в топливный отдел Управления объединённой лесной и деревообр. пром-сти ТАССР, пост. СНК ТАССР от 29 апр. 1932 в К-т по топливу при СНК ТАССР (упразднён пост. СНК ТАССР от 22 апр. 1936 с передачей функций Гос. плановой комиссии при СНК ТАССР, Наркомату местной пром-сти ТАССР и Наркомату коммунального х-ва ТАССР), указами През. ВС ТАССР от 17 дек. 1939 и 18 янв. 1943 в Управление местной топливной пром-сти при СНК (с 1946 — СМ) ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 26 мая 1953 и Указом През. ВС РСФСР от 30 мая 1953 в Мин-во местной и топливной пром-сти ТАССР, пост. През. ВС ТАССР от 7 авг. 1954 и Указом През. ВС РСФСР от 16 авг. 1954 вновь в Управление местной топливной пром-сти при СМ ТАССР, ликвидированное пост. СМ ТАССР от 22 апр. 1959 и Указом През. ВС РСФСР от 14 мая 1959 с передачей полномочий Мин-ву местной пром-сти ТАССР и Татар. управлению лесного х-ва и охраны лесов и восстановленное пост. През. ВС ТАССР от 16 февр. 1965 и Указом През. ВС РСФСР от 24 февр. 1965 как Управление местной и топливной пром-сти СМ ТАССР, к-рое было преобразовано пост. През. ВС ТАССР от 8 янв. 1966 и Указом През. ВС РСФСР от 12 янв. 1966 в М.т.п. ТАССР. Занималось орг-цией заготовок и вывоза леса, его переработки на пилопродукцию и изделия деревообработки, добычи нефти и нефтепереработки, обеспечением топливом населения, пр-тий и учреждений республики. Включало секретариат, отделы: планово-экон., производств.-техн., кадров, бухгалтерию. В ведении Мин-ва первонач. находились 2 лесных пром. х-ва, 2 пром. комб-та, 6 (с 1968 — 17) районных и гор. топливных сбытовых орг-ций; в 1980-е гг. — 5 пр-тий, 27 сбытовых учреждений. Подчинялось СМ ТАССР и аналогичному Мин-ву РСФСР. Упразднено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от

21 нояб. 1988 с передачей функций Татар. терр. лесотопливному ПО «Татлестопром». Министры: М.Г.Ганеев (1966–83), М.К.Рамеев (1983–88).

См. также *Топливная промышленность*.
Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ УСЛУГ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на основании пост. ГС РТ от 11 мая 2001 и пост. КМ РТ от 9 июля 2001. Осуществляет проведение гос. политики и управление дорожным х-вом; стр-вом, реконструкцией, содержанием и ремонтом автомобильных дорог общего пользования; автомобильным, возд. (гражд. авиация), внутр. вод., гор. электрическим (в т.ч. метрополитен), пром., трубопроводным транспортом. Включает управления: дорожного х-ва; трансп.; делами; отделы: фин.;



Министерство транспорта и дорожного хозяйства РТ.

юрид.; орг.; трансп. политики; программ це-необразования; аудита; информационно-аналитический; автодорог; мостов; пром-сти дорожно-строит. материалов; гор. перевозок; ж.-д., вод., возд. и трубопроводного транспорта; кадров и кадровой политики; адм.-хоз.; сектор документообращения; гл. специалистов: по мобилизационной подготовке, по охране труда, по терр. органам и др. Подчиняется Президенту РТ и КМ РТ.

Министры: В.А.Швецов (2001–07), И.И.Фасхутдинов (с 2007).

См. также *Транспорт, Дорожно-транспортное хозяйство*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, ЗАНЯТОСТИ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. на базе *Министерства социальной защиты Республики Татарстан* и *Министерства труда и занятости Республики Татарстан* в соответствии с Указом Президента РТ от 14 июня 2007 и пост. ГС РТ от 14 июня 2007. Осуществляет гос. политику в сфере труда, занятости и социальной защиты населения. Включает управления: делами; фин.; условий и охраны труда; отделы: отраслевого анализа, прогнозирования и программирования; по связям с общественностью; информационно-аналитический; координации подведомственных учреждений; программ занятости и рынка труда; проф. обучения, проф. ориентации и психол. поддержки; трудоустройства и спец. программ; регулирования трудовых отношений; охраны труда; гос. экспертизы условий труда; аттестации рабочих мест; методологии социального обслуживания; развития системы социального обслуживания; гос.-частного партнёрства и инновационных проектов; социального нормирования; по вопросам благотворит. деятельности; методологии мер социальной поддержки; формирования социального реестра населения; функционального аудита предоставляемых мер социальной поддержки; адм.-хоз.; делопроиз-ва; информационных технологий, техн. обслуживания и эксплуатации автоматизированных систем; планирования, фин.-бухгалтерского учёта и отчётности; контрольно-ревизионной работы; гос. закупок; гос. службы и кадров; секторы: по работе с населением; мобилизационной работы, гражд. обороны и информационной безопасности. В систему Мин-ва входят 52 терр. органа социальной защиты, 159 учреждений социального обслуживания, 52 центра занятости населения. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ.

Министр — А.Р.Шафигуллин (с 2007).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания Конторы уполномоченного Наркомата электростанций СССР по организованному набору рабочей силы в ТАССР (на основании Указа През. ВС СССР от 17 апр. 1940, переименована на основании Закона СССР от 15 марта 1946 в Контору уполномоченного Мин-ва электростанций СССР по организованному набору рабочих кадров в ТАССР), переселенческого отдела СНК (с 1946 — СМ) ТАССР (образован в соответствии с пост. СНК РСФСР от 14 сент. 1945) и Конторы уполномоченного Мин-ва трудовых резервов СССР по организованному набору рабочих резервов по ТАССР (созд. на основании пост. СМ СССР от 21 мая 1947, реорганизована пост. СМ ТАССР от 26 мая 1953 в отдел организованного набора рабочих СМ ТАССР), к-рые были объединены в соответствии с пост. СМ ТАССР от 22 авг. 1956 в отдел переселения и организованного набора рабочих СМ ТАССР, преобразованный Указом През. ВС ТАССР от 31 марта 1967 в Управление СМ ТАССР по использованию трудовых ресурсов, Указом През. ВС ТАССР от 8 окт. 1976 в Управление

СМ ТАССР по труду, Указом През. ВС ТАССР от 22 авг. 1979 в Гос. к-т ТАССР по труду, Указом През. ВС ТАССР от 18 февр. 1988 в Гос. к-т ТАССР (с 1992 — РТ) по труду и социальным вопросам, пост. Гос. РТ от 25 апр. 1996 в Гос. к-т РТ по труду и занятости, пост. Гос. РТ от 11 мая 2001 в М.т. и з. РТ. Осуществляло управление и совершенствование гос. политики в социально-трудовой сфере. В 1980-е гг. в его составе находились отделы: общий; переселения семей и организованного набора рабочих; трудовых ресурсов и трудоустройства; по труду и контролю за использованием рабочей силы в промышленности; по труду и контролю за использованием рабочей силы в строительстве, на транспорте, в непроизводств. отраслях; по труду и контролю за использованием рабочей силы в отраслях АПК; сектор кадров; бухгалтерия; в нач. 21 в. — отделы: оплаты труда; охраны труда; юрид.; вспомогательно-техн.; социального партнёрства и коллективно-договорного регулирования трудовых отношений; сводного экон. анализа; гос. экспертизы условий труда. Первонач. в его систему входили гор. и районные отделы (до 1981 — уполномоченные) по труду, бюро по трудоустройству; с 1990-х гг. по 2005 — гор. и районные центры занятости населения, Респ. уч.-методический центр. Подчинялось Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и аналогичному Мин-ву РФ. Упразднено в соответствии с Указом Президента РТ от 14 июня 2007 с передачей функций *Министерству труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан*.

Пред. Гос. к-та — И.Д.Мусаев (1979–85), Г.Ш.Гилязов (1985–88), Д.К.Каюмов (1988–96), Б.Ф.Захаров (1996–2001).

Министр — Б.Ф.Захаров (2001–07).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю со времени создания на основании пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 и 19 нояб. 1917 фин. комиссии губ. Совета, к-рая была реорганизована пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 в Комисариат финансов Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комисариат финансов, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабо-



Министерство финансов РТ.

чих, крест. и красноармейских депутатов от 22 июня и 15 окт. 1918 и Декретом СНК РСФСР от 31 окт. 1918 в отдел финансов губ. исполкома, Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат финансов ТАССР. Наркомат занимался орг-цией фин. органов на местах; наблюдением за составлением, рассмотрением и проверкой представляемых респ. ведомствами фин. смет; составлением проектов респ. и свода местных бюджетов; рассигнованием, передвижением и учётом кредитов; проведением налоговой политики; проверкой отчётов и балансов пр-тий и учреждений респ. подчинения; надзором за кредитными орг-циями местного значения и др. В 1920-е гг. в его состав входили управления: делами, бюджетное, налоговое, гос. доходов, неналоговых доходов, валютное, гос. фин. контроля; фин. инспекция; учётно-стат. часть; сектор кадров; с 1930-х гг. — отделы: бюджета, гос. доходов, налогов, финансирования нар. х-ва, штатный, фин.-хоз.; аппарат ст. контролёра-ревизора контрольно-расчётного управления Наркомата финансов СССР по ТАССР. Подчинялся ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и одноим. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат финансов ТАССР был переименован в М.ф. ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ). Осн. задачи Мин-ва после Вел. Отеч. войны состояли в мобилизации ден. средств и направлении их на финансирование нар. х-ва, в контроле за соблюдением фин. дисциплины пр-тиями и учреждениями республики. В наст. вр. оно обеспечивает проведение гос. фин. политики и осуществляет общее руководство орг-цией финансов в РТ. Включает отделы: экон.; экон. анализа; бюджетный; по взаимоотношениям с бюджетами регионов; общий; адм.-хоз.; финансирования нар. х-ва; финансирования сел. х-ва и продовольствия; по финансированию здравоохранения, социальной политики и правоохранительных органов; по финансированию образования и культуры; финансирования жил.-коммунального х-ва; финансирования аппарата управления; бюджетной политики и фин. рынков; информатизации; учёта и отчётности; кадров; юрид. В системе Мин-ва — Департамент казначейства и его терр. отд-ния, гос. учреждение по поставкам продукции для гос. нужд РТ «Татгоспоставки», 42 гор. и районных фин. управления и отдела. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и аналогичному Мин-ву РФ.

Наркомы и министры: А.С.Гордеев (1920 — сентябрь 1924), И.Р.Бурнашев (сентябрь — ноябрь 1924), О.В.Бекбулатов (декабрь 1924 — январь 1925), А.В.Недачин (январь 1925 — 1926), Н.Д.Кочкарин (1926–27), А.А.Терский (1927 — январь 1930), Х.Г.Тарпищев (январь — июль 1930), К.Х.Магдеев (июль 1930 — 1937), С.М.Шарафеев (1937–42, 1951–57), Г.Х.Хайруллин (1942–43), М.З.Азизов (1943–50), Х.А.Аюпов (1950–51, 1957–69), Ш.А.Мустаев (1969–84), Х.С.Хабибуллин (1984–88), Р.Г.Мингазов (1988–90), Д.Н.Нагуманов (1990–96), Р.Н.Минниханов

(1996–98), Р.Р.Мусин (1998–2002), Р.Р.Гайзатуллин (с 2002).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. в соответствии с пост. Гос. РТ от 11 мая 2001 на базе *Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан, Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан и Государственного комитета Республики Татарстан по геологии и использованию недр*. Реализует гос. политику и осуществляет руководство в сфере изучения, использования, воспроизва, охраны природных ресурсов, окруж. природной среды, обеспечения экол.



Министерство экологии РТ.

безопасности. Включает управления: делами; информационно-аналитической деятельности; материального обеспечения; департамент охраны окруж. среды и недропользования; отделы: федеральных, респ., ведомственных программ и инновационной деятельности; экономики охраны окруж. среды и природопользования; экономики недропользования; гос. заказа; конкурсных торгов; сводного анализа; орг.-нормативного обеспечения; информационных ресурсов и технологий; охраны атм. воздуха; охраны вод. ресурсов и регулирования водопользования; охраны земельных ресурсов; регулирования обращения с отходами произ-ва и потребления; мониторинга окруж. среды; биоразнообразия; гос. экол. экспертизы проектов целевых программ РТ и объектов в сфере природопользования; гос. экол. экспертизы материалов обоснования лицензий; нормирования воздействия на окруж. среду; геологии углеводородного сырья; геологии твёрдых полезных ископаемых и гидрогеологии; лицензирования недропользования; информационных геол. ресурсов и мониторинга геол. среды; орг. работы; делопроиз-ва; общий; учёта и отчётности; гос. службы и кадров. В системе Мин-ва — 2 инспекции, инспекторский отдел, 9 управлений, 9 гос. природных заказников, в т.ч. *Долгая Поляна*. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ и аналогичному Мин-ву РФ.

Министры: Б.Г.Петров (2001–05), И.А.Ларочкина (2005–07), А.К.Садретдинов (с 2007).

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Министерство экономики Республики Татарстан*.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от учреждения Гос. плановой комиссии (созд. на основании Декрета СНК РСФСР от 17 марта 1921 и пост. СНК ТАССР от 2 апр. 1922) при Экон. совещании (ЭКОСО), с 1926 при СНК ТАССР, с 1946 при СМ ТАССР, к-рая Указом През. ВС ТАССР от 15 сент. 1978 была переименована в Гос. плановый к-т ТАССР (Госплан).

Первонач. занимался разработкой общего плана развития нар. х-ва Татарстана и согласованием его с плановыми предположениями различных респ. ведомств; с сер. 1920-х гг. работал над созданием перспективного нар.-хоз. плана ТАССР и разрабатывал систему мер для проведения его в жизнь; рассматривал проекты год. бюджетов республики, планово-хоз. вопросы по использованию природных богатств, подъёму пром-сти, сел. х-ва и др. отраслей; с 1930-х гг. помимо перечисленных задач на него возлагалась разработка проектов год. и квартальных планов развития нар. х-ва на отраслевом и районном уровнях, вопросов по рациональному использованию капитальных вложений, пром. мощностей, местного сырья, природных ресурсов для произ-ва воен. продукции, товаров нар. потребления и продовольствия и пр.; в 1940–80-е гг. осуществлял общее планирование развития нар. х-ва Татарстана и контроль за выполнением нар.-хоз. планов. В структуре Госплана ТАССР было произведено много изменений. В 1920-е гг. он включал общую часть, секторы: сводного планирования, пром-сти, сел. х-ва, лесного х-ва, транспорта и связи, топлива и энергетики, торговли и снабжения, культуры и здравоохранения, коммунального х-ва, кооп.-торг., капитального стр-ва, фин.-бюджетный; с 1930-х гг. — управление делами, секторы: сводного плана, районного плана, капитального стр-ва и материально-техн. снабжения, энергетики и топлива, пром-сти, леса, сел. х-ва, культуры и здравоохранения, товарооборота и заготовок, жил.-коммунального х-ва, дорожно-трансп. х-ва и связи; в 1980-е гг. — отделы: сводного комплексного планирования и орг-ции плановой работы; планирования: пром-сти; капитального стр-ва; торговли и товарооборота; сел. х-ва и



Министерство экономики РТ.

заготовок; материальных балансов; размещения производительных сил; бытового обслуживания населения; произ-ва товаров нар. потребления; просвещения, здравоохранения, культуры и подготовки кадров; платных услуг населению; а также отдел кадров; бухгалтерию.

Пост. ВС ТССР от 7 февр. 1991 Гос. плановый к-т ТССР преобразован в Гос. к-т ТССР (с 1992 — РТ) по экономике и прогнозированию, к-рый был реорганизован пост. ГС РТ от 25 апр. 1996 в М.э. РТ, пост. ГС РТ от 27 мая 1998 в Мин-во экономики и промышленности РТ, Указом Президента РТ от 10 июля 2007 — вновь в М.э. РТ. Мин-во занимается выработкой гос. политики по управлению экон. развитием Татарстана. В его состав входили: в кон. 20 в. — отделы: социального программирования, технологий управления, терр. развития, информационной политики, кадровой политики, экон. анализа отраслей нар. х-ва, аудита производств.-хоз. деятельности, маш.-строит. комплекса, оборонно-пром. комплекса, науч.-иссл. ин-тов и конструкторских бюро, отраслевого управления пром-стью, экон. программирования, индикативного управления и межотраслевого баланса, экон. анализа и фин. политики, методологии лицензирования, информатизации, энергетического комплекса и энергосбережения, тарифной политики, нефтедобычи, химии и нефтехимии, инвестиционной и инновационной политики, инфраструктурного развития, рационального программирования на федеральном уровне, юрид. учёта и отчётности, кадров, орг. работы, общий, дело-произ-ва. С 2007 — управления: соц.-экон. развития, терр. развития, по вопросам адм. реформы, инфраструктурного развития, инвестиционной и инновационной деятельности, орг-ции работ; отделы: юрид. фин. учёта и отчётности, второй, кадров, лицензирования, тарифной политики, гос. инвестиционных ресурсов. В ведении Мин-ва находилось св. 12200 пр-тий, орг-ций и учреждений (2006). Подчиняется Президенту РТ и КМ РТ.

Пред. Госплана: К.Г.Мухтаров (1922–23), А.В.Недачин (1923 — апрель 1924), А.Н.Злобин (апрель–октябрь 1924), Х.З.Габидуллин (ноябрь 1924 — 1926), М.А.Эглит (1926–28), В.М.Горин (1928–30), А.Пусеп (1930–31), Д.С.Белик (1931–32), А.А.Терский (1932–34), С.З.Эскин (1934–35), Я.Ф.Ефимов (1935–37), В.Ф.Попов (1937–38), В.Е.Быстров (1938–40), П.П.Цыбин (1940–44), А.А.Полянский (1944–60), М.С.Соколов (1960–66), Ф.Т.Кунчий (1966–70), В.В.Сластников (1971–72), В.В.Ермаков (1972–88), Ю.М.Воронин (1988–90), Ф.Г.Хамидуллин (1990–91).

Пред. Гос. к-та: Ф.Г.Хамидуллин (1991–95), А.М.Габутдинова (1995–96).

Министры: Д.М.Бикбов (1996–98), Р.Ш.Габидуллин (1998–99), С.А.Когогин (1999–2002), А.М.Пахомов (2002–05), Б.П.Павлов (2005–07), М.Р.Сафиуллин (с 2007).

См. также *Промышленность*.

Е.Б.Долгов.

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, ведёт историю от отдела юстиции губ. Совета (созд. на осно-

вании пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 нояб. 1917 и Декрета СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917), к-рый был реорганизован пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 в Комиссариат юстиции Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. (открыт 5 марта того же года), преобразован пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в Казан. губ. комиссариат юстиции, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел юстиции губ. исполкома, Декретом ВЦИК



Министерство юстиции РТ.

и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Наркомат юстиции ТАССР. Наркомат руководил делами правосудия, охраны и правовой защиты гос. интересов; осуществлял надзор за соблюдением законов и распоряжений центр. и местных властей; давал толкование законов и систематизировал местное законодательство; наблюдал за функционированием учреждений, наделённых суд. полномочиями, мест лишения свободы; организовывал юрид. помощь населению, содействовал юрид. просвещению труд-ся. В его состав входили отделы: общий, судоустройства и судопроиз-ва, суд. контроля, следственный, суд. статистики, консультационный, хоз., по отделению церкви от гос-ва, исправительно-воспитательный, нотариальный. В ведении Наркомата находились: суд. учреждения, следственные органы, адвокатура, нотариат, Прокуратура ТАССР (до 1936), Гл. управление мест заключения (1930–34). Подчинялся ВЦИК (до 1937), ЦИК ТАССР (до 1938), СНК ТАССР и одним. Наркомату РСФСР.

Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 Наркомат юстиции ТАССР был переименован в М.ю. ТАССР, упразднённое Указом През. ВС РСФСР от 11 апр. 1957 и Законом ТАССР от 22 февр. 1958 (с передачей функций Верх. суду ТАССР), вновь восстановленное Указом През. ВС ТАССР от 4 февр. 1971 как М.ю. ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ). Мин-во обеспечивает реализацию гос. политики в учреждениях юстиции. Включает отделы: учёта, отчётности и ревизионной работы; законопроектной работы; единого банка нормативных правовых актов РТ; правовой информатизации и компьютерных систем; обеспечения деятельности мир. судей; секторы: гос. регистрации респ. норма-

тивных правовых актов; капитального ремонта и содержания зданий; кадров. В системе Мин-ва — мир, судьи и до 2008 гос. нотариат. Подчиняется Президенту РТ, КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР) и аналогичному Мин-ву РФ.

Наркомы и министры: А.Н. Нехотяев (1920–21), Г.Б. Богаутдинов (1921–26), Х.Р. Палютин (1926–28), Ш.Х. Башкиров (1928–29), В.Н. Филиппов (1929–34), М.У. Усманов (1934–37), А.М. Шмаков (1937–38), И.В. Корнев (1938–40), М.С. Якупов (1941–46), Ш.Ш. Валеев (1946–50), Я.Н. Нацибуллин (1950–57), А.Г. Тазетдинов (1971–87), А.М. Салабаев (1987–2004), М.М. Курманов (с 2004).

Е.Б. Долгов.

МИНКИН Владимир Самуилович (р. 7.7.1947, г. Киров), физикохимик, д. хим. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1997), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2003). После окончания в 1970 Казан. ун-та работает в Казан. технол. ун-те, в 1978–87 декан подготовительного отд-ния. Труды по физикохимии высокомолекулярных соединений. С использованием методов ЯМР М. научно обосновал представления о стадиях получения полисульфидных олигомеров, о процессах их вулканизации и модификации, о структуре вулканизационной сетки; показал взаимосвязь строения олигомеров и свойств композиционных герметизирующих материалов на их основе; определил общие закономерности процессов отверждения модифицированных композиций, влияние формирующейся сетки на механизмы структурирования гетероцепных олигомерных композиций. Исследовал строение и реакционную способность пром. жидких тиоколов в зависимости от способа их синтеза, а также процессы получения герметиков на их основе с учётом механизмов и кинетических закономерностей процессов отверждения. Разработал способы оценки процессов синтеза и отверждения пром. жидких тиоколов различного строения. Предложил материалы для герметизации и антикоррозионной защиты оборудования, строит. конструкций и деталей в маш-нии, приборостроении, нефт. и газовой пром-сти. Разработки внедрены на 12 пр-тиях РФ, в т.ч. в НПО «Казанский завод синтетического каучука», АО «Кварт», «Казанский моторостроительный завод», «Ямбурггаздобыча» и др. Имеет 9 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён знаками «Отличник высшей школы», «Изобретатель СССР».

С о ч.: Модификация герметиков на основе полисульфидных олигомеров // Высокомолекулярные соединения. 1989. Т. 31А, № 2 (соавт.); ЯМР в промышленных полисульфидных олигомерах. К., 1997; Vulcanisation of Liquid Thioliol Based Sealants by Manganese Dioxide // Inter. J. Polym. Mater. 2000. V. 47A.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МИНКИН Тихон Савельевич (8.6.1898, с. Бахта Чистопольского у. Казанской губ. — 1980, Алма-Ата), вет. хирург, д. вет. наук (1940), проф. (1941), засл. деятель науки

ТАССР (1950), Казахской ССР (1968). После окончания Казан. вет. ин-та (1922) работал вет. врачом в Мензелинском кантоне. В 1929–34 и 1936–56 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой общей и частной хирургии (с 1939) и декан вет. ф-та (1938–40). В 1934–36 зав. кафедрой оперативной хирургии Кировского вет. ин-та. В 1956–62 зав. кафедрой хирургии Семипалатинского, в 1962–80 — Алма-Атинского зоовет. ин-тов. Науч. труды поص. технике кастрации жеребцов, лечению выпадений прямой кишки, переломов костей у с.-х. животных. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

С о ч.: Новый метод асептической кастрации жеребцов // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э. Баумана. 1933. Т. 32.

Лит.: Вклад Казанской школы ветеринарных хирургов в науку и практику // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э. Баумана. К., 1993. *М.Ш. Шакуров.*

МИНКИНА Вера Егоровна (р. 9.9.1918, д. Бахта Чистопольского у. Казанской губ.), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1950), нар. артистка ТАССР, РСФСР (1968, 1977). После окончания театр. отд-ния Татар. техникума иск-в (1938) поступила в колл. филиал Татар. академ. т-ра (позднее Татар. респ. передвижной т-р), с 1952 актриса Татар. академ. т-ра. Убедительно и ярко сыграла роль Разин



В.Е. Минкина в роли Джаухари («Зубайда, дитя человеческое») Ш. Хусанова; слева — Н. Ихсанова в роли Каримы).

в спектакле «Шамсикамар» по пьесе М.Аблева. Создала такие образы, как Галия («В лесу» В.Хусни), Гульзада (о.п. Р.Ишмурата), Людмила («Поздняя любовь» А.Н.Островского), Мафтуха («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Фатыма, Минникамал («Песня жизни», «Минникамал» М.Амира). Образ Минникамал в исполнении М. стал гимном женщинам — труженицам тыла, их стойкости, самоотверженности, мужеству,

В.Е. Минкина в ролях:
1. Хаернисы («Две невесты» Х. Вахита);
2. Гильменисы («Искры» Т.Гиззата).



В.Е. Минкина.

несокрушимой воле и вере в победу; вместил в себя черты мн. реальных прототипов, с к-рыми актрисе пришлось встречаться во время гастролей по деревням и сёлам республики. Творческая биография М. на сцене Татар. академ. т-ра началась с исполнения ролей трагедии; один из первых образов — Мальчик в спектакле «Голубая шаль» по пьесе К.Тинчурина (1956). Неугомонный, любопытный и в то же время несколько туповатый мальчишка в исполнении М. приковывал к себе внимание зрителей богатством внеш. выразительных деталей, искренностью переживаний, жизн. правдивостью. Наиб. значит. вклад в нац. театр. иск-во М. внесла исполнением характерных ролей, среди к-рых — Гильмениса («Искры» Т.Гиззата), Биби, Туганым («Несчастный юноша», «Банкрот» Г.Камала), Сарвар («Угасшие звёзды» К.Тинчурина), Катерина («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Фатхия («Судьба татарки» Г.Ибрагимова), Хамдебану, Рахима, Зайтуна («Альмандар из Альдермеша», «У совести вариантов нет», «Колыбельная» Т.Миннуллиной), Зиля («Хасан, муж Ляйсан» Ю.Сафиуллина), Бабушка («Ненаглядная» М.Садыковой). Творчество М., продолжившей традиции Г.Болгарской, Ф.Ильской, Г.Камской, глубоко современно. Разрабатывая нац. характеры, придавая им узнаваемые черты, актриса одновр. добивалась их широкого обобщения и символического звучания. Созд. ею образы народны по своей сути и близки нац. фольклору. М. снималась в кино (Магиша в фильме «Клад» по роману Г.Ахунова, Зифа в фильме «Ришат, внук Зифы»).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И л л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986.

Д.А. Гимранова.

МИННЕБАЕВ (Миңлебаев) Марсель Миргаязович (р. 24.6.1941, с. Варзи-Омга Агрызского р-на), патофизиолог, д. мед. наук (1977), проф. (1978), засл. деятель науки ТССР (1990). Ученик проф. М.А.Ерзина. После окончания Казан. мед. ин-та (1963, ныне Казан. мед. ун-т) работает там же, проректор (1979–85), зав. кафедрой патологии с кур-



сом фармакотерапии (с 1983), зав. кафедрой патофизиологии (с 1993). Труды по патофизиологии лимфатической системы. Автор первого краткого рус.-татар. толкового словаря мед. терминов (1994). Пред. науч.-мед. Об-ва патофизиологов Казани (с 1995).

С о ч.: Роль лимфатической системы в патологии поджелудочной железы // Клиническая медицина. 1972. № 6; Лимфообращение при шоковых состояниях // Казан. мед. журн. 1975. № 4 (соавт.); Роль лимфатической системы в нарушениях гомеостаза и в их коррекции // Казан. мед. журн. 1983. № 2.

Лит.: Профессор Марсель Миргазович Миннебаев // Казан. мед. журн. 2001. № 4.

МИННЕБАЕВ (Мицлебаев) Ринат Ягфарович (р. 24.1.1964, г.Уфа), график, засл. художник Респ. Башкортостан (2006). Окончил худож.-графический ф-т Башк. пед. ин-та (1986). С 1988 преподаёт в Уфимском уч.-иск-в. Чл. Союза художников (1995), Международ. академии графики (2004). В творчестве М. отразились тенденции совр. изобразительного иск-ва, отличительным признаком к-рых является сочетание стилистических принципов различных модернистских течений 20 в., как абстрактных, так и фигуративных, с элементами тюрк. языческой культуры, проявившихся в его более ранних произведениях: «Небесный конь», «Пектораль знарея», «Зеркало Томирис» (все — 1994). Позднее художник начал использовать технику коллажа (основой служит бумага авторского отлива, эффективная фактурная поверхность к-рой придаёт произведениям особенную выразительность и зрелищную привлекательность): «Намаз», «Тропа», «Северный ветер» (все — 2003). Гл. тема графических листов М. — история и древняя культура тюрк. мира. Работает преим. в техниках офорта, литографии, акватинты. Автор графических серий: «Аманат» (1991), «Лесные боги» (1992), «Гиперборея» (1994), «Маски богов» (1995), «Пространство Ариев» (1997), «Рождение мифа» (1998), «Петроглифы» (2000), «Мегалиты», «Арханка» (обе — 2002), «Путешествие Ибн Фадлана на реку Итиль», «Ранний железный век» (обе — 2003), «Следы», «Воплощение» (обе — 2004); монумент. панно «Тюркский мир» (совм. с В.Г.Шайхетдиновым, 2002).

Участник Уральской триеннале печатной графики (Уфа, 1995, 1998, 2001); 1-й Всемир. выставки малых печатных форм и экслибриса (Пекин, Китай, 1998); междунар. выставок экслибриса, посв. 50-летию образования гос-ва Израиль (Буэнос-Айрес, Аргентина, 1998), «Кочующие свитки — habag» (Москва, 2006; Казань, 2007); междунар. биеннале: иллюстрации «Золотое перо» (Белград, Югославия, 1999, 2001), живописи и графики «Lilla Eugora» (г.Хальсберг, Швеция, 2000), печатной графики (Пекин, Китай, 2003).

Персональные выставки: в Уфе (1994, 1997), Москве (1994), г.Огайо, США (1996), Казани (1996), г. Нижневартовск (1998), Абакан (2000), Новосибирск (2000). Гос. молодёжная пр. им. Ш.Бабича в области лит-ры, иск-ва и архитектуры Респ. Башкортостан, 1998. Дипломант междунар. биеннале экслибриса (г.Альбенга, Италия, 1997); 2-я (се-



Р.Я.М и н н е б а е в. 1. «Герой». Из серии «Рождение мифа». Бумага авторского отлива. 1998; 2. «Чудь». Из серии «Путешествие Ибн Фадлана». Бумага авторского отлива, плетение, шпон, железо. 2004.

ребр. медаль), 3-я (бронз. медаль), 1-я (зол. медаль) пр. Уральской междунар. триеннале печатной графики (г.Уфа, 1998, 2001, 2004); 3-я (бронз. медаль) и 1-я (зол. медаль) пр. междунар. биеннале графики (г.Новосибирск, 1999; С.-Петербург, 2004; г.Люблина, Словения, 2005). Персональная выставка состоялась в 2005 (С.-Петербург).

Произведения М. хранятся в Башк. гос. худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань» (Казань), Галерее совр. иск-ва «АЯ» (г.Курск), Музее совр. иск-ва (Москва), Галерее графики малых форм (Пекин, Китай), Галерее иск-в малых форм графики (г.Альбенга, Италия), Галерее графики (г.Брунек, Италия), Картинной галерее (г.Новосибирск), частных собраниях в России и за рубежом.

Лит.: Фёдоров В. Этнография Рината Миннебаева // Рампа. 1994. № 7–8; Махмутов М. Созвездие курая // Тулпар. 1998. № 4; Хусаинов А. Я человек полевой // Уфа. 2002. № 11; Миннебаев Р. Фарсах. Графика: Каталог. Уфа, 2006; Ахметдинова И. Рэссам сере // Тамаша. 2001. № 3.

Г.Р.Файзрахманова.

МИННЕБАЕВ (Мицлебаев) Фарит Нурмухаметович (р. 18.11.1949, с. Аксарино Заинского р-на), тракторист-машинист, лауреат Гос. премии СССР (1984). Окончил сел. производств.-техн. уч.-ще № 8 г.Набережные Челны (1966). С 1965 работает в сел. производств. кооперативе «Нур» Заинского р-на, звеньевой по выращиванию сах. свёклы (1978–2002). Под рук. М. звено ежегодно получало высокие урожаи (до 350 ц с 1 га) сах. свёклы. По его предложению в мастерской колхоза изготовлен двухвалный доочиститель корнеплодов, что позволяло убирать сах. свёклу без применения ручного труда. Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде. Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденом Трудовой славы 3-й степени, серебр. медалью ВДНХ СССР.

И.Н.Афанасьев.

МИННЕГУЛОВ (Мицнегулов) Хатип Юсупович (р. 12.5.1939, д. Сармаш-по-Ирне Заинского р-на), литературовед, д. филол. наук (1991), проф. (1992), засл. деятель науки РТ, РФ (1994, 2005). Окончил Казан. ун-т (1964). С 1967 работает там же, зав. кафедрой татар. лит-ры (с 1999). Автор иссл. по татар. лит-ре ср. веков, 19 в., её взаимосвязей с араб., перс.

и тюркоязычной лит-рами, иссл. по татар. лит-ре и печати зарубежья, творчества Г.Исхаки. Составитель хрестоматии, автор учебников и методических пособий по татар. лит-ре для вузов и ср. школ. Подготовил к изданию (предисловие, перевод, транслитерация, комментарии) произведения С.Сараи, Кутба, Ялчыгула, Ш.Заки и др. За монографию «Татарская литература и Восточная классика» (1993) удостоен Гос. пр. РТ (1995). Награждён Почет. грамотой РТ.

С о ч.: Дөньяда сүземез бар. К., 1999; Гаяз Исхакыйның мөһажирлектәге ижаты. К., 2004; Чит илләрдәге татар әдәбияты. К., 2007.

Лит.: Хатип Миннегулов: Библиографический справочник. К., 2008.

МИННЕКАЙ (Мицлекәй) (Миннекаев) Сахау (Сахаутдин) Кашафутдинович (7.12.1895, с. Акбаш Бугульминского у. Самарской губ. — 17.1.1954, г.Уфа), поэт. В 1906–13 учился в медресе «Губайдия» с. Байрака, в 1913–15 — в двухгодичной рус. школе с. Добринно (ныне Клявлинского р-на Самарской обл.). С 1915 в армии. В 1917 был избран в солдатский к-т полка, затем — в мусульм. к-т 12-й армии. После 1917 работал в образовательных учреждениях. Участник Гражд. и Вел. Отеч. войн. Первые стихотворения М., написанные в медресе, посв. жажде знаний, любви, природе, судьбе татар. народа в эпоху ист. перемен. Позднее эти стихи вошли в коллективные сб-ки «Солдат моңарлы» («Солдатские мелодии», 1918), «Кунцелле шигырьләр» («Весёлые стихи», 1921), «Кош-кортлар арасында» («Среди птиц», 1921), «Кызыл гөлләр» («Красные цветы», 1923). М. писал также для детей: сб-ки «Балалар өчен жырылы уеннар» («Песенные игры для детей», 1921), «Жырылы уеннар» («Песенные игры», 1923), «Тезмә сүзләр» («Стихи», 1931). В 1930-е гг. отошёл от лит. творчества. Остались неопубл. поэмы «Качкыннар» («Беглецы»), «Гөлгенә» («Гульгена») и др.

С о ч.: Шигырьләр һәм поэмалар. Белгемә, 1998; Сабанда. К., 2001.

С.Г.Сафуанов.

МИННИАХМЕТОВ (Мицнеахмәтов) Нурлы Минниахметович (15.6.1914, д. Аскил, ныне Караидельского р-на Респ. Башкортостан — 9.9.1989, д. Тегерменево того же р-на), Герой Сов. Союза (15.1.1944), гв. старшина. Работал пчеловодом в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии в 1936–39 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком.



Н.М. Миннихметов.

от-дня 39-го гв. отд. сапёрного батальона (37-й гв. стрелк. дивизия 65-й армии). В составе войск Ленинградского, Донского, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Гомельско-Речицкой (1943), Белорусской (1944), Восточно-Прусской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Десна в р-не западнее с. Собич (Шосткинский р-н Сумской обл.) 12 сент. 1943: за 35 рейсов переправил на лодке на занятый противником зап. берег реки 370 бойцов, орудия и боеприпасы. После демобилизации работал пред. колхоза «Урняк» и пчеловодом на родине. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1965. Кн. 1; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1985. Кн. 3; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

МИННИБАЕВ (Миңлебаев) Киям (Кияметдин) Салахович (25.6.1929, д. М.Цильна Буинского кантона — 3.9.2005, Казань), переводчик, писатель, засл. работник культуры РСФСР (1980). Окончил Казан. ун-т (1953). В 1955–89 работал в Татар. кн. изд-ве (в 1955–58 редактор, в 1958–66 зав. редакцией дет. лит-ры, с 1967 в редакции худож. лит-ры), одновр., с 1966 (с перерывами), преподавал теорию и практику перевода в Казан. ун-те, в 1997–2003 работал в отделе подготовки энциклопедических изданий на татар. языке Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. Перевёл на татар. язык произведения Л.Н.Толстого: трилогию «Детство. Отрочество. Юность» («Балачак. Усмерчак. Егетчак», 1955–57), пов. «Казаки» («Казаклар», 1974); ром. В.Я.Шишкова «Угрюм-река» («Хәсрәт дәрҗәсы», 1963); пов. В.П.Казаева «Белеет парус одинокий» («Ялгыз жилкан», 1965); произведения А.Н.Толстого: ром. «Гиперлоид инженера Гарина» («Инженер Гаринның гиперлоиды», 1972), трилогию «Хождение по мукам» («Михнәтле заман», 1976–79), ром. «Аэлита» (1983); ром. Э.Войнич «Овод» («Кигәвен», 1981); ром. Г.Маркеса «Сто лет одиночества» («Ялгызлык», 1987); ром. Ж.Амаду «Габриэла, корица и гвоздика» («Габриэланьц гыйшкы», 1999); повесть для детей Н.Н.Носова «Приключения Незнайки» («Белмәмеш мажаралары», 2003). Автор романов «Бакый» (1997), «Акыллы атын мактар...» («Мудрый хвалит коня...», 2004). Публикации по теории худож. перевода и изобразительному иск-ву. Составитель альбомов живописи Б.Урманче, Л.Фаттахова, И.Зарипова.

С о ч.: Перевод — это искусство. К., 2004.

Лит.: Кыйблага тугрылык. К., 2004.

МИННИБАЕВА (Миңлебаева, по мужу Халитова) Марзия Галимбаевна (12.8.1911, г.Ижевский Завод, Вятская губ. — 20.8.2000,

Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1970). Окончила театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1931). Сцен. деятельность М. начала в агитбригаде Казан. клуба меховщиков, затем была принята в Татар. худож. рабочий т-р, с 1936 актриса Татар. академ. т-ра. Многогранное дарование актрисы выявилось в равной степени убедительно в драме, комедии, муз. драме. Значит. успехом были отмечены роли Галиябану (о.п. М.Файзи), наивной сиротки Райсы («Очи» А.Фатхуллина), Гульчиры — девушки большой душевной силы («Потоки» Т.Гиззата), нежной, мягкой Зубаржат («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Джульетты («Ромео и Джульетта» У.Шекспира), Дорины («Тартюф» Ж.Б.Мольера), Фаршетты («Женитьба Фигаро» П.О.Бомарше), лукавой, бесстрашной Варвары («Гроза» А.Н.Островского). Играла роли характерные и возрастные, отмеченные внеш. сдержанностью, точностью бытовой



М.Г. Миннибаева.



М.Г. Миннибаева в роли Минкамал («Чикләвек төше» — «Ядро ореха» Г.Ахунова; слева Г.Шамакув в роли Гибадуллы и Н.Ихсанова в роли Рокии).

характеристики, естественностью и простотой исполнения: Дильбар, Бибиасма, Сыду («Последнее письмо» — «Где же ты?», «Добро пожаловать» Х.Вахита), Сайма («Приехала мама» Ш.Хусанова), Хабира («Беглецы» Н.Исанбета), Аграфена Кондратьевна («Свои люди, сочёмся» А.Н.Островского), Демидовна («Нашествие» Л.М.Леонова).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И л л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986.

И.И.Илялова.

МИННИБАЕВО (Миңлебай), село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 17 км к Ю.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 1004 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, 2 б-ки. Мечеть. Изв. с 1735. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кичуйбаш Менлибаево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в словесном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян, часть к-рых (б. служилые татары) выполняла лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1799, здесь имелся хлебозапасный магазин, в нач. 20 в. функционировали мечеть,

медресе, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2304 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1795 — 266, в 1859 — 762, в 1889 — 1065, в 1910 — 1384, в 1920 — 1499, в 1926 — 1160, в 1938 — 1232, в 1949 — 1053, в 1958 — 1079, в 1970 — 1162, в 1979 — 931, в 1989 — 795 чел. М. — родина писателя Ф.Г.Карими.

МИННИБАЕВО (Миңлебай) ж. - д. станции посёлок, в Альметьевском р-не, на ж.-д. линии Агрыз—Акбаш, в 14 км к Ю. от г.Альметьевск. На 2002 — 657 жит., в т.ч. татар — 63%. Нач. школа, клуб. Мечеть. Оси. в 1950-х гг. С момента образования в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1958 — 628, в 1970 — 574, в 1979 — 511, в 1989 — 341 чел.

МИННИБАЕВСКАЯ СВЕРХГЛУБОКАЯ СКВАЖИНА № 20000, на терр. Татарстана 1-я скважина глуб. более 4 тыс. м. Пробурена в пределах *Ромашкинского месторождения нефти* (к Ю.-З. от г.Альметьевск) в 1973–75 с целью выявления нефтегазоносности кристаллического фундамента. Проектная глуб. 4,3 тыс. м, фактическая — св. 5 тыс. м. В толще фундамента обнаружены интенсивная трещиноватость и раздробленность пород, выявлено, что кол-во и продуктивность этих проницаемых зон возрастают с глубиной. Из глубинных зон разуплотнения получены значит. притоки высокоминерализованных, насыщенных газами (гелий, углеводороды и др.) горячих вод (дебит до 80 м³/сут). Полученная информация принципиально изменила представление о внутр. строении кристаллического основания Татарского свода.

Лит.: Глубинные исследования архейского фундамента востока Русской платформы в Миннибаевской скважине 20000. К., 1976; Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1997.

МИННИБАЕВСКИЙ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД (МГПЗ), одно из первых пр-тий газоперераб. отрасли нефт. пром-сти РФ. Расположен в пгт Ниж. Мактама Альметьевского р-на. Имеет 2 осн. и 8 вспомогательных цехов. Числ. работающих ок. 2000 чел. (2004). Занимается приёмом и переработкой попутного нефт. газа, широкой фракции лёгких углеводородов. Осн. вырабатываемая продукция — фракции: этановая, пропановая, изобутановая, нормального бутана; бензин газовый стабильный; углеводородные, природные горючие газы; техн. сера, техн. газообразный кислород, газообразный азот, пентан (изопентановая фракция). Обеспечивает сырьём АО «Казаньоргсинтез» и Нижнекамский нефтехим. комб-т. Поставляет сжиженный и топливные газы на пр-тия коммунально-бытового х-ва РТ и регионов РФ. Продукция з-да экспортируется в Венгрию, Германию, Польшу, Финляндию и др. страны.

МГПЗ был осн. в 1953 как Миннибаевский газолиновый з-д, в 1956 переименован в Миннибаевский газобензиновый з-д. В том же году была дана в эксплуатацию 1-я очередь пр-тия и получена первая продукция —

жидкие углеводороды. Производительность составляла 438 млн. м³ газа и 64 тыс. т жидких продуктов в год. С завершением в кон. 1958 стр-ва 2-й очереди з-да производительности по переработке нефт. газа удвоились (880 млн. м³ в год). В 1964 и 1966 введены в строй соотв. 3-я и 4-я очереди мощн. 1100 млн. м³ газа в год каждая. В 1968 был получен новый продукт — гелий, пр-тие переименовано в Миннибаевский газоперераб. з-д. В 1975 пущена в эксплуатацию 5-я очередь з-да, предназначенная для углубления отборов жидких углеводородов из нефт. газа и выработки этановой фракции в объёме до 500 тыс. т в год. Годовая проектная мощн. составила: 3630 млн. м³ по переработке нефт. газа, 1862 тыс. т по газофракционированию, 1035 тыс. м³ по произ-ву гелия, 498 тыс. т по произ-ву этана. В 1974 были достигнуты макс. объёмы переработки нефт. газа — 3,5 млрд. м³ и выработки жидких углеводородов — до 1,5 млн. т. С 1979 ведётся очистка нефт. газа от сероводорода и произ-во на его основе элементарной серы. В 1994 з-д был преобразован в АО, в 2002 реорганизован в ООО, в 2002 стал подразделением вновь образованного управления «Татнефтегазпереработка» АО «Татнефть».

Указом През. ВС СССР от 6 янв. 1971 з-д награждён орденом Трудового Красного Знамени. Более 200 работников пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. звания Героя Соц. Труда — 2 чел., засл. работников отраслей нар. х-ва — 22 чел., орденов — 72 чел.

Пр-тием руководили: К.Б.Блондек (1954–56), М.А.Регельман (1956–60), В.В.Тимофеев (1960–62), Н.П.Волков (1962–65), Ф.Г.Гайнуллин (1965–74), Х.С.Камалов (1974–96), М.Х.Аминов (1996–2001), Ф.А.Закиев (2001–02).

К.Ф.Фасхутдинов, Г.М.Ахметзянов.

МИННИГАЛЁВ (Мицлегалиев) Мингазетдин Галиаскарович (1857 — ?, д. Капри-Елги Бугульминского у. Самарской губ.), обществ. деятель. Из крестьян. Учился в медресе. Владел 117 дес. земли, занимался торговлей. Гласный уездного земского собрания (с 1897), пред. вол. суда (с 1898), зав. воен.-конским участком (с 1905) Бугульминского у. Деп. 4-й Гос. думы (1912–17) от Самарской губ., член мусульм. фракции. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906 — 1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

МИННИГУЛОВО (Мицлегол), деревня в Бавлинском р-не, на р. Тумбарлинка, в 10 км к Ю. от г.Бавлы. На 2002 — 54 жит. (татары). Овц-во. Осн. ок. 1885 выходцами из д. Татар. Тумбарла. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 150 дес. До 1920 деревня входила в Бавлинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1889 — 62, в 1910 — 139, в 1920 — 131, в 1926 — 211, в 1938 — 141, в 1949 — 151, в 1958 — 139, в 1970 — 113, в 1979 — 90, в 1989 — 51 чел.

МИННИКАЕВ (Мицнекаев) Хази Минникаевич (5.3.1918, д. Сосмак, ныне Вятскополянского р-на Кировской обл. — 17.11.1992, г.Сосновка Кировской обл.), полный кавалер ордена Славы (18.10.1944, 8.3.1945, 31.5.1945), гв. мл. сержант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, ком. расчёта орудия 275-го гв. истребительно-противотанкового арт. полка (69-я и 5-я ударная армии). В составе войск Воронежского, Степного и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Харьковских оборонительной и наступательной операциях (1943), в битвах на Курской дуге и р. Днепр (обе — 1943), в Люблин-Брестской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился при отражении контратаки противника у нас. пунктов Кликоса и Гур-Пулавска (западнее г.Пулавы, Польша) 26 авг. 1944 (заменил выбывшего из строя наводчика, подбил танк); в р-не нас. пункта Анелин-Паёнкув (Польша) 14 янв. 1945 (из орудия поразил противотанковую пушку и наблюдательный пункт противника); при форсировании р. Одер северо-западнее г.Кюстрин (ныне г.Костшин, Польша) 20–22 марта 1945 (с бойцами расчёта в числе первых переправился вместе с орудием через реку, подбил 2 пулемёта и наблюдательный пункт, подавил огонь миномётной батареи противника). В 1946 был демобилизован. Жил в Сосновке. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Звёзды Славы. Киров, 1970; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МИННИХАНОВ (Мицнеханов) Нургали Минниханович (24.3.1930, д. Игенче Мамадышского кантона — 17.2.2001, пос. Лесхоз Сабинского р-на), лесовод, адм.-хоз. работник, лауреат Гос. премии РТ (2003, посм.), засл. лесовод ТАССР, РСФСР (1978, 1991). Окончил Лубянский лесной техникум (1950), Казан. с.-х. ин-т (1977). С 1954 работал помощником лесничего, лесничим Тюлячинского и Ново-Арышского лесничеств Кзыл-Юлдузского лесхоза. С 1962 директор Сабинского леспрохоза. С 1990 пред. Мёшинского Совета местного самоуправления Сабинского р-на. Внёс значит. вклад в становление и укрепление Сабинского леспрохоза, в развитие лесного х-ва Татарстана. Руководимый М. трудовой коллектив неоднократно занимал призовые места во всесоюз. соц. соревнованиях, награждался переходящим Красным Знаменем ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1983–88). Гос. пр. присуждена за разработку и широкое внедрение в произ-во прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса, за орг-цию глубокой переработки мягколиственной и мелкотоварной древесины, за ускоренное вос-

произ-во еловой формации в Сабинском лесхозе. Награждён орденами Октябрьской Революции, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. бронз. и зол. медалями ВДНХ СССР. В пос. Лесхоз установлен бюст М. (2002).

А.Х.Газизуллин.

МИННИХАНОВ (Мицнеханов) Раис Нургалиевич (р. 8.6.1961, д. Гороховое Поле Сабинского р-на), лесовод, адм.-хоз. работник, лауреат Гос. премии РТ (2003), засл. лесовод РТ (1997), канд. с.-х. наук (2001). После окончания Мар. политехн. ин-та (1983) работал в Сабинском леспрохозе. В 1984–85 директор Лубянского эксперим. лесопильно-деревообр. з-да в Кукморском р-не, в 1985–86 начальник Лубянского лесопункта Сабинского леспрохоза. С 1986 в Сабинском лесхозе, лесничий Мешабашского лесничества (1986–90), директор лесхоза (1990–99). С 1999 глава администрации Сабинского р-на, одновр. пред. Сабинского районного Совета нар. депутатов. Труды по ведению лесного х-ва. Гос. пр. присуждена за разработку и широкое внедрение в произ-во прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса, орг-цию глубокой переработки мягколиственной и мелкотоварной древесины, ускоренное воспроиз-во еловой формации в Сабинском лесхозе. Нар. деп. РТ в 1999–2004.

С о ч.: Пихта сибирская в лесах Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 2000 (соавт.); Ведение комплексного, многоцелевого лесного хозяйства в малолесных регионах. К., 2003.

МИННИХАНОВ (Мицнеханов) Рифкат Нургалиевич (р. 1.6.1955, д. Н.Арыш Рыбно-Слободского р-на), учёный в области систем управления, д. техн. наук (2000), проф. (2004), полковник милиции (1995), засл. сотр. органов внутр. дел РТ (2003). По окончании в 1977 Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща служил в воен. частях Группы сов. войск в Германии. В 1982–92 работал в Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ще ракетных войск. С 1992 в Управлении инспекции безопасности дорожного движения МВД РТ: зам. начальника, начальник (с 1997). Одновр. преподаёт в Казан. техн. ун-те (с 2000). Труды по созданию и эксплуатации специализированных информационных систем, обеспечению безопасности детей на дорогах. М. разработал региональный стандарт обучения детей правилам дорожного движения (внедрён в дошкольных учреждениях и школах РТ). Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Мужества, медалью; знаками «Почётный сотрудник МВД РТ», «Почётный сотрудник МВД России» и др.

С о ч.: Защита от несанкционированного доступа в специализированных информационных системах. К., 1999; Создание корпоративных информационных систем: От теории к практике. К., 2001; Повышение безопасности дорожного движения в Республике Татарстан. К., 2002 (соавт.).

МИННИХАНОВ (Мицнеханов) Рустам Нургалиевич (р. 1.3.1957, с. Н.Арыш Рыбно-Слободского р-на), гос. деятель, д. экон. наук (2003), засл. мастер спорта России (2003). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1978), Казан. филиал Моск. ин-та сов. торговли (1986). В 1978–85 в Сабинском р-не: инженер район-



Р.Н. Минниханов.

ного объединения «Сельхозтехника» (до 1980), в 1980–83 ст. инженер, гл. энергетик Сабинского лес-промхоза, с 1983 зам. пред. правления районного потреб. об-ва. В 1985–93 в Арском р-не: пред. правления районного потреб. об-ва (до 1990), в 1990–92 пред. исполкома райсовета нар. депутатов, с 1992 1-й зам. главы администрации. В 1993–96 глава администрации Высокогорского р-на. В 1996–98 министр финансов РТ. С 1998 Премьер-министр РТ. Возглавлял Пр-во республики в период, когда в России разразился экон. кризис — дефолт 17 авг. 1998, породивший комплекс нар.-хоз., соц.-полит., нац.-культ. проблем. Итог работы пром-сти имел отрицательный баланс, значительно снизился уровень жизни населения. М. была сделана ставка на гос. регулирование экономики, создание новых структур, фин.-пром. групп, поддержку малого и ср. бизнеса, налаживание и укрепление связей пром-сти РТ с пр-тиями рос. регионов и заруб. стран. Пр-вом республики была проведена большая работа по упорядочению механизмов фин. оздоровления пр-тий, реструктуризации задолженности производителей по налогам, переходу на казначейскую систему исполнения бюджета. КМ РТ во главе с М. успешно осуществляет программы ликвидации ветхого жилья, газификации нас. пунктов, развития нефтегазохим. комплекса и энергосбережения, создания инновационно-производств. технопарков, поддержки развития малого и ср. предпринимательства, адресной социальной защиты населения Татарстана. Результатом этих мер стали фин.-экон. стабилизация, а с нач. 2000-х гг. — ускорение соц.-экон. развития РТ. Труды по экономике, проблемам проведения рыночных реформ в АПК. Автор уч. пособий по с.-х. кооперации, инновационному менеджменту в АПК. Нар. деп. РТ в 1995–96 и с 1998. Чемпион России по зимним трековым автогонкам «Супер-Шипы» (2000), Европы — по автокроссу Д2 (2004, 2005). Победитель ралли-марафонов среди грузовых автомобилей «Дезерт-Челендж» (2000–02). Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, Дружбы, «За заслуги перед Республикой Татарстан», медалями.

С о ч.: Рекомендации по совершенствованию кормовой базы пригородных хозяйств в условиях рынка. К., 1996 (соавт.); Аграрный сектор Татарстана в условиях развития рыночной экономики. К., 1997 (соавт.); Организационно-экономические основы развития инновационных процессов в АПК. М., 2000; Инновационный менеджмент. М., 2002 (соавт.). *Г.С. Сабирзянов.*

МИННУЛЛИН (Миңнуллин) Ким Мугаллимович (р. 4.1.1959, д. Шамметово Илишевского р-на Башкирской АССР), литературовед, фольклорист, д. филос. наук (2002). Окончил Казан. ун-т (1985). В 1988–96 работал в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва (ИЯЛИ) АН РТ; в 1996–2006 — в Аппарате КМ РТ:

с 1999 начальник отдела по развитию языков народов РТ, одновр., с 1996, секр. К-та по реализации Закона РТ «О языках народов Республики Татарстан»; с 2006 директор ИЯЛИ АН РТ. Труды по фольклористике (история и теория татар. песенной поэзии), социолингвистике (вопросы языковой политики в РТ).

С о ч.: Шигърият һәм жыр. К., 1998; Басма сүз һәм татар жырлары. К., 2000; Современные этнокультурные процессы в молодёжной среде Татарстана: Язык, религия, этничность. К., 2000 (соавт.).

МИННУЛЛИН (Миңнуллин) Раиль Бариевич (р. 1.1.1944, Казань), журналист, засл. работник культуры РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1976). В 1967–73 работал на Казан. з-де «Электрон». В 1973–79 корр. многотиражной газ. «На стройке» Казан. строит. треста № 1. В 1979–99 в ГТРК «Татарстан»: редактор молодёжной редакции радиовещания, с 1983 ст. редактор редакции пром. передач. С 1989 шеф-редактор радиожурнала «Между Волгой и Уралом». С 2000 вед. специалист по связям с общественностью пр-тия «Энергосбыт» ПО «Татэнерго». Автор корреспонденций, репортажей, зарисовок о развитии пром-сти в Татарстане, в т.ч. кр. пр-тий: «Татнефть», «Нижекамскнефтехим», КамАЗ, «Нижекамскшина» и др. Вед. тема творчества — укрепление дружбы народов. Пр. им. Х.Ямашева (1986), Союза журналистов России (1998). *Ю.М.Хажин.*

МИННУЛЛИН (Миңнуллин) Роберт Мугаллимович (р. 1.8.1948, д. Назяде Илишевского р-на Башкирской АССР), поэт, журналист, обществ. и гос. деятель, засл. деятель иск-в РТ (1993), засл. работник культуры Респ. Башкортостан (1998), нар. поэт РТ (2005). После окончания Казан. ун-та (1973) работал лит. сотр. редакции газ. «Яш ленинцы». В 1977–83 ст. редактор, ответ. секр. ж. «Казан утлары». В 1983–86 гл. редактор худож. передач Гос. к-та ТАССР по телевидению и радиовещанию. В 1986–95 гл. редактор газ. «Сабантуй». Вёл циклы передач на телеканале «Татарстан»: «Шигъри тәлғәшләре» («Гроздь поэзии») в 1976–83 и «Ихлас» («Искренность») в 1993–95. С 1995 в ГС РТ: пред. Пост. комиссии по культуре и нац. вопросам, зам. пред. (2000–04), пред. Комиссии по установлению идентичности текстов законов РТ (с 2004). Ранние стихи М., отличающиеся тонким лиризмом, свежим взглядом на мир, природу, опубл. в альманахе «Идель», ж. «Казан утлары», коллективных сб-ках «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1970), «Безнең бәйрәмнәр» («Наш праздник», 1974); их герой — озорной, шаловливый мальчик, выдумщик и фантазёр, с жадным интересом всматривающийся в окружающ. мир. Поэт мастерски использует лексику, конструкции фраз, логическое построение, характерные для дет. речи, умеет передать её интонации, выразить настроение ребёнка (сб-ки «Акбай цирк карый» — «Акбай в цирке», 1978; «Айга очты!» — «Полетели на Луну!», 1982; «Глядит в окошко человек», рус. пер. М., 1986). Во мн. стихотворениях М. изображена повседневная жизнь семьи, представлены взаимоотношения взрослых и детей (сб-ки «Мне нужен братишка», 1990; «Дөньядагы ин



Р.М. Миннуллин.

зур алма» — «Самое большое яблоко», 1992, Почёт. диплом им. Х.К.Андерсена, 1994; «Ох уж эти взрослые!», 1993; «Күчтәнәч» — «Гостинец», 1995; «Алма бабай» — «Алма-бабай», 1997; «Возвращение», рус. пер. 2000; «Балачакка ешрак кайтыгыз» — «Куда уходит детство», 2002; «Сөенсеннәр әле сабыллар» — «Улыбка детей», 2002; «Мальчик, каких ещё мир не видал», рус. пер. 2003). Творчество поэта не ограничивается дет. тематикой. Большое место в нём занимают любовная лирика, тема родной земли, тесно связанная с темой матери (сб-ки «Бәхетле булгыз» — «Будьте счастливы», 1976; «Мәңгелек сәфәр» — «Вечная дорога», 1983; «Әнкәйнең ак чәчләре» — «Седые волосы матери», 1986; «Сандугачның туган көне» — «День рождения соловья», 1990; «Талбишек» — «Колыбель», 1995; «Әнкәй безне Сөннән алып кайткан» — «Книга о матери», 2002). Лирика М. глубоко философична, проникнута нац. мотивами. Поэтический язык пронизан мягким юмором. Стихи отличаются простотой, прозрачностью, в них присутствуют тонко подмеченные точные и яркие детали. Для поэзии М. характерна мелодичность, привлекающая внимание мн. музыкантов. Большую популярность приобрели песни, написанные на его стихи композиторами Р.Яхиним, С.Садьковой, М.Шамсутдиновой, Р.Хасановым, Р.Абдуллиним, Ф.Абубакировым, И.Закировым, О.Усмановым, Р.Мухутдиновой. Автор сб-ков публицист., лит.- критических статей «Шагыйрь генә булып калалмадым» («Не могу быть только поэтом», 1998), «Мин нечкә күңелле сәясәтче = Я — сентиментальный политик» (1999). Произведения М. переведены на рус., башк., укр., белорус., чуваш., удм., мар., каракалп., англ., тур. языки. Пред. Дет. фонда РТ (1988–94). Пред. ВС РТ в 1990–95, нар. деп. РТ с 1999. Деп. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1982), Союза писателей РТ им. А.Алиша (1997), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1998).

С о ч.: Уфа-Казан юллары. К., 1998; Сайланма әсәрләр: 4 томда. К., 2004; Әсәрләр: 7 томда. К., 2008.

Лит.: Г а н и е в а Ф. Шагыйрь гомере — аккошлар юлы // Казан утлары. 1998. № 8; Р а х м а н и Р. Талантар нигә торле? // Мәйдан. 2003. № 9; У р м а н ч е Ф. Роберт Миңнуллин: Шигъри остальк серләре. К., 2005.

Г.М.Габдулхакова.

МИННУЛЛИН (Миңнуллин) Туфан Абдуллович (р. 25.8.1935, д. Б.Мереткозино Камско-Устьинского р-на), драматург, публицист, обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР, Респ. Башкортостан (1978, 1984, 1995), нар. писатель РТ (2005). Окончил Театр. уч-ще им. М.С.Щепкина (Москва, 1961), Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. М.Горького (Москва, 1977). В годы учёбы приобщился к лучшим образцам рус. и европ. театр. культуры. Был актёром Мензелинского драм. (1961–62), Татар. академ. (1962–63)

т-ров, работал ст. редактором в К-те радиовещания и телевидения при СМ ТАССР (1963–64), лит. сотр. ж. «Чаян» (1964–68). В 1984–89 пред. правления Союза писателей ТАССР, секр. правления Союза писателей РСФСР, с 1994 президент татар. ПЕН-центра. Первые лит. опыты — одноактные пьесы, скетчи, юмористические рассказы. Известность М. принесли драма «Миләүшәнен туган көне» («День рождения Миляуши», пост. 1968), повс. жизни творческой молодёжи, и комедия «Нигез ташлары» («Камни фундамента», пост. 1968), затрагивающая нравственные проблемы семьи. Активно работая в различных жанрах драматургии, писатель создал большое кол-во произведений, мн. из к-рых ставились на сценах т-ров Татарстана, Башкортостана, Казахстана, Узбекистана, Чувашии, Марий Эл, нек-рые неоднократно показывались по центр. и респ. телевидению, печатались в центр. театр. журналах. М. признан одним из вед. нац. драматургов современности. Его драматургию характеризует не только разнообразие жанров, жанровых форм (драма, романтическая драма, муз. драма, мелодрама, трагедия, трагикомедия, комедия, в т.ч. муз. водевиль и др.), тем и проблем, но и богатство худож. средств и приёмов. В б.ч. пьесы М. нашли отражение осн. проблемы современной жизни. Одно из ярко выраженных стилевых и идейных направлений драматургии М. составляют пьесы, повс. становление и формирование личности: «Китәр юлың еракмы?» («Далёк ли твой путь?», пост. 1975), «Адәм баласына ял кирәк» («Человеку нужен отдых», пост. 1980), «Монда тудык, монда үстек» («Здесь мы родились, здесь возмужали», пост. 1982). Наиб. полно это направление воплощено в драм. трилогии: «Миләүшәнен туган көне» («День рождения Миляуши», пост. 1968), «Дуслар жыелган жирдә» («Дружеский разговор»; др. назв. «Чёртов тост», пост. 1976), «Хушыгыз!» («Прощайте!», пост. 2000). В этих драмах прослеживается судьба целого поколения татар. творческой интеллигенции, поднимается проблема ответственности об-ва перед человеком. Другое направление составляют пьесы, персонажами к-рых выступают сформировавшиеся личности. Герои пьес «Ир-егетләр» («Мужчины», пост. 1971), «Үзбөз сайлаган язмаш» («Судьбы, избранные нами», пост. 1973), «Ай булмаса, йолдыз бар» («Нет луны, так светят звёзды», пост. 1977), «Әниләр һәм бәбиләр» («Колыбельная», 1983) нашли своё место в жизни, имеют ясную цель, способны противостоять ударам судьбы. В идейно-худож. отношении наиб. значима пьеса «Әлдәрмештән Әлмәндәр» («Старик из деревни Альдермеш», пост. 1976), в к-рой раскрываются истоки духовной стойкости человека, утверждается торжество жизни над смертью. Ещё одно направление составляют пьесы, повс. ист. события и личностям. Гл. герой драмы «Ат карагы» («Конокрад», 1972), являющийся прототипом ист. личности, — человек неординарный, выступает против любого насилия со стороны властей, ругает за личную свободу; герои романтической трагедии «Моңлы бер жыр» («У совести вариантов нет», пост.



Т.А. Миннуллин.

кай угылы Бәхтияр» («Бахтияр Канкаев», пост. 1974) — один из соратников Е. Пугачёва.

В 1990-е гг. драматургия М. обогатилась новыми темами и образами. В пьесе «Вөждан газыбы» («Угрызения совести», пост. 1987) нашли место размышления автора о том, как в человеческом сознании отражаются изменения обществ. строя; драма «Илгизәр + Вера» («Илгизар + Вера», пост. 1994) повс. проблеме межнац. браков, пьеса «Шәжәрә» («Родословная», пост. 1998) — теме преемственности поколений. М. волнуют судьбы татар. нации, языка, культуры. Он пытается проникнуть в сущность происходящего, раскрыть причины утраты духовности, вековых нар. традиций. В драме «Сөяркә» («Любовница», пост. 2001) поднимается острая нравственная проблема (любовь и чувство долга). Героями последующих пьес: «Эзләдем, бәгърем, сине» («Искал тебя, любимая», пост. 2001), «Шулай булды шул» («Так уж случилось», пост. 2003), «Алты кызга бер кияү» («Шесть невест на одного жениха», пост. 2006) стали люди, ищущие смысл жизни.

М. также и оригинальный комедиограф, развивающий традиции Г.Камала и К.Тинчурина. Его комедии отличает разнообразие жанровых форм: «Старик из деревни Альдермеш» — комедия характеров, «Яшьлегем — жүләрлегем» («Молодо — зелено», пост. 1978) и «Йөрәк маем» («Душа моя», пост. 1997) — комедии ситуаций, «Диляфрузгә дүрт кияү» («Четыре жениха для Диляфруз», пост. 1972) — водевиль, «Бәйләнчек» («Задира», пост. 1982) и «Бажа мал түгел, кәжә туган түгел» («Своё не богатство, коза не родня», пост. 1992) — сатирические комедии, «Гармун белән скрипкә» («Гармонь и скрипка», пост. 1987) и «Гөргөри кияүләре» («Зятя Григория», пост. 1995) — муз. комедии.

Создав ок. 20 пьес для детей, в т.ч. 7 пьес, гл. героем к-рых является пёс Акбай («Авыл эте Акбай» — «Деревенская собака Акбай», «Акбай ниңә күңелсез» — «Почему Акбай невесёлый» и др.), писатель заметно обогатил дет. драматургию. М. проявил себя и как прозаик, он автор сб-ков рассказов «Дуслык хакына» («Ради дружбы», 1965), «Чиммә жыры» («Песня ручья», 1968), «Милые мои» (рус. пер. 1979), «Утырып уйлар уйлады» («Раздумья», кн. 1–3, 1997–2005), «Татарнын бер баласы» («Один из многих», 2003), к-рые насыщены филос. размышлениями о явлениях совр. жизни.

Деп. ВС ТАССР в 1985–90, нар. деп. СССР в 1989–92, нар. деп. РТ с 1995. Член К-та по Ленинским и Гос. премиям СССР (1990–92), К-та мира стран Азии и Африки (1985–92). Лауреат пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1974), Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1979), Гос. пр. РСФСР им. К.Станиславского (1979). Награждён орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Республикой Татарстан».

Соч.: Ир-егетләр: Пьесалар. К., 1974; Монда тудык, монда үстек: Пьесалар. К., 1985; Ай булмаса, йолдыз бар: Пьесалар. К., 1996; Робагылар. К., 1999; Сайланма эсәрләр: 10 томда. К., 2002.

Лит.: Молчанов Ю. Драматург и режиссёр // Дружба народов. 1983. № 11; Әхмәдуллин А. Халыкчан характерларга омтылганда // Сәхнә әдәбияты һәм тормыш. К., 1980; егө же. Үзе сайлаган язмаш // Дөрөслөккә ирешү юлында. К., 1993. А.Г.Ахмадуллин.

МИННУЛЛИН (Миңнуллин) Фарвас Мухаммадуллович (5.8.1934, д. Ишнарлат Арского р-на — 11.12.1994, Казань, похоронен в родной деревне), лит. критик, засл. работник культуры ТАССР (1984). Окончил Казан. ун-т (1959). В 1959–61, 1965–76 зав. отделом ж. «Казан утлары», в 1977–84 в Союзе писателей ТАССР, с 1984 в Татар. кн. изд-ве, зав. отделом худож. лит-ры, гл. редактор (1992–94). В сб-ках «Якты юллар» («Светлые дороги», 1975), «Прозаның гражданлык йөзе» («Гражданственность прозы», 1983), «Затлылык» («Благородство», 1989), «Балта явызлар куйды» («Топор в руках злодеев», 1994) представлены анализ совр. лит. процесса, творческие портреты А.Еники, Ф.Хусни, А.Абсалямова, А.Гилязова, М.Магдеева, Р.Тухватуллина и др. Для творчества М. характерны гражд. пафос, умение показать своеобразие мастерства писателя. Перевёл на татар. язык романы «Человек-невидимка» («Күрәнмәс кеше», 1979) Г.Уэллса, «Мартин Иден» (1982) Дж. Лондона и др.

Лит.: Галлуллин Т.Н. Танкыйть күгендәге йолдыз // Казан утлары. 2004. № 5.

Т.Н.Галлуллин.

МИННУЛЛИНА (Миңнуллина) Ляля Рафиловна (р. 21.8.1952, Казань), драм. актриса, нар. артистка РТ (1999). После окончания Казан. театр. уч-ща в 1974 начала работать в Татар. респ. передвижном т-ре (ныне Татар. т-р драмы и комедии). Дебют М. в роли Галимы («Черноликне» по повести М.Гафури) продемонстрировал наиб. яркие стороны её дарования: психол. достоверность сцен. существования, душевную обнажённость, тонкость, импульсивность в передаче эмоциональных состояний своей героини, умение почувствовать и передать поэтическую ткань драматургического материала. Воплощая образы современниц — Мунавары («Клад» по роману Г.Ахунцова), Муслимы («Родное гнездо» Т.Миннуллина), актриса сосредоточивала внимание на внутр. жизни героинь, искала истоки их поведения — мужества одной, слабости другой, заставляя зрителя задуматься об ответственности человека за свою судьбу. Последовательная выстроенность логики поступков, простота и естественность сцен. поведения, достоверность и искренность исполнения отличали работу М. в таких ролях, как Дина («Судьбы, избранные



Л.Р. Миннуллина.

нами» Т. Миннуллина), Лена («Долгожданный» А. Д. Салынского), Зубаржат («Ходжа Насретдин» Н. Исанбета), Талли («Аршин мал алан» У. Гаджибекова), Гуляндам («Ошибка молодости» Д. Салихова), Алина («Страшная сказка про любовь» Р. Х. Солнцева), Мать («Курган любви» И. Юзеева), Халима («Резидакай» Ш. Мазитова), Файруза («Во здравие» Р. Хамида), Закия («Гайфи-бабай, женись давай!» Г. Зайнашевой), Нурия («Береги любовь» Х. Тухватуллина). Глубиной проникновения в существо образа актриса умеет расширить границы драматургического материала, придать исполняемой роли значительность и масштабность. Творческим достижением явилась созд. ею образ Анисы в спектакле «Вдовий



Л.Р. Миннуллина в роли Галимы («Кара йозлар» — «Чернолики» М. Гафури; в роли Закира — И.Х. Ахметзянов).

пароход» по повести И. Грековой. М. сумела передать каждое движение души своей героини, воплотив в этом образе тему жен. самоотверженности.

Д.А. Гимранова.

МИННЯРОВО (Меңнәр), деревня в Актанышском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 20 км к Ю. от с. Актаныш. На 2002 — 270 жит. (татары). Мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и теплярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, охотой, изготовлением кожаной обуви, кирпичным промыслом. В период *Крестьянской войны 1773–75* активно выступили на стороне Е.И. Пугачёва. В нач. 20 в. в М. функционировала мечеть (изв. с 1836). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1936 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акта-

нышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 175, в 1859 — 440, в 1870 — 505, в 1884 — 551, в 1897 — 699, в 1906 — 761, в 1913 — 821, в 1920 — 818, в 1926 — 692, в 1938 — 624, в 1949 — 380, в 1958 — 367, в 1970 — 516, в 1979 — 434, в 1989 — 279 чел. Близ М. находится *Минняровский комплекс*.

МИННЯРОВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится на лев. берегу р. Сюнь (лев. приток р. Белая) вблизи д. Миннярово Актанышского р-на. Исследован в 1960–80-е гг. Е.П. Казаковым. Включает стоянки, поселения, могильники кам. века, срубной, черкаскульской, кушнаренковской, постпетрогромской археол. культуры и др. На терр. М.к. найдено самое раннее в Ср. Поволжье мезолитическое захоронение (предположительно, охотника) с набором вещей: кремнёвые наконечники стрел, скребок, костяной наконечник копья, подвески из клыков хищников и др.

Лит.: Казаков Е.П. Неолитические погребения в восточных районах Татарии // Советская археология. 1978. № 2; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989.

Е.П. Казаков.

МИНСКЕР Карл Самойлович (14.6.1929, Киев — 23.5.2003, г.Уфа), химик-технолог, д. хим. наук (1967), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1977, 1987). По окончании в 1952 Моск. ин-та тонкой хим. технологии работал на хим. з-де в г. Дзержинск, ныне Нижегородской обл. С 1953 в Дзержинском отраслевом НИИ. С 1968 в Башк. ун-те, зав. кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии, с 1978 организатор и руководитель проблемной науч.-иссл. лаборатории деструкции и стабилизации галлоидсодержащих полимеров. Одновр., в 1968–83, зав. лабораторией ионной полимеризации Ин-та химии Башк. филиала АН СССР, с 1993 зав. отд-нием хим. и биохим. проблем Ин-та проблем транспорта энергоресурсов. Труды по химии и технологии высокомолекулярных соединений, по нефтехимии и техн. химии. М. создал количественную теорию старения хлорсодержащих полимеров, выявил новые принципы их стабилизации. Описал явление модифицирования катализаторов Циглера–Натта нуклеофильными соединениями, разработал оригинальную теорию механизма стереорегулирования при полимеризации олефинов и диенов на этих катализаторах. Определил фундам. закономерности механизма катионной полимеризации олефинов. Разработал новый раздел хим. физики и теоретической технологии — о протекании быстрых процессов в турбулентных потоках, что позволило создать и внедрить в пром. произ-во (совм. с А.А. Берлинским) энерго- и ресурсосберегающие высокопроизводительные технологии на основе малогабаритных трубчатых турбулентных реакторов (пр. Пр-ва РФ за 2004 в области науки и техники совм. с учёными РТ Р.Я. Дебердеевым, Г.С. Дьяконовым, А.М. Мазгаровым и др.). М. предложил способы получения бутылкаучка (растворный метод), новых полимерных материалов, химикатов-добавок к полимерным композициям. За разработку и осво-

ение первого в России крупнотоннажного унифицированного произ-ва этиленпропиленовых каучуков получил Гос. пр. РТ за 2001 в области науки и техники (совм. с Р.Я. Дебердеевым, Г.С. Дьяконовым и др.). Имеет 375 авторских свидетельств и патентов на изобретения (в т.ч. 25 заруб. патентов). Пр. им. акад. В.А. Каргина РАН (1999). Награждён медалями, в т.ч. медалями ВДНХ СССР и Всерос. выставочного центра.

С о ч.: Деструкция и стабилизация поливинилхлорида. М., 1972 (соавт.); Изобутилен и его полимеры. М., 1986 (соавт.); Квантово-химический аспект электрофильной полимеризации олефинов. Уфа, 1996 (соавт.).

В.Г. Абзалова.

МИНСКИЙ (псевд., наст. фам. Аллахридиев) Габдрахман Мухаммедович (29.9.1906, г. Астрахань — 26.3.1983, Казань), писатель. Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии (Москва, 1938). В 1924–25 заведовал избой-читальней, клубом «Красный Восток» в Астрахани, для драм. кружка к-рого написал свои первые пьесы: «Татар мәдрәсәсендә бер көн һәм бер төн» («Одна ночь и один день в медресе»), «Наданлык» («Непрощённость»), «Ачлык корбаннары» («Жертвы голода»). В 1926 учился в Татар. театр. техникуме. В 1932–35 в г. Челябинск, ответ. секр. газ. «Төзү ударнигы» («Ударник строительства»). В 1938–41 консультант сценарного отдела Бакинской киностудии (Азербайджан). По сценариям М. сняты кинофильмы «Остров Артём» (1939), «Долина новой жизни» (1939), «Сын Родины» (1940). Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–51 редактор и корреспондент Азерб. отд-ния ТАСС. С 1952 в Казани, зав. отделом лит-ры и иск-ва ж. «Чаян» (1952–57), зам. гл. редактора Татар. кн. изд-ва (1957–60). Для творчества М. характерно жанровое разнообразие. Им написан ряд рассказов о Вел. Отеч. войне (сб-ки «Хикәяләр» — «Рассказы», 1954; «Батырлар сукмагы» — «Тропа отважных», 1958), осн. на реальных событиях и личных впечатлениях. Сб-ки рассказов «Махәббәт хикәяләре» («Рассказы о любви», 1958), «Язныц беренче көне» («Первый день весны», 1963) посв. молодёжной тематике. Превед. период в Астрахани описан в пов. «Яшенле янгыр» («Грозовой дождь», 1966; рус. пер. 1974). Драматургия М. затрагивает в осн. нравственно-этические проблемы. Его пьесы «Мансурлар гаиләсе» («Семья Мансуровых», пост. 1928), «Шлем» (пост. 1930), «Гөлчәчәк» («Гульчечек», пост. 1940), «Бөдрә тал» («Кудрявая ива», пост. 1957), «Лачыннар» («Орлы», пост. 1965) ставились Татар. академ. т-ром, Татар. т-ром драмы и комедии, Башк. драм. т-ром и др. М. — автор воспоминаний о Г.Ибрагимове, Х.Такташе, А.Кутуе: «Замандашларым» («Мои современники», 1964), «Онытылмас очрашулар» («Незабываемые встречи», 1973). Перевёл на татар. язык произведения азерб. писателей Джафара Джабарлы и Мехти Гусейна. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Первая симфония: Рассказы. М., 1974; Синец жырны: Пьесалар. К., 1981; Повестлар һәм хикәяләр. К., 1986.

Г.М. Габдулхакова.

МИНУЛИНА Асия Минвалиевна (р. 26.11.1952, Ленинград), скульптор, художник декор.-прикладного иск-ва, засл. деятель иск-в РТ (2006). Окончила Казан. худож. уч-ще (1971), Ленингр. высш. художественно-промышленное уч-ще им. В.И.Мухоморова (1984). В 1984–89 работала в Худож. фонде ТАССР. Чл. Союза художников (1990). С 2001 преподаватель отделения скульптуры Казан. худож. уч-ща. Один из вед. скульпторов, М. успешно работает в мелкой и декор. пластике, бытовом и портретном жанрах, монумент. скульптуре. Её творчеству присущи



А.М. Минулина. «Голуби». Бронза. 1996. Казань.

выраженность эмоционально-психол. замысла, лаконизм и знаковость форм худож. языка: «У порога» (глина, 1989), «Старик и собака» (бронза, 1989), «Сон» (красное дерево, 1999), «Сююмбике с сыном» (глина, 2002), серия «Деревья» (глина, 2003). М. — автор портретов выдающихся деятелей татар. культуры: «Муса Джалиль» (бюст, бронза, 2006), «Назиб Жиганов» (бюст, бронза, 2006). Её творчество способствовало развитию монумент.-декор. скульптуры в гор. archit.-пространственной среде: в Казани фонтан «Голуби» (бронза, 1996), памятник «Водовоз» (бронза, 2006) и др. М. созд. также произведения по сюжетам татар. фольклора и поэзии: «Алтынчеч» (бронза, 1995), «Су анасы» (бронза, 1995), «Гульчечек» (бронза, 1996). В своих монумент. работах скульптор сле-



А.М. Минулина. «Водовоз». Бронза. 2006. Казань.

дует академ. традициям, стремится к обобщённости и архитектурной ясности: «Памятник воинам-интернационалистам, погибшим в Афганистане» (бронза, 1998, Казань), Памятник Кул Гали в Парке 1000-летия Казани (бронза, 2005, в соавторстве с А.В.Балашовым), Памятник В.И.Качалову в атриуме Казан. драм. т-ра им. В.И.Качалова (бронза, 2005).

Участник респ. (с 1984) и всерос. (г.Тверь, 1989, 2-я пр.; Москва, 2001) выставок, Междунар. симпозиума скульптуры (г.Алей, Ливан, 2000). Персональная выставка состоялась в 1996 (Казань). Гос. пр. им. Баки Урманче (2007). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в Худож. собрании муниципалитета г.Брауншвейг (ФРГ), частных собраниях.

Лит.: Саттарова Л. Скульптор и город // Дизайн и новая архитектура. 1999. № 2; Кривошеина Т. Сокровенная поэзия творений Аси Минулиной // Казань. 2006. № 8–9.

Л.Н.Донина.

МИНУЛЛИН (Миңнуллин) Ильгиз Марсович (р. 22.5.1953, Казань), генерал-лейтенант полиции (2007), засл. юрист РТ (2003). После окончания Казан. ун-та (1975) работал там же инженером на кафедре радиофизики. С 1976 в органах КГБ РТ, в Управлении Федеральной службы безопасности РФ по РТ. В 2003–05 1-й зам. начальника, с 2005 начальник Управления Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по РТ. Награждён медалями.

Е.Б.Долгов.

МИНУЛЛИН (Миңнуллин) Ренат Гизатулович (р. 28.7.1935, с. Актаныш Актанышского р-на), радиофизик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2004). По окончании в 1959 Казан. авиац. ин-та работал в Казан. ун-те, вед. науч. сотр. кафедры радиофизики (с 1989). С 1995 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой электроэнергетических систем и сетей (1997–2001), проф. (с 2001). Труды по радиофиз. иссл. полупроводящих и проводящих сред локационными методами. М. установил закономерности вариаций параметров спорадического ионосферного слоя Es, создал его эмпирическую прогностическую модель, к-рая принята в кач-ве модели Междунар. к-том по радиочастотам для применения при прогнозе влияния слоя Es на условия коротковолновой радиосвязи. Участвовал в изготовлении различных радиоэлектронных измерительных комплексов, цифровых ионозондов и стенов для диагностики электролиний. Разработанный М. ионозонд «Циклон-9» был принят для дальнейшего тиражирования в РФ (1993). М. участвовал в создании первой электромагнитной карты Казани (1993), на основе к-рой были выявлены зоны повышенных уровней напряжённости электромагнитных полей. Разработал систему диагностики телемеханического комплекса «Гранит», технологию дистанционной диагностики линий электропередач, к-рые были внедрены в Приволж. электрических сетях АО «Татэнерго» (1995–99). Пр. комсомола Татарии им. М.Джалили (1986),

пр. Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР (1987). Награждён медалями.

С о ч.: Прогностическая радиофизическая модель среднелинейного спорадического слоя Es // Ионосферные исследования. К., 1997. № 50; Методы и аппаратура определения мест повреждений в электросетях. К., 2002; Методы и средства высокочастотной связи в энергосистемах. К., 2004.

Р.Г.Урманов.

МИНУЛЛИН (Миңнуллин) Садрислам Миннуллович (24.8.1937, д. Урмаево Комсомольского р-на Чувашской АССР — 29.4.2006, Казань), учёный в области прикладной механики, канд. техн. наук (1971), проф. (1994). По окончании в 1960 Казан. с.-х. ин-та работал на Канашском з-де автозапчастей. В 1962–65 в Волж. филиале Моск. энергетического ин-та (г.Чебоксары), в 1965–83 в Чуваш. с.-х. и Чуваш. пед. ин-тах. С 1983 работал в Казан. archit.-строит. ун-те. Труды по прикладной геометрии и инж. графике. М. разработал метод вспомогательного моделирования по начертательной геометрии для решения пространственных задач механики и оптики. Создал рулевые приводы без сферических шарниров в системе управления мостов колёсного транспорта. Автор учебника для вузов на татар. языке «Съзма геометрия» («Начертательная геометрия», 1995). Имеет 16 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Пространственные четырёхзвенные механизмы с вращательными парами. М., 1970; Рулевой привод. К., 1989; Основы создания рулевого привода без шаровых шарниров // Тракторы и СХМ. 1990. № 10.

МИНУСЫНСКИЙ РАЙОН, на Ю. *Красноярского края*. Образован в 1924. Пл. 3,192 тыс. км². Центр — г.Минусинск (661 км к Ю. от г. Красноярск). Нас. 99,3 тыс. чел. (2002), в т.ч. 1326 татар, к-рые проживают в осн. в г.Минусинск (938 чел.) и с. Восточное (147 чел.). Татары на терр. М.р. появились в нач. 19 в. До 1917 в с. Восточное действовали мечеть (осн. в 1903) и медресе, в г.Минусинск — мечеть. В наст. вр. в г.Минусинск функционируют мусульм. религ. объединение (с 1990), мечеть (с 1997). С 1990-х гг. проводится праздник Сабантуй.

МИНУШЕВ Фатых Халилович (р. 30.11.1928, д. Утямышево Буинского кантона), учёный агроном, канд. с.-х. наук (1975), организатор с.-х. произ-ва. После окончания Казан. с.-х. ин-та (1956) работал в Тукаевском р-не: гл. агроном Ашитбашской МТС (1956–57), совхоза «Северный», начальник районной инспекции по сел. х-ву (1958), пред. райисполкома (1959–63). В 1963–71 в Мин-ве сел. х-ва ТАССР: начальник отдела земледелия и семеноводства (до 1965), зам. министра (1965–67), министр (с 1967). В 1971–83 директор, с 2002 гл. агроном производств. отдела ТатНИИ сел. х-ва. В 1983–99 начальник Гос. семенной инспекции РТ. Деп. ВС ТАССР в 1967–77. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. двумя зол., одной сереб. и двумя бронз. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

И.Н.Афанасьев.

МИНШИН Мидхат (Миннехат) Мухаметшинович (р. 26.9.1936, с. Б.Салтан Рыбно-Слободского р-на), журналист, писатель, засл. работник культуры РСФСР (1977). Окончил Казан. ун-т (1959). В 1959–60 в районной газ. «Янга юл» (г.Буинск). В 1960–98 в ГТРК «Татарстан», с 1998 гл. редактор информационно-публицист. редакции. В 1999–2001 вед. специалист Мин-ва юстиции РТ, одновр. гл. редактор ж. «Право и жизнь». С 2002 в ж. «Правосудие в Татарстане». Автор сб-ков «Васьять» («Заветы», 1979), «Башаклар жырлы» («Поют колосья», 1982), «Каргыш. Поэмалар» («Проклятие», 2003); текстов песен. Пр. им. Х.Ямашева (1977).

Лит.: Столяров Н. Наш корреспондент // Советское радио и телевидение. 1967. №3.

МИНЬЯР, город в Челябинской области. Нас. 12 тыс. чел. (2002), в т.ч. 933 чел. татар. Их массовое переселение в М. связано с расширением произ-ва на Миньярском метизно-металлургическом з-де (1940-е гг.). С 1990 в городе проводится праздник Сабантуй, функционируют ансамбль и клуб татаро-башк. культуры «Дуслык», в 1991 открыта мечеть. Из М. в РТ поставляется щебень. С М. связаны жизнь и деятельность директора АО «Миньярский карьер» С.А.Шагдарова.

«МИР БИЗНЕСА», информационный илл. журнал для деловых кругов. Издаётся с января 1997 в Казани на рус. языке. Редактор — А.С.Бикбаева. Освещает вопросы развития предпринимательства и торговли, укрепления экон. связей РТ со странами ближнего и дальнего зарубежья; рекламирует товаропроизводителей Татарстана; публикует информацию о его соц.-полит. и культ. жизни; материалы о предпринимателях, чья деятельность определяет развитие бизнеса в РТ.

«МИР ИСЛАМА», первый рос. исламоведческий журнал. Орган Имп. об-ва востоковедения. Издавался в 1912–13 в Петербурге на рус. языке, 16 номеров. Первый номер вышел в марте 1912. В 1912 выходил ежеквартально (4 номера), в 1913 — ежемесячно (12 номеров). Осн. по инициативе МВД России для освещения жизни мусульман, а также для контроля над нац. движением мусульм. народов внутри страны и влиянием на них заруб. единоверцев. Редактором был назначен изв. ориенталист В.В.Бартольд, в состав редколлегии входили видные учёные И.Б.Крачковский, А.Н.Самойлович, А.Ф.Хашаб, А.Э.Шмидт. В журнале, помимо чл. редколлегии, публиковались востоковеды В.А.Гордлевский, Н.Н.Мартиневич, А.А.Семёнов, А.Г.Туманский и др. В отличие от МВД, Бартольд стремился поднять на европ. уровень рос. исламоведение. Печатались материалы академ. характера, на далёкие от проблем рос. мусульман темы. Так, были опubl. статьи: «Очерки ислама как религии» Шмидта, «Из научной деятельности словесного факультета в Алжире» С.Смогоржевского, «Экономическое положение современной Персии и её торговля с прочими странами» Хашаба, «Халиф и султан» Бартольда; отчёт о 16-м Междунар. конгрессе ориенталистов в Афинах. Помещались рецензии на

работы европ. исламоведов, в частности, был опubl. отзыв на статью венг. учёного Г.Вамбери «Культурное движение среди русских татар» (1912, №2), к-рый одобительно отзывался о культ. пробуждении среди татар в нач. 20 в. В 1912 редакция напечатала обзор исламоведческих журналов: нем. «Der Islam» («Ислам»), англ. «The Moslem World» («Мусульманский мир»), франц. «Revue du Monde Musulman» («Обозрение мусульманского мира»). Сугубо науч. характер журнала не устроил руководство МВД и в 1913 из преподавателей Практической вост. академии (Петербург) была сформирована новая редакция во главе с Д.М.Позднеевым. Б.ч. статей стали публиковать без подписей. Осн. внимание уделялось обществ.-полит. процессам в мусульм. мире и определяющим их гл. течениям и персонам. Так, в статьях «К вопросу о панисламизме», «Панисламизм и пантюркизм», «Пантюркизм в России», «Два течения» лидерами либерального крыла татар. нац. движения назывались Ш.Марджани, Г.Баруди, З.Камали, Р.Ибрагимов, М.Бигиев, консервативного — редакция газ. «Дин ва магишат». В материалах журнала излагались особенности взглядов на пантюркизм Дж.Валиди, Ю.Акчуры, Г.Ибрагимова. Гл. идеологами реформаторского движения в исламе среди татар назывались М.Бигиев, Р.Фахретдин, Г.Ибрагимов, З.Кадыри, З.Камали. Реформаторские тенденции прослеживались также в татар. худож. лит-ре. В разделе «Мусульманская периодическая печать» печатались обзоры прессы России, Турции, Египта. Осн. внимание уделялось татар. период. изданиям («Ак юл», «Баянелъхак», «Вақыт», «Дин ва магишат», «Идель», «Кояш», «Мектеб», «Нур», «Сибирия», «Хокук ва хаят», «Шура», «Юлдуз»), материалы к-рых являлись гл. источником для изучения жизни рос. мусульман. Редакция проанализировала реакцию татар. прессы на известие о созыве МВД России совещания по вопросам реорг-ции мусульм. духовных учреждений. Из номера в номер печатались серия статей «Школьный вопрос в русском мусульманстве» с обзором положения в мусульм. уч. заведениях России. На основе анализа материалов татар. прессы в журнале были отмечены тенденции к изменению положения женщин в мусульм. об-ве, их стремление к равноправию, образованию, свободе. Центр. место в заруб. тематике занимала Турция в связи с ростом её влияния на рос. мусульман и обострением балканского вопроса. В 1913 под рубрикой «Мусульманская книжная летопись» в журнале печатались извлечения из «Книжной летописи», издаваемой Гл. управлением по делам печати, с информацией о новых изданиях на араб., аварском, казах., кумыкском, кирг., татар. и др. языках. Журнал перестал издаваться из-за прекращения финансирования.

Лит.: Хайрутдинов Р.Р. «Мир ислама»: Из истории создания журнала // Мир ислама. 1999. № 1/2. Р.А.Айнүтдинов.

«МИРАС» («Наследие»), ежемесячный науч.-популярный, обществ.-полит., лит.-худож. междунар. журнал. Учредители: редакция ж. «М.», науч. совет фонда «Мирас»,

Мин-во культуры РТ, Междунар. академия гуманитарных наук, Рос. академия гуманитарных наук, Междунар. сообщ. писателей-союзов. Издаётся с 1991 в Казани на татар. языке, с 2008 также на рус., тур., англ. языках. Гл. редактор — М.Д.Саханов. Пост. рубрики: «Литературное наследие», «Национальное просвещение», «Народное творчество», «Поэзия», «Историческое наследие», «Политическое наследие», «Археологическое наследие», «Искусствоведческое наследие», «История древних предков», «История Золотой Орды», «История Казанского ханства», «Мир тюркских народов», «Энциклопедия «Мираса», «Библиотека «Мираса», «Сцена «Мираса», «Почта «Мираса» и др.



Журнал «Мирас».

На страницах журнала публикуются тексты памятников ист.-культ. наследия татар. народа, организуется обсуждение актуальных проблем их сохранения и изучения. Журнал ведёт большую работу по пропаганде культ. ценностей татар. народа, других народов России, участвует в возрождении и развитии духовно-нравственных основ об-ва. В «М.» публикуются изв. писатели и публицисты, с ним сотрудничают вед. учёные, деятели культуры Татарстана, РФ, мн. заруб. стран. В 1992 редакцией журнала была учреждена Междунар. пр. им. Кул Гали.

МИР-БУЛАТ (Хайр-Булат, Пулад, Мирбулат) (? — ок. 1363), хан Золотой Орды (с 1362). Возможно, не являлся предст. рода Джучи. Стал ханом в период междоусобных войн, благодаря поддержке знати г.Сарай аль-Джадид. В результате организованного им заговора был свергнут хан *Мюрид*. Чеканил монету (1362–63). Осенью 1363 Сарай аль-Джадид был захвачен войсками эмира Мамай, М.-Б. низложен и, вероятно, убит.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Куликовская битва. М., 1980; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

МИРГАЗЫЗОВ (Миргазизов) Марсель Закиевич (р. 1.1.1935, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1980), проф. (1980), засл. деятель науки РТ (1993). Ученик проф. И.М.Оксма-

на. После окончания Казан. мед. ин-та (1959) работал там же, на кафедре ортопедической стоматологии. С 1961 на кафедре ортопедической стоматологии, одновр. декан стоматологического ф-та (с 1968) Кемеровского мед. ин-та. С 1991 зав. кафедрой ортопедической стоматологии Казан. мед. ун-та. Труды по применению в стоматологии сверхэластичных имплантатов и конструкций из сплавов с эффектом памяти формы.

С о ч.: Применение сплавов с эффектом памяти формы в стоматологии. М., 1991; Сверхпластичные имплантаты и конструкции из сплавов с памятью формы в стоматологии. М., 1993.

Лит.: Андреев И.М., Красильников С.Н. Миргазизов Марсель Закиевич // Стоматологический факультет: История в биографиях. К., 1986.

МИРГАЛИМОВ Ильгизар Миргасович (р. 5.8.1942, с. Сарманово Сармановского р-на), дирижёр, педагог, засл. работник культуры РТ (1991), д. пед. наук (2001), проф. (2002). В 1967 окончил оркестровое отделение Моск. ин-та культуры. В 1967–75 преподавал в Елабужском уч-ще культуры. С 1975 в Казан. ун-те культуры и иск-в (в 1999–2004 директор, с 2005 зав. кафедрой татар. музыки Ин-та нац. иск-в). Лауреат всерос. и респ. конкурсов и фестивалей оркестров нар. инстр-тов. Автор науч. работ по проблемам проф. ориентации будущих специалистов в области культ.-просвет. деятельности.

С о ч.: Социально-педагогические проблемы профессиональной направленности вузов культуры. К., 1984; Социально-педагогическое моделирование профессиональной направленности в вузах культуры: содержательный аспект. К., 2000; Педагогическое, аксеологическое моделирование профессиональной направленности в вузах культуры. К., 2001. Ф.Ш.Салитова, Р.И.Сулимов.

МИРГОРÓДСКИЙ Александр Сергеевич (12.9.1944, г.Скопин Рязанской обл. — 23.11.1994, Казань), композитор, пианист, педагог, засл. деятель иск-в Татарской АССР (1988). В 1973 окончил Казан. консерваторию по классам фортепиано (Н.Фоминой) и композиции (А.Лемана, А.Монасыпова, Б.Трубина). С 1963 преподавал в муз. школе г.Чадан Тувинской АССР, в Тульском муз. уч-ще, работал концертмейстером в Новосибир. консерватории. В 1971–78, 1982–84, 1991–94 преподавал в Казан. консерватории. В 1978–82 сотрудничал с Казан. студией кинохроники, драм. т-рами Казани (Б. драм., Татар. академ. т-ры), г. Киров, Мурманск, Архангельск как автор муз. оформления к док. фильмам и спектаклям, в 1984–91 вёл преподавательскую и муз.-просвет. работу в г. Нижнекамск и Набережные Челны. Создал большое кол-во произведений в различных жанрах, отдавал предпочтение инструментальной музыке: симфонии, инструментальные концерты, камерным соч. для инстр-тов и инструментальных составов и др. Стиль М.-композитора характеризуют сочетание интеллектуальности и романтической экспрессии, уверенное владение как совр., так и традиционными средствами муз. выразительности. Его музыка отличается напряжённостью эмоционального тона и одновр. — рационализмом, оригинальностью построения формы, изобретательностью муз. мышления. Среди

наиб. часто исполняемых, а также издаваемых в центр. и респ. изд-вах соч. М. — полифонические сюиты для органа, инструментальные концерты, фортепианные произведения, «Музыкальное приношение С.Сайдашеву» для симфонического оркестра, Вторая (памяти А.Ключарёва) и Четвёртая «Романтическая» (памяти С.Рахманинова) симфонии и др. Произведения М. входят в репертуар изв. музыкантов (Р.Абдуллина, Н.Фоминой, М.Серазетдинова, А.Асадуллина, Д.Антонова, А.Гильфанова) и муз. коллективов (Гос. симфонический оркестр РТ и др.). Выступал как пианист, публиковал творческие портреты (А.Монасыпова, С.Губайдуллиной и др.), рецензии и статьи по проблемам муз. иск-ва. С 1974 вёл муз. обществ. деятельность как чл. Союза композиторов СССР, России, Татарстана.

Осн. соч.: 5 симфоний (1973, 1974, 1975, 1980, 1987); Симфонические вариации на тему Паганини (1975); концерты для фортепиано с оркестром № 1 (1974) и № 2 (1979); сонаты для различных солирующих инстр-тов (фортепиано, флейты, скрипки, виолончели, кларнета, фагота, тромбона); произведения для камерных инструментальных ансамблей (сонаты, сюиты, квартет, квинтет); полифонические сюиты для органа; 2 хоровые кантаты; вокальные сочинения (цикл на стихи А.Ахматовой, песни и романсы); музыка к док. кинофильмам и драм. спектаклям и др.

Лит.: Федотова Л.А. Александр Миргородский // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

Л.А.Федотова.

МИРЗÁ, см. *Мурза*.

МИРЗÁНОВ Бахтияр Гумерович (10.11.1892, д. Юрактау Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 17.7.1941, г.Уфа), поэт. Обучался в медресе «Галия» (1910–14), окончил Башк. с.-х. ин-т (1935). В 1914 переехал в Казань, работал в редакции ж. «Сююмбике». В 1915–17 жил в г.Оренбург, в 1917–18 — в г.Самарканд, преподавал в татар.-узб. школе. После окончания в 1920 в г.Оренбург курсов политработников был инспектором Комиссарната нар. просвещения Башкирской АССР в г.Стерлитамак. С 1922 учительствовал в родной деревне, работал землемером, зоотехником. С 1937 жил в Уфе. Свои первые стихи и переводы опубли. в 1914–17 в журналах «Анг», «Шура», «Сююмбике», газетах «Вақыт», «Тормыш», «Кояш» и др. Творчеству М. свойственны романтические мотивы, в нём затронуты различные социальные и филос. проблемы («Бэйрэм тань» — «Праздничный рассвет», 1914; «Хөррият көннәрәндә» — «В дни освобождения», 1917). В поэмах «Жен туге» («Свадьба дьяволов»), «Илче» («Посланник», 1916), «Инкыйлаб» («Переворот»), «Исмагил» («Исмаил») поэт критикует пороки совр. об-ва, выступает за равноправие женщин. Автор поэтического сб. «Кызыл чәчәкләр» («Красные цветы», Стерлитамак, 1921), книг для детей «Ак патша» («Белый царь», 1921), «Кечкенә революционер» («Маленький революционер»).

Лит.: Башкорт әзәбиәте: XX быуат башы. Поэзия. Өфө, 1983. 1 кит.; Татар шигърияте: XX гасыр башы. К., 2004.

З.З.Рамеев.

МИРЗÁЙНОВ Вил Султанович (р. 9.3.1935, д. Ст.Кангыш Дюртюлинского р-на Башкирской АССР), химик, обществ. деятель, д. хим. наук (1985), проф. (1985). По окончании в 1958 Моск. ин-та тонкой хим. технологии работал на пр-ти оборонной пром-сти, в 1963–65 — во Всесоюз. НИИ комплексной автоматизации нефт. и газовой пром-сти, с 1965 — в Гос. НИИ органической химии и технологии (Москва). В 1992 в газ. «Московские новости» (№ 38 от 20 сентября) опубликовал (совм. с д. хим. наук Л.Фёдоровым) статью «Отравленная политика», в к-рой выступил против продолжения в стране разработки, произ-ва и испытания хим. оружия; был обвинён в разглашении гос. тайны и находился под следствием (1992–94); дело прекращено за отсутствием состава преступления. В 1995 эмигрировал в США. Труды по физ. химии (адсорбция, хроматография). М. исследовал кинетические характеристики углеродных, катализаторных и др. адсорбентов, а также кинетические свойства противогазных фильтров. Разработал способы концентрирования малых содержаний физиологически активных веществ в разных средах (воздухе, жидкостях) и предложил методы хроматографического определения микроконцентраций этих соединений. Автор более 150 науч. трудов. Имеет 18 авторских свидетельств на изобретения. О своей правозащитной деятельности М. рассказал в мемуарах «Вызов» (2002). По его инициативе и при его непосредственном участии были переведены с англ. на татар. и рус. языки труды Б.Ижболдина «Очерки из истории татар» (2003, 2005), на рус. язык — книга Э.Паркера «Тысяча лет из истории татар» (2003). Переведены на рус. язык и выставлены в Интернете книги Маенхен-Хелфена «Мир гуннов» (с англ.), Рэне Гроссе «Империя степей» (с франц.).

Лит.: Мингазов Р. Вил Мирзаянов. № 10. Когда не изменяйте себе // Татарстан. 2002. В. И. В.Г.Абзалова.

МИРЗÓБЕВ Камиль Мамедович (р. 17.2.1939, г.Керки, Туркменская ССР), геофизик-сейсмолог, д. физ.-матем. наук (1988), чл.-корр. АН Респ. Таджикистан (1991). Окончил Тадж. ун-т (1962), работал в Ин-те сейсмостойкого стр-ва и сейсмологии АН Респ. Таджикистан, зам. директора (1971–94). Был экспертом-консультантом ООН по вопросам сейсмологии, науч. руководителем сейсмологических иссл. по обоснованию стр-ва высотных плотин в Афганистане, атомной электростанции на Кубе. Работал по межправительственным науч. соглашениям в США, Индии, Египте и др. заруб. странах. С 1994 вед. геолог, с 1995 начальник производств. центра «Геодинамика» Татар. геол.-разведочного управления АО «Татнефть», с 2005 гл. науч. сотр. Ин-та физики Земли РАН (Москва). М. выявил причины скачкообразности пластических деформаций напряжённых сред кристаллической (эффект Иоффе, Эренфеста) и аморфной структур,

связанных с нерегулярными микроколебаниями земной поверхности. Разработал способ плавки коррозионно-устойчивых металлов в условиях изоляции от слабых естеств. механических вибровоздействий (микросейсм) Земли, способ увеличения нефтеотдачи пластов и добычи нефти (совм. с акад. М.А.Садовским), предложил способы регулирования объёмов закачки воды в скважины на Ромашкинском м-нии, что позволило, начиная с 1998, многократно уменьшить число и энергию техногенных землетрясений на терр. Татарстана. Принимал участие в разработке нормативных карт сейсмического районирования Таджикской ССР (Тос. пр. Абу Али ибн Сина Таджикской ССР, 1977), СССР, г.Сантьяго де Куба (пр. им. Андреаса Пойя Респ. Куба, 1989), России, Татарстана и Казани, карстовой опасности Татарстана и Казани. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Сейсмическое районирование территории СССР. М., 1980 (соавт.); Целевая программа сейсмологических исследований территории Татарстана // Мониторинг общественного мнения. 1997. № 3 (соавт.).

МИРЗЯМ (Миржам), деревня в Арском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 42 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 278 жит. (татары). Покладство, свин-во. Клуб, б-ка. Изв. с 1678. Первонач. назв. Менгер. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в М. была мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 848,2 дес. До 1920 деревня входила в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юльском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 325, в 1884 — 395, в 1905 — 268, в 1920 — 564, в 1926 — 554, в 1938 — 543, в 1949 — 425, в 1958 — 433, в 1970 — 438, в 1979 — 332, в 1989 — 252 чел.

МИРХАНОВ Назиф Музагиданович (р. 24.8.1952, д. Урсаво Азнакаевского р-на), адм.-хоз. работник, д. полит. наук (2003). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1974), Академию нар. х-ва при СМ СССР (Москва, 1987). В 1974—85 работал в ПО «Татнефтегазстрой» (г.Альметьевск): в 1977—78 гл. инженер, в 1978—80 начальник строит.-монтажного управления, в 1980—81 гл. инженер треста, с 1981 его управляющий. С 1985 в Москве: в 1987—91 зам. начальника Гл. науч.-техн. управления Мин-ва стр-ва пр-тий нефт. и газовой пром-сти СССР, в 1991—93 директор строит. фирмы внешнеэкон. ассоциации «Внештрубопроводстрой», в 1993—98 зам. пред. правления коммерческого банка «Нефтепродукт». В 1998—99 зам., с 1999 полномочный предст. РТ в РФ. Публикации по проблемам совершенствования орг. структуры строит. произ-ва, по экономике, политологии, проблемам развития федерализма. Награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени, медалями.

С о ч.: Федерализм, этничность, государственность: Новый курс российской власти. М., 2002.

Е.Б.Долгов.

МИРОВОЙ СУД, выборный суд. орган. В России образован в результате проведения Суд. реформы 1864, в Казанской губ. открыт в мае 1869. Действовал на принципах бессословности, независимости от администрации, несменяемости судей. Терр. губернии была разделена на 12 мир. округов, равных уездам, во главе с мир. судьями. Участковые и почёт. мир. судьи избирались уездными земскими собраниями сроком на 3 года и утверждались Сенатом. Они единолично решали мелкие гражд. и уголовные дела (без присяжных заседателей и, зачастую, без участия адвокатуры), в т.ч. рассматривали имущественные иски до 500 (затем до 1 тыс.) руб., правонарушения. Апелляционной инстанцией по делам, подсудным мир. судьям, являлся съезд мир. судей Казанской губ. По положением от 12 июля 1889 и «Правилами о производстве судебных дел» от 29 дек. 1889 М.с. в губернии был упразднён (кроме Казани), его функции переданы: в сел. местности *земским начальникам*, в городах гор. судьям; по ряду дел уездным чл. *Казанского окружного суда*. Законом «О преобразовании местного суда» от 15 июня 1912 М.с. был восстановлен (мир. судьи избирались теперь всеми сословиями и утверждались пр-вом), однако Декретом СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 вновь ликвидирован. Законами РФ от 11 нояб. 1998 и РТ от 17 нояб. 1999 М.с. введён в РТ в кач-ве суда общей юрисдикции и вошёл в единую суд. систему РФ. В Татарстане созд. 168 суд. участков во главе с мир. судьями, к-рые избираются на должность ГС РТ по представлению Президента РТ сроком на 5 лет. Судьи независимы и подчиняются только закону. Они единолично рассматривают уголовные дела (где наказание предусмотрено до 3 лет лишения свободы) и гражд. (о выдаче суд. приказа; о расторжении брака, если между супругами нет спора о детях; о разделе совместно нажитого имущества между супругами; иные семейно-правовые отношения; об определении порядка пользования имуществом; о разделе имущества при цене иска до 500 минимальных размеров оплаты труда; о трудовых отношениях). Пост. и распоряжения мир. судей имеют обязательный характер и подлежат исполнению.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.2. СПб., 1867. Т. 39, отд. 2. № 41473, 41475, 41476; Собр.3. СПб., 1894. Т. 11. № 7775; П., 1915. Т. 32. № 37328; Декреты Советской власти. М., 1957. Т. 1. № 85.

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Органы суда в Казанской губернии XVIII — начала XX вв. // Правосудие в Татарстане. 2000. № 2/3; Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3.

Е.Б.Долгов, М.М.Мавлятиши.

МИРОЛЮБОВ Леонид Михайлович (р. 5.9.1956, Казань), дет. кардиохирург, д. мед. наук (2005). Ученик проф. Н.П.Медведева. По окончании в 1979 Казан. мед. ин-та работал хирургом в Казан. гор. больнице № 6. С 1986 на кафедре хирургии № 2 Казан. мед. ун-та, одновр. (с 1995) зав. отд.-нием кардио-

хирургии детей раннего возраста Дет. респ. клинической больницы Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по диагностике и хирургическому лечению пороков сердца. М. разработал и внедрил новый способ аутовенозной пластики артерий, алгоритм ранней диагностики врождённых пороков сердца у новорождённых. Имеет авторское свидетельство на изобретение нового способа аутовенозной пластики артерий.

С о ч.: Клиника, диагностика и хирургическое лечение пороков сердца. К., 1995 (соавт.); Пороки у новорождённых. К., 2002 (соавт.).

МИРОЛЮБОВ Михаил Григорьевич (29.5.1931, Москва — 17.2.2007, Казань), вет. акушер, д. вет. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1996). По окончании в 1955 Казан. вет. ин-та работал ст. вет. врачом Богатырской МТС (1955—56), гл. вет. врачом Увинского р-на (1957—58) Удмуртской АССР. В 1959—60 зав. зоол. отделом Казан. зооботаника. С 1960 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой акушерства и гинекологии (1989—99), проф. кафедры (с 1999). Труды по диагностике, лечению, профилактике мастита у коров, симптоматического бесплодия самок и импотенции самцов различных видов животных, по трансплантации зародышей коров, по вопросам влияния окруж. среды на воспроизводительную способность с.-х. животных.

С о ч.: Резервы повышения молочной продуктивности у коров. К., 1983; Лошадь. К., 1997; Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. М., 1999 (соавт.); Записки ветеринарного врача. К., 2003.

Лит.: Никитин И.Н., Иванов А.В. История ветеринарии Татарстана. К., 2002.

А.Х.Фазульязнов.

МИРОНОВ Алексей Максимович (15.2.1866, г.Харьков — после 1929), историк иск-ва, педагог, музейный работник, коллекционер, проф. (1914), засл. проф. (1916). Окончил ист.-филол. ф-т Харьковского ун-та (1888). С 1891 приват-доцент кафедры теории и истории иск-в Моск. ун-та, одновр. зав. читальным залом Моск. публичного Румянцевского музея (с 1901). В 1892—94, 1895 стажировался за границей, выступал с докладами в Герм. археол. ин-те в Риме (1894). Своими наставниками в науке считал И.В.Цветаева и Ф.И.Буслаева. С 1906 в Казан. ун-те, на кафедре теории и истории иск-в, читал курсы лекций по истории эстетических учений, по античному, христ. иск-ву и иск-ву эпохи Возрождения. Одновр., с 1907, зав. *Музеем изящных искусств и древностей Казанского университета*, с 1909 руководитель университетского драм. и лит. кружков. Среди учеников — Б.П.Денике, П.А.Радимов, П.М.Дульский, Н.А.Щербаков, А.А.Фёдоров-Давыдов. Преподавал также на Высш. жен. курсах (1906—17), в муз. уч-ще, состоял чл. Попечительного к-та *Казанской художественной школы* (1908—17). В феврале 1919 по всерос. конкурсу был избран в число проф. Казан. ун-та. С 1922 и.о. декана ф-та обществ. наук. Одновр. преподавал общую историю иск-в в Казан. гос. архит.-худож. мастерских (1918—26). Активно участвовал в музейном стр-ве: с 1919 чл. отдела по делам музеев и ох-

раны памятников старины Наркомата просвещения ТАССР, зам. пред. (Б.Ф.Адлера). С 1926 в Ташкенте, проф. Ср.-азиат. ун-та, зав. музейной секцией ун-та по делам музеев Востока.

Казан. период жизни М. отмечен науч.-иссл., музейной, выставочной, собирательской деятельностью. В круг его иссл. входило античное и раннехрист. иск-во, иск-во эпохи Возрождения, в частности творчество А.Дюрера, рус. иск-во 17–18 вв. В личной коллекции М. были произведения 17–19 вв., в осн. европ. школ: итал., фламандской, голл., франц., а также рус. иск-ва 19 в. (по атрибуции того времени). Как зав. Музея изящных иск-в и древностей Казан. ун-та осуществлял комплектование б-ки и предметных коллекций, осн. внимание уделял приобретению подлинных произведений изобразительного и декор.-прикладного иск-ва, создал экспозицию музея в гл. здании ун-та. Неоднокр. передавал в дар музею произведения иск-ва из личного собрания. Как чл. Почетительного к-та Казан. худож. школы организовал и провёл крупнейшую за весь довер. период выставку из частных собраний «Художественные сокровища Казани» (1916). В 1920-е гг. М. активно участвовал в деятельности подотдела по делам музеев и охраны памятников старины и иск-ва при Наркомате просвещения ТАССР. Возглавил работу по обследованию реквизируемого имущества с целью выявления предметов, имеющих ист.-худож. ценность, для пополнения музейного фонда; в 1924 в кач-ве худож. эксперта работал в составе спец. науч.-худож. комиссии по учёту и изыятию ценностей из церквей, монастырей и др. учреждений для их реализации (в помощь голодающим). Участвовал в орг-ции *Первой Государственной выставки искусства и науки*, «*Выставки культуры народов Востока*» (кит. отдел), Выставки по истории Вел. франц. рев-ции. На страницах газ. «Красная Татария», журналов «Казанский музейный вестник», «Вестник просвещения АТССР» публиковал статьи по вопросам охраны памятников иск-ва и старины, совр. худож. практики, о татар. худож. ремёслах; одним из первых поднял вопрос о необходимости создания музея татар. иск-ва в Казани. Награждён орденами св. Владимира 4-й степени, св. Анны 2-й и 3-й степеней, св. Станислава 3-й степени.

С о ч.: Московский публичный и Румянцевский музей как художественно-воспитательное учреждение. М., 1898; Альбрехт Дюрер, его жизнь и художественная деятельность. К характеристике эпохи Возрождения в немецком искусстве // Уч. зап. Моск. ун-та. Отд. историко-филолог. 1901. Вып. 31; Фальсификации, подражания и копии произведений Альбрехта Дюрера в русских художественных собраниях // Уч. зап. Казан. ун-та. 1908. Т. 75, кн. 10; Изображение богини Победы в греческой пластике // Уч. зап. Казан. ун-та. 1911. Т. 78. Кн. 1–4; Музейный фонд как источник для выставок // Первая государственная выставка искусства и науки в Казани: Каталог. К., 1920; Татарский музей в Казани // Вестн. просвещения. К., 1923. № 6; Художественные ремёсла у татар // Причал. 1925. № 6.

Лит.: Ключевская Е. Из истории искусствознания в Татарстане // Татарстан. 1996. № 10; Сыченкова Л. Алексей Максимович Миро-

нов. Попытка научной реабилитации // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2004. № 1; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

Е.П.Ключевская.

МИРО́НОВ Анатолий Владимирович (р. 23.3.1945, с. Кудеярово Лукояновского р-на Горьковской обл.), педагог, географ, канд. геогр. наук (1977), д. пед. наук (1995), проф. (1996). Окончил Казан. ун-т (1972). В 1974–86 в Елабужском пед. ин-те, декан ф-та педагогики и методики нач. обучения (с 1983). С 1986 зав. кафедрой педагогики и методики нач. обучения Набережночелнинского пед. ин-та. Труды по физ. географии Татарстана, по проблемам экол. воспитания и образования педагогов.

С о ч.: Сельскохозяйственные ландшафты лесостепи Поволжской возвышенности. К., 1984; Содержание экологического образования будущего учителя. К., 1989; Преподавание экологии в школе. М., 2004.

МИРО́НОВ Виталий Григорьевич (10.1.1933, рабочий пос. Ивантеевка Московской обл. — 16.3.2001, Казань), кинооператор, кинорежиссёр, засл. деятель иск-в РТ (1993). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще (1957), операторский ф-т Всесоюз. ин-та кинематографии (Москва, 1971). В 1958 снял на любительской киностудии первый фильм — «В поход на Урал». В 1958–95 на Казан. студии телевидения: гл. оператор, с 1964 оператор и режиссёр киногруппы. Принимал участие в съёмках сюжетов кинохроники о наиб. значит. событиях в жизни Казани и республики, снял первый в Татарстане цветной фильм «Моя Казань» (1972). 55 фильмов М. были приняты для всесоюз. тиражирования и показа по Центр. телевидению. Наиб. значительны среди них муз. фильмы, фильмы-концерты: «В душе весна» (1964), «Возрождённая легенда» (1966), «Танцует Галина Калашникова» (1967), «Мелодии Салиха Сайдашева» (1968), «Мелодии с Волги» (1970), «По страницам татарских опер» (1972), «Поёт Гали Ильясов» (1974), «Татарские гармошки» (1974), «Мелодии Рустема Яхина» (1981), «Чувашские узоры» (1983), а также фильмы: «Сагыш» — о творчестве Б.Урманче (1968), «Кайту» («Возвращение»), фильм-портрет комп. Л.Батыр-Булгари (1992), телевизионные фильмы о творчестве актёров Н.И.Якушенко, В.В.Кешнера, Ю.С.Федотова и др. Принимал участие в съёмках многосерийного док. фильма «Семь вечеров», повс. истории Казан. студии телевидения. Выступал в б. ч. фильмов одновр. как оператор и режиссёр. Творчеству М. присущи спокойная монтажная раскадровка, обилие кр. планов, тонкое ощущение материала, умение почувствовать и выразительно раскрыть внутр. мир героев.

Е.П.Алексеева.

МИРО́НОВ Владимир Фёдорович (р. 12.9.1957, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1995), проф. (2000), засл. деятель науки РТ (2005). В 1979 окончил Казан. ун-т и до 1995 работал там же (с перерывом: в 1983–86 в Казан. науч.-иссл. технол. и проектном ин-те хим.-фотографической пром-сти). С 1995 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, вед. науч. сотр., с 2000 зав. лабораторией хи-

мии фосфорсодержащих аналогов природных соединений, одновр. проф. кафедры органической химии Казан. ун-та. Труды по химии элементоорганических соединений. М. синтезировал и исследовал реакционную способность α -фосфорилированных триалкилфосфитов и фосфорилированных производных перфторкарбонных к-т. Выявил соединения, обладающие пластифицирующей, инсектоакарицидной и антивирусной активностью. Предложил пути использования фторалкилфосфитов в органическом синтезе (в т.ч. в синтезе фосфорорганических соединений) с целью получения высокоэффективных реагентов для фосфорилирования природных соединений. Разработал методы введения галогена в органические соединения с использованием галогенфосфоранов, а также оригинальный способ синтеза бензо[e]-1,2-оксафосфорининов — фосфорсодержащих аналогов природных биоактивных соединений — кумаринов и α -хроменов, что позволяет модифицировать природные полифенольные соединения в новые гетероциклы, аннелированные с фосфорининовой системой. Соавтор работ по химии фосфорилированных производных гидроксикарбонных к-т — молочной, салициловой, миндальной и др.; по методу синтеза семичленных фосфорсодержащих гетероциклов — природных аналогов физиологически активных соединений. Принимал участие в разработке технологии пектинов и белка из растительных источников — амаранта, люпина, в иссл. их строения, биол. активности и применения в кач-ве высокопитательных пищевых и кормовых добавок, а также в создании полиметаллокомплексов пектинов, обладающих противоязвенным действием. Имеет 18 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. Г.Х.Камаева АН РТ (2003).

С о ч.: Фторалкоксипроизводные трёхвалентного фосфора: Синтез и реакционная способность // Успехи химии. 1996. Т. 65, вып. 11 (соавт.); Р-функционализированные фосфораны в реакциях присоединения // Журн. общей химии. 1996. Т. 66, вып. 3 (соавт.); Успехи в развитии химии гетероциклических производных фосфора в работах Казанской химической школы // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, № 3–4 (соавт.).

МИРО́НОВ Павел Андреевич (12.11.1919, с. Рус. Сарсазы Чистопольского у. Казанской губ. — 26.4.1945, похоронен в г.Брно, Чехословакия), Герой Сов. Союза (15.5.1946, посм.), гв. мл. лейтенант. Работал пом. механика Камского речного пароходства (г.Чистополь). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. огневого взвода противотанковой батареи 33-го гв. кавалерийского полка (8-я гв. кавалерийская дивизия 6-го гв. кавалерийского корпуса). В составе войск 2-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Венгрии, Чехословакии. Проявил героизм в бою в р-не сев.-западнее г.Брно 26 апр. 1945: уничтожил танк, 4 бронетранспортёра, подавил огонь двух орудий противника; погиб. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, медалью. Именем М. назв. улица в г.Чистополь.



П.А. Миронов.



Л.М. Мировольский.

Лит.: Ягодинский Е.А. Золотые Звёзды речников. М., 1981. Вып. 4; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МИРОНОВ Сергей Михайлович (р. 14.2.1953, г. Пушкин Ленинградской обл.), гос. деятель. Окончил Ленингр. горный ин-т (1979), Петерб. техн. ун-т (1992), Сев.-зап. академию гос. службы при Президенте РФ (С.-Петербург, 1997), Петерб. ун-т (1998). В 1979–86 ст. инженер НПО «Рудгеофизика» (Ленинград), Зеленогорской экспедиции (Ленинградская обл.). В 1986–91 ст. геофизик аэропартии в Монгольской Народной Респ. В 1994–95 исполнительный директор АО «Строительная корпорация «Возрождение Санкт-Петербурга». В 1995–98 1-й зам., в 2000–01 зам. пред. Законодательного собрания С.-Петербурга. С 2001 Пред. Совета Федерации Федерального собрания РФ. Одновр., с 2003, пред. Рос. партии Жизни, с 2006 — полит. объединения «Справедливая Россия». Публикации по геологии, гос. праву.

МИРОНЧЕНКО Валерий Николаевич (р. 26.9.1950, г.Орджоникидзе, Северо-Осетинская АССР), генерал-майор (1996), канд. пед. наук (2000). Окончил Высш. воен. общевойсковое командное уч-ще (г.Орджоникидзе, 1971), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1988). С 1971 в Приволжском ВО: ком. мотострелк. взвода, с 1976 ком. роты, в 1978–83 начальник штаба, ком. батальона. В 1983–85 зам. ком. мотострелк. полка Туркестанского ВО. С 1988 ком. полка, с 1990 начальник штаба мотострелк. дивизии Приволжского ВО. С 1995 начальник Казан. высш. воен. командного уч-ща, одновр. начальник Казан. воен. гарнизона. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «За личное мужество», Почёта, Красной Звезды Респ. Афганистан, медалями.

Лит.: Кто есть кто в Республике Татарстан. К., 1996.

МИРОПÓЛЬСКИЙ Леонид Михайлович (16.6.1896, с. Спасский Затон Казанской губ. — 27.6.1965, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1936), проф. (1934), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1945, 1947). Окончил Казан. ун-т (1919), работал там же, директор Геол.-минер. ин-та (1931), зав. кафедрой минералогии и петрографии (1931–65), проректор (1944–46). Одновр. преподавал в Казан. пед. (1923–32), Казан. хим.-технол. (1930–31) ин-тах. С 1945 в Казан. филиале АН СССР: директор Геол. ин-та (1945–64), зам. пред. президиума (1945–49).

Труды по минералогии, литологии, геохимии минералов, горных пород и полезных ископаемых Урало-Поволжья. М. провёл описание условий образования осн. минералов Ср. Поволжья и пути их использования, выявил геохим. специфику хим. элементов (V, Ni, Cu, Ba, Ca и др.) и топтогеохим. особенности отложений палеозоя на терр. Татарстана. Разработал классификацию экзогенных м-ний полезных ископаемых, обосновал выделение осадочных формаций в отложениях палеозоя Волго-Камского края, причины окрашенности пермских красноцветов и др. Участвовал в составлении планов поисково-разведочных работ на нефть, оценил возможности эксплуатации залежей бурых углей, медных руд и др. полезных ископаемых Татарстана, обосновал рекомендации по произ-ву термо- и звукоизоляционных строит. материалов, сорбентов, минер. шерсти из местного сырья.

Пред. секции минер. сырья при Совете производительных сил АН СССР (1941–44), зам. пред. Науч.-техн. совета при Госплане ТАССР (1941–45). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой ТатЦИК.

С о ч.: Медные руды в пермских отложениях ТАССР и их генезис // Уч. зап. Казан. ун-та. 1938. Т. 98, кн. 1, вып. 10; Топтогеохимическое исследование пермских отложений в Татарии. М., 1956.

Лит.: Винокуров В.М. Л.М.Мировольский. К., 2003.

МИРОТВО́РЦЕВ Василий Васильевич (1839, Иркутская губ. — 22.9.1891, Казань), монголовед, специалист по буддизму, историк, переводчик, магистр богословия (1869), проф. (1870). После окончания Петерб. духовной академии и одновр. Вост. разряда Петерб. ун-та (1863) преподавал в Казан. духовной академии: на кафедре миссионерских предметов против буддизма, в 1872–91 на кафедре рус. гражд. истории; одновр., в 1880–84, инспектор академии, с 1884 преподаватель истории буддизма и монг. языка на вновь созд. миссионерском отд-нии. С 1877 чл. переводческой комиссии *Братства святителя Гурия*. Автор перевода на бурят. язык «Священной истории Ветхого и Нового Завета» (1878), «Молитвослова» (1882) и др. Труды по монг. языковедению, догматике буддизма.

С о ч.: Изложение и критический разбор основных начал буддизма. К., 1873; К биографии о.Иакинфа Бичурина // Православный собеседник. 1886. Ч. 2; Материалы для истории Пекинской миссии // Православный собеседник. 1888. Ч. 3.

Лит.: Знаменский П.В. История Казанской Духовной Академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870 годы): В 3 ч. К., 1891–92; Василий Васильевич Миротворцев: Некролог. К., 1891.

Е.В.Лунаков.

МИРОШНИЧЁНКО Григорий Кузьмич (? — 1959, г.Ульяновск), гв. генерал-майор. На фронте Вел. Отеч. войны с июня 1941, команд. 260-й стрелк. дивизией. С 1946 начальник Казан. суворовского воен. уч-ща, с 1951 проф. Ульяновского пед. ин-та. Награждён орденами, медалями.

Лит.: Белов А.А. Мы — из Казанского суворовского. М., 1999.

МИРУМЯ́НЦ Сурен Осипович (р. 1.11.1925, г.Самарканд, Узбекская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки и техники РТ (1995), засл. деятель науки РФ (2001). По окончании Узб. ун-та (1955) работал в Оптическом ин-те (Ленинград). С 1959 в филиале Оптического ин-та (Казань, ныне ГУП ФНПЦ «ГИПО»): в 1963–86 директор, одновр., в 1965–86, начальник отдела молекулярной спектроскопии и атм. оптики, с 1986 начальник отдела молекулярной спектроскопии, интегральной и волоконной оптики, с 1996 учёный секр. Труды по молекулярной спектроскопии, атм., интегральной и волоконной оптике. М. установил закономерность эффективной передачи энергии электронно-возбуждённой сложной молекулой при соударениях с молекулами постороннего газа; разработал инж. методы расчётов прозрачности атмосферы в диапазоне спектра от 1 до 25 мкм для практического использования в оборонной отрасли, исследовал и разработал оптические спектральные уплотнители-разуплотнители информационных потоков для волоконно-оптических линий связи; разработал волоконно-оптическую систему и оптико-электронный прибор для обнаружения и измерения концентрации взрывоопасного газа метана в угольных шахтах, производств. цехах нефтехим. пром-сти, в канализационных колодцах, туннелях, подвалах, цистернах и т. д. Награждён орденом Октябряской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Атлас спектров прозрачности по произвольно ориентированным трассам атмосферы. М., 1977 (соавт.); Экспериментальные данные о прозрачности приземных атмосферных трасс различной протяжённости в диапазоне 1–25 мкм. М., 1979 (соавт.); Исследуя тайны оптических явлений // Науч. Татарстан. 1997. № 1 (соавт.); Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики»: В 2 ч. К., 1997 (соавт.).

Лит.: Сурен Осипович Мирумянц // Оптический журн. 2000. № 11.

Р.Г.Урманов.

МИР-ХАЙДÁРОВ (Мирхэйдэров) Рауль Мирсаидович (р. 17.11.1941, пос. Мартук Актюбинской обл.), писатель, засл. деятель иск-в РТ (1999). Пишет на рус. языке. Окончил Ташкентский политехн. ин-т (1968). Работал прорабом, инженером в строит. орг-циях (1961–80). С 1990 живёт в Москве. Первый рассказ «Полустанок Самсона» был опублик. в альманахе «Родники» (М., 1971). В творчестве М.-Х. можно выделить 2 периода. В 1970–85 он работал в малой форме: писал рассказы и повести (сб-ки, опублик. в Москве: «Жар-птица», 1971; «Оренбургский платок», 1978; «Не забывайте нас», 1980 и др.). В дальнейшем им были созд. более масштабные произведения. М.-Х. — автор остросюжетных соц.-полит. романов с детективной интригой, героями к-рых являются политики всевозможных рангов, коррумпированные чиновники властных структур, «теневики». Романы о криминальных структурах, написанные на основе анализа обширного фактиче-

ского материала: «Пешие прогулки» (М., 1988), «Двойник китайского императора» (М., 1989), «Мать пиковая» (М., 1990), «Судить буду я» (М., 1992), составили тетралогию, отразившую хронику смутного постсов. времени. В ретроромане о любви «Ранняя печаль» (Днепропетровск, 1991) нашли своеобразное преломление образы и получили развитие осн. темы первых лет творческой деятельности писателя. Ром. «За всё — наличными» (М., 1997) рассказывает о жизни «новых русских», о крупных аферах современности. Для прозы М.-Х. характерны многослойность архитектоники, жаровый синтез. Почти все его произведения переведены на татар. язык, мн. — на англ., нем., франц., исп., венг., чеш., польск., груз., казах., узб. языки. В 1997 в г. Маргук открылся музей писателя.

С о ч.: Собрание сочинений: В 4 т. М., 1992–93; Собрание сочинений: В 4 т. Днепропетровск, 1996.

Лит.: М у с т а ф и н Ш.С. Культуру восстановить труднее, чем экономик (Беседы с писателем Раулем Мир-Хайдаровым). К., 2007.

Р.Р.Мусабекова.

«МИРЪАТ» («Зеркало»), серия брошюр журнального типа. Издавалась в 1900–03 и в 1907–09 в С.-Петербурге (16 книг) и Казани (6 книг) на татар. языке. Издатель — Рашид Ибрагимов. Издание сыграло большую роль в формировании татар. обществ. мысли. В нём освещались актуальные проблемы религ. и обществ.-культ. жизни татар. об-ва. Осн. внимание уделялось вопросам нар. просвещения, развитию благотворительности. Автором статей являлся сам Р.Ибрагимов. Публиковались также письма читателей. Наиб. популярностью брошюры пользовались у передовой части шакирдов — учеников новометодных медресе.

Э.С.Миннуллин.

МИСЛАВСКИЙ Александр Андреевич (11.12.1828, пос. Каменск Воткинского з-да — 28.11.1914, г.Екатеринбург), хирург, офтальмолог, д. медицины (1894). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1851) работал врачом на Туринских медных рудниках Богословского горного округа (Сев. Урал). С 1856 в Екатеринбурге, гл. врач госпиталя Нижне-Исетского, с 1859 — Верхне-Исетского з-дов (создал анатом. музей при госпитале). Впервые в мире М. выполнил операции по удалению катаракты (1853) и зоба (1862). Родоначальник династии казан. учёных (Н.А.Миславский, А.Н.Миславский, А.Д.Адо). В 1881 была учреждена стипендия им. М. Его именем назв. глазная больница в Екатеринбурге (построена в 1906).

Лит.: З а р п о в И. Династия Миславских // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4.

В.Ф.Богоявленский.

МИСЛАВСКИЙ Александр Николаевич (17.2.1880, Казань — 14.12.1958, там же), гистолог, д. медицины (1909), засл. деятель науки РСФСР (1939). Сын Н.А.Миславского, внук А.А.Миславского, ученик проф. К.А.Ариштейна. По окончании в 1904 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же на кафедре гистологии. В 1910–12 в науч. командировке во Франции. В 1914–17 врач перевязочных отрядов Красного Креста. С 1918 проф., зав. гистологической лабораторией, с 1921 зав. кафедрой ги-

стологии Казан. ун-та, декан мед. ф-та, зав. уч. и науч. частью (с 1930 зав. кафедрой гистологии Казан. мед. ин-та). Труды по морфологии периферической нервной системы и её вегетативного отдела, морфологии секреции. Иссл. в области нейрогистологии вегетативного отдела нервной системы. Автор монографии «Материалы к гистологии сложнотрубчатых (мерокриновых) желёз кожи млекопитающих» (1909). Описанный М. секреторный процесс нек-рых желёз покрова млекопитающих получил назв. «апокринового» типа секреции. Чл. правления Татар. респ. отд-ния Всесоюз. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов (с 1930). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью; Почёт. грамотой ВС ТАССР.

С о ч.: К морфологии железистой клетки. Некоторые детали строения клеток почечного эпителия лягушки // Казан. мед. журн. 1913. № 4; Вопросы морфологии чувствительной иннервации. К., 1958.

Лит.: З а б у с о в Г.И. Проф. А.Н.Миславский и его школа // Казан. мед. журн. 1959. № 2; Проблемы морфологии, патоморфологии и реактивности периферических отделов нервной системы. К., 1961.

В.Ф.Богоявленский.

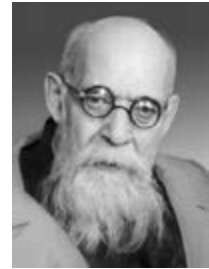
МИСЛАВСКИЙ Николай Александрович (17.4.1854, Туринские рудники, Урал — 25.12.1928, Казань), физиолог, д. мед. наук (1885), чл.-корр. АН СССР (1927), засл. деятель науки РСФСР (1926). Сын А.А.Миславского. Один из основателей казан. физиологической школы. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1876) работал там же, в 1891–1910 и в 1919–28 зав. кафедрой физиологии, с 1895 проф., с 1911 засл. проф., в 1918 ректор, одновр., в 1907–10, 1915–19, 1924–26, декан мед. ф-та. В 1886 в науч. командировке (Лейпциг, Париж). Труды по физиологии и морфологии вегетативной нервной системы. М. исследовал механизмы нервной регуляции, установил местоположение дыхательного центра в продолговатом мозгу млекопитающих, влияние коры больших полушарий на внутр. органы, двигательную и тормозящую иннервации гладкой мускулатуры, внеш. и внутр. секреции желёз. Разработал учение о центрах движения мочевого пузыря, связи центр. нервной системы с нервными приборами слонных желёз, желёз желудка, влагалища, простаты, зрачка. М. (под рук. проф. М.Н.Чебоксарова) был окончательно установлен секреторный нерв надпочечников, при его ближайшем участии открыто секреторное влияние верх. гортанного нерва на щитовидную железу.

С о ч.: О дыхательном центре. К., 1885; К гистологии продолговатого мозга // Архив психиатрии. 1888. Т. 6; О влиянии мозговой коры на отделение слюны // Медицинское обозрение. 1888. № 13 (соавт.); К изучению о влиянии мозговой коры на расширение зрачка // Неврологический вестн. 1903. Т. 11; Избранные произведения. М., 1952.

Лит.: К и б я к о в А.В., Лебедев К.В. Н.А.Миславский. М., 1951.

В.Ф.Богоявленский.

МИССАРОВ Мукадас Дмухтасибович (р. 9.9.1955, г.Сулюкта Ошской обл. Киргизской ССР), математик, д. физ.-матем. наук (1999), проф. (2001). В 1977 окончил Моск. ун-т. С 1980 работает в Казан. ун-те, проф. кафедры экон. кибернетики (с 2001). Труды по



Н.А. Миславский.

матем. физике и теории вероятностей. М. разработал формализм проекционных гамильтонианов для описания ренормализационной группы в евклидовых моделях. Ввёл новый класс p -адических моделей квантовой теории поля, исследовал их свойства, построил теорию перенормировок в p -адических моделях. Нашёл точное решение фермионной иерархической модели, исследовал динамику ренормализационной группы в этой модели, описал критические явления и симметрии.

С о ч.: Критические явления в фермионной иерархической модели // Теорет. и мат. физика. 1998. Т. 117, № 3. Renormalization group solution of fermionic Dyson model // Asympt. Comb. with. Appl. to Math. Phys. Netherlands, 2002.

МИССИОНЕРСТВО ПРАВОСЛАВНОЕ

(от лат. missio — посылка, поручение), одна из форм деятельности Рус. правосл. церкви, имевшая целями распространение *православия*, обращение инаковерующих в него и возвращение в лоно церкви отпавших от неё. Начало миссионерской деятельности и *христианизации* нерус. народов Поволжья было связано со стремлением Рус. правосл. церкви после завоевания Казанского ханства (1552) изъять из-под влияния *ислама* и языческих верований татар, чувашей, марийцев, удмуртов и обратить их в православие. С этой целью в 1555 создаётся *Казанская епархия*, архиепископом Казанским и Свяжским назначается *Гурий*, к-рому перед отправкой в Казань царь *Иван IV* дал личные наставления по христианизации народов края (см. *Наказная память*). Центрами миссионерской деятельности стали Спасо-Преображенский монастырь Казан. кремля и Свяжский Успенский монастырь, настоятели к-рых, Варсонофий и Герман, вели миссионерскую деятельность при помощи адм. и соц.-экон. мер воздействия (в т.ч. предоставления льгот принявшим православие). До кон. 1560-х гг. крещению подверглись тысячи татар, чувашей, марийцев и удмуртов. Насильственное крещение вызвало процесс отпадения новокрещённых от православия и возвращения исламом утраченных позиций (строились новые мечети, в т.ч. в Казани). Это вызвало новую волну насильственной христианизации (см. *Грамота царя Фёдора Ивановича* от 18 июля 1593 «О новокрещённых татарах, об отведении для них особых пашен и истреблении мечетей»). К кон. 1590-х гг., в период «Смутного времени», М.п. свелось к удержанию новокрещённых в православии. Митрополиту *Гермогену* пришлось вести миссионерскую работу уже среди новокрещённых, не усвоивших основ православия. О М.п. в 17 в. сведений почти

нет. В нач. 18 в. миссионерская деятельность возобновилась по инициативе митрополита Тихона, первонач. в форме активной агитации. В 1701–14 поездки по мар. деревням совершал протоиерей Ф.Фёдоров, с 1714 — его сын иеромонах *Алексий* Раифский. Указами Петра I от 1713 и 1715 было проведено изъятие рус. крестьян, находившихся в собственности служилых музр, с конфискацией земель, к-рые обрабатывались этими крестьянами. По предложению Тихона в 1720 был принят Указ Правительствующего Сената от 1 сентября «О льготе новокрещённым от всяких сборов на 3 года», в соответствии с к-рым принявшие крещение в Казан. епархии освобождались от подушной подати и рекрутского набора, исклучались из сословия *лашман* (после смерти Петра I в 1725 льготы были упразднены). После создания в 1731 *Новокрещёнской комиссии* (с 1734 — *Новокрещённых дел контора*), назначения в 1738 на казан. кафедру епископа Луки (Конашевича), издания *Именного Указа* имп. Анны Иоанновны от 11 сент. 1740 «Об отправлении архимандрита с некоторым числом священнослужителей в разные губернии для обучения новокрещённых христианскому закону и о преимуществах, новообращённым дарованных» насильственная миссионерская деятельность резко активизировалась. За казённый счёт строились церкви, новокрещённым выдавались деньги и одежда. Были восстановлены льготы по налогам, к-рые компенсировались за счёт доп. сборов с тех односельчан, к-рые остались в исламе или язычестве. Для подготовки нац. кадров духовенства создавались новокрещённые школы, набор уч-ся в них проводился принудительно, в счёт рекрутских наборов, что вызывало нар. возмущения (см. *Движение татар 1748*). Доп. рычагом давления на татар. и нерус. народы стало массовое переселение отказывавшихся принимать крещение из деревень, часть жителей к-рых перешла в православие. Принятый по инициативе епископа Луки Указ Правительствующего Сената от 19 нояб. 1742 «О недопущении в Казанской губернии строить мечети и о разведывании губернаторам и воеводам об обращённых в магометанский закон новокрещённых людях» предписывал снос всех мечетей, построенных «за запретительными указами», т. е. после 1593. В результате только в Казанской провинции из 536 мечетей были уничтожены 418. В 1749 Лука пытался выселить за город жителей Татарской слободы Казани. В 1741–54 в православие была обращена б. ч. марийцев, удмуртов, чувашей, вся мордва и незначит. число татар (ок. 10%). В эти десятилетия десятки тысяч татар, чувашей, марийцев, спасаясь от крещения и поборов, переселились в Вост. Закамье и Башкирию (см. *Миграция татар*). С 1755, после начала *Батырши восстания*, миссионерская активность Конторы новокрещённых дел заметно снизилась, были отменены насильственные переселения, с 1756 разрешалось вновь строить мечети. С этого времени осн. задачей М.п. стало не столько обращение в православие мусульман, сколько удержание в христ-ве инородцев, обращённых в православие. В царении имп.

Екатерины II начался переход к политике веротерпимости: в 1764 была упразднена Контора новокрещённых дел, изд. Указ Святейшего Синода от 17 июня 1773 «О терпимости всех вероисповеданий и о запрещении архиереям вступать в разные дела, касающиеся до иноверных исповеданий и до построения по их закону молитвенных домов, представляя все сие светским начальствам». Митрополит Казанский и Свяжский Венямин добивался повышения уровня обучения в Казан. новокрещённой школе, по собств. инициативе организовывал миссионерские поездки по деревням, перевод Священного Писания на удм., чуваш. и мар. языки (тексты переводов не сохранились). С 1780-х гг. и вплоть до сер. 19 в. целенаправленная миссионерская деятельность не велась. Отд. акции проводились в связи с массовыми прошениями крещёных татар о возвращении в ислам (см. *Движение крещёных татар за возвращение в мусульманство*), проведением крещёными марийцами и удмуртами многолюдных языческих обрядов с жертвоприношениями (1826–28, 1836, 1851, 1856). В 1818–24 в Поволжье, как и по всей России, Библейским об-вом под покровительством властей проводилась кампания по переводу на языки народов Поволжья и Приуралья и распространению книг Священного Писания (переводы на чуваш. и мар. языки выполнялись в Казани). В 1829 архиепископ Казанский и Свяжский *Филарет* (Амфитеатров) предложил концепцию активной миссионерской деятельности, включавшую назначение штатных миссионеров для поездок по нерус. деревням, интенсивное изучение в духовных семинариях языков народов Поволжья, подготовку нац. кадров духовенства, орг-цию переводов Священного Писания и духовной лит-ры, богослужений на родных языках, создание широкой сети школ, в к-рых уч-ся приобщались к православию на нац. языках. Предложения Филарета были формально одобрены, но не осуществлены. Преподавание татар. и чуваш. языков в духовных семинариях расширилось, но фактически ими владели только учащиеся из «инородческих» сёл; на должности миссионеров находились настоятели монастырей, лишь изредка совершавшие поездки по деревням, в осн. крещёных татар, чувашей, марийцев. В 1852 в Казан. духовной академии было открыто миссионерское отд-ние с противомусульм., противобуддистским, противораскольническим и противоязыческим (чуваш.-черемским) отделами (последний был закрыт в 1854). В 1870 отд-ние было упразднено, но соответствующие кафедры сохранились до 1918. Деятельность профессорско-академич. (Н.И.Ивановский, Н.Ф.Катанов, А.Е.Малов, М.А.Машанов, М.М.Миротворцев и др.) по изучению ислама, буддизма, раскола, языков и культуры народов России имела большое науч. значение, но оказывала миним. влияние на реальную миссионерскую практику. Последовательная миссионерская деятельность возобновилась с сер. 1860-х гг. с открытием в 1864 *Казанской центральной крещёно-татарской школы* и развитием в ней образовательного процесса на базе системы

Н.И.Ильминского (см. *Ильминского система*). Были созд. татар., чуваш., мар., удм., морд. и др. алфавиты на основе кириллицы, организована широкая сеть миссионерских школ с преподаванием на родных языках, готовились нац. кадры учителей и духовенства, осуществлялись переводы Священного Писания, внедрялись богослужения и церковное пение на языках народов Поволжья и Сибири. Успеху деятельности Н.И.Ильминского и его соратников способствовало то, что система распространялась, в осн., не гос. и церковными структурами, а обществ. орг-циями (в Казанской губ. — *Братство святителя Гурия*, созд. в 1867, в других губерниях — местными отд-ниями *Православного миссионерского общества*, открытыми в 1871). С нач. 1880-х гг. по инициативе обер-прокурора Синода К.П.Победоносцева миссионерская деятельность вновь возобновилась: во всех губерниях Поволжья и Урала были учреждены по 2 должности епархиальных миссионеров — «противумагометанского и противуязыческого» и «противураскольничьего и противусектантского», стала оплачиваться миссионерская деятельность уездных и участковых миссионеров, к-рыми назначались приходские священники, знавшие «инородческие» языки. В 1889 были открыты *Казанские миссионерские курсы*. В более сложных условиях миссионеры оказались после подписания имп. Николаем II Именного Высочайшего Указа, данного Сенату от 17 апр. 1905, «Об укреплении начал веротерпимости», к-рым были ликвидированы адм. методы удержания в православии. Тем не менее, церковь и гос-во не отменяли курса на христианизацию: так, состоявшийся в Казани в 1910 Миссионерский съезд посчитал наиболее эффективным методом христианизации дальнейшее распространение системы Ильминского; в том же году гос. органами управления были разработаны меры по противодействию влиянию ислама в инородческих р-нах (см. «*Особое совещание по выработке мер противодействия татарско-мусульманскому влиянию в Поволжском крае*»). После 1917 миссионерская деятельность прекратилась. В 1990-е гг. в епархиях были восстановлены миссионерские отделы, но в соответствии с Уставом Рус. правосл. церкви их деятельность не направлена против других конфессий, а нацелена на привлечение невоцерковлённых и противодействие сектантству. Лит.: Малов в Е.А. О Новокрещённой конторе. К., 1878; Можаровский А.Ф. Изложение хода миссионерского дела по просвещению казанских инородцев с 1552 по 1867 годы. М., 1880; Харламович К.В. Казанские новокрещённые школы (К истории христианизации инородцев Казанской епархии в XVIII в.). К., 1905; Гренье в А.Н. Христианизация нерусских народностей как один из методов национально-колониальной политики царизма в Татарии. С половины XVI в. до февр. 1917 // Материалы по изучению Татарии. К., 1948. Вып. 1; Ислаев Ф.Г. Православные миссионеры в Поволжье. К., 1999; его же. Ислам и православие в России: От конфронтации к веротерпимости, век XVIII. М., 2005; Ногманов А.И. Татары Среднего Поволжья и Приуралья в Российском законодательстве второй половины XVI–XVIII вв. К., 2002.

А.В.Климин.

МИСТАКІЙ Сергей Андреевич (1779, Греция — 24.1.1853, Казань), антиковед. Образование получил в Бухаресте (Румыния). С 1821 в России. В 1823–39 проф. Казан. ун-та. Автор хрестоматии по др.-греч. лит-ре для гимназий.

МЙТИН Анатолий Владимирович (р. 26.2.1938, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1986), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. ун-та (1960) работал в Казан. авиац. ин-те. В 1965–87 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, с 1987 зав. кафедрой физики Казан. филиала Моск. энергетического ин-та. С 1998 проф. Казан. технол. ун-та. Труды по мессбауэровской спектроскопии, квантовой акустике и физике магнитных явлений в твёрдых телах. М. впервые показал возможность наблюдения эффекта гамма-магнитного резонанса (ГМР) в ферромагнетиках; получил осн. решения в теории ультразвуковой модуляции гамма-излучения; теоретически предсказал интерференционные явления, стимулированные возбуждением ГМР: магнитные квантовые биения гамма-излучения, интерференцию между квазиэнергетическими магнитными состояниями изомерных уровней ядра, индуцированную резонансную прозрачность мессбауэровского поглотителя.

С о ч.: Гамма-магнитный резонанс // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1967. Т. 52; Гамма-резонансная спектроскопия твёрдого тела в условиях высокочастотного возбуждения // Успехи физ. наук. 1976. Т. 120 (соавт.); Аморфные магнитные сплавы // Электротехника. 1996. № 7 (соавт.); Нелинейная гамма-резонансная спектроскопия // Изв. РАН. Сер. физ. 1998. Т. 62.

МИТРОПОЛИТ (от греч. *mētropolitēs* — столичный), один из высш. санов архиереев в христианстве. Глава кр. епархии, подчинен патриарху или к.-л. авт. правосл. церкви. *Казанская епархия* управлялась М. в 1589–1724, 1727–31, 1775–82, 1917–22 (см. *Гермоген, Ефрем*).

МИТРОФАНОВ Пётр Митрофанович (р. 2.12.1934, д. Янгасы, ныне Красноармейского р-на Чувашской Респ.), вет. микробиолог, д. вет. наук (1983), проф. (1988). Окончил Казан. вет. ин-т (1962). В 1962–63 зав. мяско-контрольной и пищ. станцией, гл. вет. врач Красноармейского р-на. В 1963–75 на кафедре патологической анатомии Казан. вет. ин-та. В 1975–90 зав. лабораторией Ин-та эксперим. ветеринарии Сибири и Д. Востока Сиб. отд-ния ВАСХНИЛ (г.Новосибирск). С 1990 зав. кафедрой ветеринарии Морд. ун-та. Труды по патоморфологии, хламидийным и микроплазменным инфекциям с.-х. животных.

С о ч.: Орнитозная пневмония телят // Профилактика заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных. М., 1968 (соавт.); Микроплазменный мастит у коров // Уч. зап. Казан. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1971. Т. 110 (соавт.).

Лит.: Школа ветеринарных патологоанатомов // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МИТРОФАНОВКА, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Мелля, в 30 км к С.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 13 жит. (русские). Осн. на рубеже 19 — 20 вв. Жители занимались зем-

леделением, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1005 дес. До 1920 деревня входила в Александро-Кармалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского с. 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1913 — 447, в 1920 — 439, в 1926 — 347, в 1938 — 390, в 1949 — 250, в 1958 — 191, в 1970 — 93, в 1979 — 49, в 1989 — 34 чел.

МИТРЯЕВО (Митрэй), село в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 16 км к В. от г.Азнакаево. На 2002 — 361 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овец-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Митряево, Енаулова. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, гос. крестьян и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2437 дес. До 1920 село входило в Чеканскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 10.30.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 785, в 1889 — 862, в 1910 — 1109, в 1920 — 1433, в 1926 — 1460, в 1938 — 1268, в 1949 — 826, в 1958 — 599, в 1970 — 571, в 1979 — 463, в 1989 — 289 чел.

МИТРЯЕВО (Метрэй), село в Муслумовском р-не, на р. Казанчикка, в 4 км к В. от с. Муслумово. На 2002 — 612 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали 2 мечети, 2 мектеба, медресе, 3 вод. мельницы, 5 крупнообдирок, 2 сукновалки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5529,9 дес. До 1920 село входило в Ирехтинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 509, в 1897 — 949, в 1913 — 1317, в 1920 — 1298, в 1926 — 1248, в 1938 — 1460, в 1958 — 750, в 1970 — 864, в 1979 — 703, в 1989 — 653 чел.

МИТРЯЙКИН Виктор Иванович (р. 14.6.1952, пос. Изъездье Zubovo-Полянского р-на Мордовской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1994), проф. (1998), засл. деятель науки и техники РТ (1999). По окончании в 1974 Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща (ныне Казан. высш. арт. командное уч-ще) работает там же (с 1981), начальник отд-ния (до 1983). В 1974–81 служил в Киевском ВО. Труды по статической и динамической устойчивости, колебаниям тонкостенных конструкций, механике композиционных материалов в

авиаци. и космической технике. М. предложил методику и эксперим. комплекс для измерения акустических пульсаций, генерируемых сверхзвуковыми струями модельных и натуральных ракетных двигателей; комплекс использован при испытаниях новой ракетной техники на полигоне Капустин Яр (Астраханская обл.). Результаты иссл. применяются в вузах, КБ, ПО, на з-дах РТ и РФ. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения. Награжден медалями, знаком «Отличник рационализации и изобретательства СССР».

С о ч.: Определение характеристик шума и оценка его воздействия на экипаж самоходной пусковой установки // Оборонная техника. 1989. № 5 (соавт.); Применение метода возмущений при теоретико-экспериментальном исследовании механики оболочки и пластин, имеющих сложный контур // Изв. АН СССР. Механика твёрдого тела. 1990. № 4 (соавт.).

МИТЮКОВ Анатолий Павлович (р. 15.1.1951, г.Рязань), валторнист, нар. артист РТ (1995). В 1976 окончил Казан. консерваторию. С 1975 артист, с 1994 концертмейстер группы валторнистов Гос. симфонического оркестра РТ.

МИФОЛОГИЯ (от греч. *mýthos* — предание, сказание и *...логия*), 1) совокупность мифов (рассказы и повествования о богах, героях, демонах, духах и т. д.), отражающих фантастические представления людей первобытного об-ва и раннего средневековья о мире, природе, человеческом бытии. У татар достаточно полные, художественно завершённые мифологические рассказы сохранились лишь о персонажах т. н. низш. М.: духе леса — *Шурале*, духах воды — *су анасы*, *су бабасы*, *су кызы*, жилья и хоз. построек — *ия*, *абзар иясе*, *ой иясе*, злом духе *Албасты*, демонах — *аждаха*, *дию* и др.; владыке низш. мира, разлучающего людей и враждебного верх. миру богов, — Эрклиге (в орхоно-енисейских памятниках письменности вместе с ним упоминается бог скорой смерти Бюрт). Мифологические представления предков татар о высш. богах, сотворении мира, происхождении человека, первопредках и др. сохранились в нар. творчестве в кач-ве отголосков, мотивов, образов волшебных и тотемистических сказок, дастанов, пословиц, поговорок и т.д. и могут быть восстановлены только путём реконструкции. Так, в сказках «Ак буре» («Белый волк»), «Ак елан» («Белый змей») и нек-рых других отражены представления о происхождении отд. племён от белого волка, белой змеи, белого лебеда и др. животных-первопредков.

В орхоно-енисейских памятниках (6–8 вв.), «Книге гадалий» (9 в.), соч. Ибн Фадлана (10 в.), М.Кашгари, Ю.Баласагуни (11 в.) нашли отражение представления тюрко-татар о пантеоне небесных богов, в к-ром верховным богом является *Тенгре*. Он распоряжается всем, что существует в мире, в т.ч. судьбами людей: «распределяет сроки» (жизни), дарует каганам власть, наказывает согрешивших, вершит гос. и воен. дела. Тенгре неявно антропоморфизирован: наделён нек-рыми человеческими кач-вами, словесно выражает свои чувства. В фольклоре сиб. та-

тар сохранились представления о богине жен. начала на земле — *Умай*. *Жир-су*, гл. божество ср. мира, вместе с Тенге и Умай покровительствовала тюркам. Принятие ислама обусловило переосмысление воззрений относительно верх. богов и появление новых мифологических персонажей и атрибутов, связанных с мусульм. религией.

2) Наука, изучающая мифы (их возникновение, содержание, нац. особенности, распространение). Зарождение татар. М. как науки относится к кон. 19 — нач. 20 вв. и связано с трудами К.Насыри, Я.Д.Коблова, Н.Исанбета. С кон. 1980-х гг. началось более последовательное изучение имеющихся источников и материалов, появились спец. сб-ки, по этой тематике печатаются серии науч. статей, сформирован систематизированный блок материалов по М. в многотомной Татарской энциклопедии.

Лит.: Коблов Я.Д. Мифология казанских татар. К., 1910; Стеблин-Каменский М.И. Миф. Л., 1976; Мифы народов мира: Энцикл.: В 2 т. М., 1980–82; Насыри К. Казан татарларынын тормышында ислам дине йогынтысыннан тыш барлыкка килгән ышанулар һәм горф-гадәтләр // Сайланма әсәрләр. К., 1975. Т. 2; Татар мифлары: 2 кит. К., 1996–99; Урманчиев Ф. Татар мифологиясе // Фәни эзләнүләр июльда. К., 2000; егөж е. Татар мифологиясе аңлатмалы сүзлеген төзүнен төп принциплары // Фольклор теле — шигърият теле. К., 2001; егөж е. Борынгы миф һәм бүгенге шигъри. К., 2002.

Ф.И.Урманчиев.

МИФТАХОВ Альберт Абдрахманович (7.11.1932, д. Агайбаш Лаишевского р-на — 7.10.2008, Казань), учёный в области компрессоростроения, д. техн. наук (1983), проф. (1984), засл. деятель науки и техники ТАССР (1987), засл. работник высш. школы РФ (1997), засл. деятель науки РФ (2001), засл. проф. Казан. технол. ун-та (2006). По окончании в 1956 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Казан. компрессорном з-де, начальником КБ турбомашин (1958–60), зам. гл. конструктора по центробежным и холодильным компрессорным машинам (1961–65). В 1966–68 в Ленингр. политехн. ин-те. С 1968 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой холодильной техники и технологии (1974–2001), одновр. декан ф-та компрессорных машин и автоматизации производств. процессов (1970–79). Науч. консультант (с 2000) акц. об-в «Казанькомпрессормаш» и «НИИТурбокомпрессор». Труды по аэродинамике и элементам проточных частей центробежных компрессоров. М. разработал метод расчёта и оптимального проектирования входных и выходных устройств центробежных компрессоров (внедрены на з-дах компрессорного и холодильного маш-ния РТ и РФ). Предложил оптимальные варианты конструкций ступеней компрессоров высокого и сверхвысокого давления (использованы проектными организациями «НИИТурбокомпрессор» и «ВНИИХолодмашХолдинг»). Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. сереб. и зол. медалями ВДНХ СССР, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени; Почёт. грамотой РТ, знаком «Почётный работник высшего профессионального обра-

зования РФ». Мастер спорта СССР по горнолыжному спорту (1953), чл. сборной ТАССР (1948–56), тренер сборной Казани (1952–56).

С о ч.: Исследование, расчёт и проектирование выходных устройств центробежных компрессоров. К., 1980; Выходные устройства центробежных компрессоров. К., 1987; Входные и выходные устройства центробежных компрессоров. К., 1996; Аэродинамика выходных устройств центробежных компрессоров. М., 1999.

МИФТАХОВ Ильмас Нуретдинович (р. 25.3.1942, с. Мурали Кайбицкого р-на), генерал-майор (1987). Окончил Воен.-техн. уч-ще войск противовозд. обороны СССР (г.Энгельс, 1962), Воен. командную академию противовозд. обороны им. Маршала Сов. Союза Г.К.Жукова (г.Тверь, 1969), Воен. комсическую академию им. А.Ф.Можайского (1973). В 1975–83 зам. ком., ком. войсковой части соединения противовозд. обороны СССР. В 1983–87 зам. ком., в 1987–88 ком. соединения противовозд. обороны СССР. С 1988 начальник штаба — 1-й зам. команд. объединением противовозд. обороны СССР. Награждён орденом Красного Знамени, медалями.

М.З.Хабидуллин.

МИФТАХОВ Нариман Абдрахманович (26.9.1929, д. Агайбаш Лаишевского р-на — 2.8.1971, Казань), хирург, канд. мед. наук (1964). По окончании в 1953 Казан. мед. ин-та работал гл. врачом и хирургом Урусинской, с 1957 — Ютазинской районных больниц, гл. врачом Ютазинского р-на. С 1960 на кафедре хирургии дет. возраста Казан. мед. ин-та, декан педиатрического ф-та (с 1970). Внештатный дет. хирург Мин-ва здравоохранения ТАССР (с 1968). Труды по внутрипечёночной архитектонике желчевыводящих путей и её клиническому значению, по хирургическим методам лечения при заболеваниях желудка. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Резекция желудка по материалам Урусинской районной больницы ТАССР // Казан. мед. журн. 1960. № 1; Опыт неотложной хирургической помощи при острых процессах брюшной полости в условиях районной больницы // Казан. мед. журн. 1965. № 5.

МИФТАХОВ Ринат Низамович (р. 5.1.1937, д. Челны Камско-Устьинского р-на), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1988). Сцен. деятельность начал в драм. кружке при клубе строителей в Казани, в 1957 был приглашён в труппу Татар. респ. передвижного т-ра (ны-



Р.Н. М и ф т а х о в в роли Музафара («На гармошке играть умеешь?» Т. Миннуллина; слева — З.И. Досаева).

не Татар. т-р драмы и комедии), где работал до 1991; в 1999–2002 актёр Казан. татар. ТЮЗа. Успех и известность молодому актёру принесла роль Зуфара в спектакле «Резидакай» Ш.Мазитова по поэме «Знакомые мелодии» И.Юзеева. Лирическая взволнованность, романтическая приподнятость, отвечающие духу времени, сцен. обаяние, владение голосом и муз. инстр-гом обеспечили актёру широкое признание. Среди созд. М. сцен. образов, свидетельствующих о разносторонности его таланта, богатстве используемых им красок, — Хаджи («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Джигангир-хан («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Тайфур («Дурная игра до добра не доведёт» З.Шагимуратова), Рафаэль, Салих («Родники», «Лесной парень» З.Закирова), Андаржан («Когда цветёт черёмуха» А.Гилязова), Яз



Р.Н. Мифтахов.



Р.Н. М и ф т а х о в в роли Джигангир-хана («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета).

(«Беспокойная ночь» Г.Мухаметшина), Ядкар («Вслед за дикими гусями» И.Юзеева), Абсалям («Первая любовь» Х.Вахита), Сайфулла («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Туктаров («Судьбы, избранные нами» Т.Миннуллина), де ля Котри («Забавный случай» К.Гольдони). К каждой роли, в т.ч. эпизодической, актёр подходит необычайно бережно, заботясь о сохранении ансамбля, целостности спектакля. Контрастностью, яркостью выразительных средств были отмечены созд. М. образы Даулетбая («Трагедия Каракума» А.Бодыгова), Султанбека («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Мухаметжана («Не обманешь — не проживёшь» К.Тинчурин), Зарифа («Шамсикамар» М.Аблеева).

Д.А.Гимранова.

МИФТАХОВ Рустэм Нариманович (р. 5.4.1957, пос. Уруссу Бавлинского р-на), биомеханик, д. техн. наук (1989). Окончил Казан. мед. ин-т (1980) и Казан. ун-т (1981). В 1981–88 работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1988 вед. науч. сотр. Казан. ун-та.

Труды по матем. моделированию нелинейных волновых процессов в биол. средах, по биомеханике мягких биол. оболочек. Награждён медалями. Живёт в США.

МИФТАХОВА Нэлли Хусаиновна (р. 28.4.1934, Казань), языковед, канд. филол. наук (1965), проф. (1980), засл. деятель науки ТАССР (1989). Окончила Казан. пед. ин-т (1955), работает в Казан. технол. ун-те, с 1970 зав. кафедрой иностр. языков. Автор учебников по англ. языку для вузов хим.-технол. профилю. Награждена орденом Дружбы народов, медалью.

С о ч.: Английский язык для химико-технологических вузов: Учеб. для I–II курсов: В 3 ч. М., 1981. Ч. 1; К., 2001. Ч. 2–3; Практический курс грамматики английского языка: Пособие для самообразования. К., 1995; Англо-русский химический словарь. К., 2005 (соавт.).

МИФТАХОВА Рахила Хайдаровна (7.10.1940, г.Ходжейли, Узбекская ССР — 8.1.2000, Казань), певица (сопрано), педагог, засл. артистка РСФСР (1981), нар. артистка РТ (1993). В 1968 окончила Казан. консерваторию по классу Н.Луччинной. В 1968–99 солистка Татар. т-ра оперы и балета, однотипно, в 1971–78, преподавала в Казан. муз. уч-ще, в 1985–99 — в Казан. академии культуры и иск-в. На оп. сцене М. исполнила вед. партии в произведениях зап.-европ., рус. и татар. композиторов. Среди них — Джильда, Аида («Риголетто», о.п. Дж.Верди), Маргарита («Фауст» Ш.Гуно), Мими, Чио-Чио-сан («Богема», о.п. Дж. Пуччини), Ярославна («Князь Игорь» А.Бородина), Татьяна, Лиза («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П.Чайковского), Сарвар («Башмачки» Дж.Файзи), Альфия («Самат» Х.Валиуллина), Гибисара («Джигангир» Р.Губайдуллина). Обширный концертный репертуар певицы включал вокальные произведения И.С.Баха, Г.Ф.Генделя, В.А.Моцарта, Р.Шумана, Ф.Листа, П.Чайковского и др. Особое внимание М. уделяла пропаганде песенного и романсового творчества татар. композиторов — А.Ключарёва, Н.Жиганова, М.Музафарова, Р.Яхина, С.Садьковой, З.Хабибуллина, А.Монасыпова, Ф.Ахметова, Р.Еникеева и др. Певица активно концертствовала, осуществляла фондовые записи на радио и телевидении. Творческий почерк М. характеризуется тонким худож. вкусом, выразительной сцен. пластикой, одухотворённостью актёрского исполнения. Как педагог прививала ученикам умение управлять голосом, подчинять вокальное мастерство раскрытию худож. образа. Организатор кафедр толького пения в Казан. академии культуры и иск-в (1997). Среди учеников М. — Р.Ибрагимов, Л.Муллагалеева, С.Рангулова, Р.Миннегалеев, С.Вахитова, Т.Гордеева, Г.Бабаева.

М.П.Файзулаева.

МИФТАХУТДИНОВ (Мифтахетдинов) Альберт Валеевич (11.5.1937, г.Уфа — 9.11.1991, Москва, похоронен в г.Магадан), писатель. Писал на рус. языке. По окончании в 1959 Киевского ун-та приехал на Чукотку, с 1966 жил в Магадане. Работал редактором на Магаданской студии телевидения, в редакциях газет «Советская Чукотка», «Магаданская правда». С 1973 ответ.

секр. Магаданской писательской орг-ции. Автор сценариев телефильмов о Чукотке: «Встреча с Чукоткой», «Перевал», «Берег молчания» и др. Автор сб-ков рассказов «Рассказы про Одиссея» (Магадан, 1967), «Очень маленький земной шар» (М., 1972), «Совершенно секретное дело о ките» (Магадан, 1983), «Закон полярных путешествий» (Магадан, 1986), «Дело о ките» (М., 1994). М. писал о Чукотке, его герои — геологи, каюры, охотники. В повестях и рассказах писатель размышляет о сложнейших вопросах бытия: что такое человек, жизнь, смерть. Его книги переведены на эст., польск., болг., исп., англ., франц. языки. Награждён орденом «Знак Почёта».

Р.Р.Мусабекова.

МИХАЙЛ (Воскресенский Михаил Дмитриевич) (27.12.1897, д. Николаевка Путивльского у. Курской губ. — 21.10.1976, Москва), религ. деятель. Сын епископа Дамиана (Воскресенского), расстрелянного в 1937 (канонизирован в 2000). По окончании в 1915 Смоленской духовной семинарии учился в Петерб. ун-те. Участник 1-й мир. войны. С 1916 в рос. армии, окончил арт. офицерские курсы (Москва). В 1918–19 учился в Киевском ун-те. В 1919–22 в Кр. Армии, участник Гражд. войны. С 1923 служил в сов. учреждениях Москвы. В 1941–46 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1946 священник, в 1953–60 епископ Чкаловский (г.Оренбург) и Бузулукский. В 1960–75 епископ (с 1963 архиепископ) Казанский и Марийский. Управление М. Казан. епархией совпало с периодом гонений на церковь, однако М. удалось сохранить почти все действующие в ТАССР храмы, чему способствовал его статус ветерана Вел. Отеч. войны. Благодаря личному влиянию М., в храмы Казан. епархии привлекались новые кадры духовенства. В 1960-х — нач. 1970-х гг. проповеди М. публиковались почти в каждом номере «Журнала Московской патриархии». Награждён орденами Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны, тремя орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Игумен Анастасий (Меткин), Павлов С. Архиепископ Михаил (Воскресенский), бывший Казанский и Марийский: Некролог // Журн. Моск. патриархии. 1977. № 2.

Е.В.Липаков.

МИХАЙЛОВ Александр Семёнович (24.6.1924, рудник Кунда, ныне Тисульского р-на Кемеровской обл. — 10.10.1997, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1972), засл. геолог РСФСР (1989). После окончания Томского политехн. ин-та (1951) работал в Центр.-Казак. геофиз. экспедиции (г.Караганда), гл. инженер (1953–59). С 1960 в Сиб. НИИ геологии, геофизики и минер. сырья (г.Новосибирск). С 1968 в ЦНИИГеолеруд, гл. науч. сотр. (с 1988). Под рук. М. выявлены м-ния: молибдена (Казахстан, 1955), фосфорита (Красноярский край, 1967), цеолитов (Туркмения, 1980; первое на терр. СССР). Принимал участие в разработке геор. основ поисков м-ний цеолитов, выделил их поисковые критерии, пром. типы. Впервые установил проявление цеолитов на терр. Татарста-

на (1970). Научно обосновал создание минер.-сырьевой базы цеолитов на терр. СССР, исследовал их физ.-хим. свойства, определил направление их использования в нар. х-ве. Автор «Методического руководства по прогнозированию и поискам месторождений фосфоритовых руд» (М., 1982) и «Минералогической карты на фосфатное сырьё СССР» (М., 1983). Пр. СМ СССР (1990). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями; знаком «Почётный разведчик недр».

С о ч.: Неметаллические полезные ископаемые СССР. Фосфориты. М., 1984 (соавт.); Поиски, разведка и оценка месторождений цеолитосодержащих пород. М., 1989.

Лит.: Памяти А.С.Михайлова // Отечественная геология. 1997. № 12.

МИХАЙЛОВ Борис Михайлович (21.3.1906, с. Знаменка Киренского у. Иркутской губ. — 17.3.1984, Москва), химик-органик, д. хим. наук (1948), чл.-корр. АН СССР (1968). Учен. А.Е.Арбузова. После окончания Казан. ун-та (1929) работал там же в Науч.-иссл. хим. ин-те. С 1930 в Москве: в лаборатории анализа и синтеза АН СССР, Моск. ун-те (с 1932), во Всесоюз. ин-те эксперим. медицины (1937–41); с 1943 в Ин-те органической химии АН СССР, зав. лабораторией карбоциклических соединений (1953–84), проф. (1963). Пред. секции хим. соединений бора Науч. совета АН СССР по элементоорганической химии. Труды по гетероциклическим, полициклическим углеводородам, органическим соединениям щелочных металлов, физиологически активным (канцерогенным, противоопухолевым) соединениям. Оsn. иссл. относятся к химии борорганических соединений. М. разработал общие методы их синтеза с применением алкилтиоборанов. Обнаружил перманентную аллильную перегруппировку в аллилборанах. Открыл реакции аллилборана с ацетиленами и алленами, на их основе осуществил синтез уникальных борсодержащих полиэдрических систем (1-борадамантан, 1-боргомоадамантан и др.). Предложил эффективные методы синтеза с применением борорганических соединений, определил физиологическую активность нек-рых типов синтезированных веществ — антивирусную, противоспалительную, противосудорожную, гербицидную и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Химия бороводородов. М., 1967; Борорганические соединения в органическом синтезе. М., 1977; Полиэдрические соединения бора. 1-бородамантан // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1984. № 1.

Лит.: Памяти Б.М.Михайлова // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1984. № 7; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991.

МИХАЙЛОВ Василий Николаевич (3.2.1910, Казань — 6.7.1943, г.Курск), Герой Сов. Союза (10.2.1943), майор. Окончил воен. пех. школу (1929), Оренбургскую воен. школу лётчиков-наблюдателей (1934). В Кр. Армии с 1928. Участник похода сов. войск в Зап. Украину и Зап. Белоруссию (1939). На



В.Н. Михайлов.

фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, штурман 125-го бомбардировочного авиац. полка (5-я смешанная авиац. дивизия 23-й армии). В составе авиации Ленинградского фронта к декабрю 1941 совершил 75 боевых вылетов на бомбардировку войск и воен. объектов в тылу противника. Проявил героизм при выполнении боевого задания под Ленинградом 6 июля 1943, погиб. Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: Бу ров А.В. Твои Герои, Ленинград. Л., 1970; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

МИХАЙЛОВ Владимир Никифорович (р. 28.1.1949, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1974). В 1974–78 начальник цеха, зам. управляющего казан., в 1978–79 — приволж., в 1979–86 управляющий центр. спец. отд-ниями «Сельхозтехники». В 1986–88 директор Центр. ремонтно-техн. пр-тия средств связи «Центральремтехпред». В 1988–90 зам. начальника Всероссий. объединения «Росагропромформ», директор пр-тия «Связькомпьютерсервис». В 1990–92 1-й зам. ген. директора совм. пр-тия «Внештрейдинвест» — директор Казан. производств. филиала «Связькомпьютерсервис». В 1992–95 1-й зам. министра внешнеэкон. связей РТ. В 1995–2001 пред. Гос. к-та РТ по защите прав потребителей. С 2001 1-й зам. министра торговли и внешнеэкон. сотрудничества РТ, с 2007 — пром-сти и торговли РТ. Деп. ВС РТ в 1990–95. Награждён орденом «Знак Почёта».

Е.Б.Долгов.

МИХАЙЛОВ Максим Дормидонтович (13.8.1893, д. Кольцовка, ныне Вурнарского р-на Чувашской Респ. — 30.3.1971, Москва), певец (бас), нар. артист СССР (1940). С дет. лет пел в церковных хорах. В 1918–21 протодьякон в г.Омск, в 1922–23 — в Казани (в Варваринской церкви, одновр. брал уроки пения у *Ф. Ошустовича*), в 1924–30 — в Москве (одновр. брал уроки пения у артиста Б. т-ра В.Осипова). В 1930–31 солист Всесоюз. радиок-та (Москва), в 1932–56 — Б. т-ра. Осн. партии: Сусанин («Иван Сусанин» М.Глинки), Кончак («Князь Игорь» А.Бородина), Пимен, Варлаам («Борис Годунов» М.Мусоргского), Греммин, Чуб («Евгений Онегин»), «Черевички» П.Чайковского) и др. Один из лучших исполнителей рус. нар. песен. Обладал мощным, звонким голосом большого диапазона. Гастроллировал в СССР и за рубежом (Италия, Китай, Норвегия, Индия, Корея и др.). Гос. пр. СССР (1941, 1942). На родине М. открыт мемор. музей.

Лит.: Ендржеевский В.Е., Осилов Э.О. Михайлов. М.—Л., 1951; Кузнецова А.С. Повесть о народном артисте. М., 1964; Русские певцы. М., 1965.

МИХАЙЛОВ Марс Константинович (р. 17.6.1938, д. Ниж. Бишево Заинского р-на), нейрорентгенолог, лучевой диагност, д. мед. наук (1978), акад. АН РТ (1991), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1978, 1995). Ученик проф. М.Х.Файзуллина. По окончании в 1962 Казан. мед. ин-та работ



М.К. Михайлов.

тал хирургом в Заинской районной больнице. С 1964 в Казан. ГИДУВе, проф. (1980), ректор (1980–2007), зав. кафедрой лучевой диагностики (с 1982). Одновр., с 1992, акад.-секр. Отд-ния мед. и биол. наук АН РТ. Президент Ассоциации лучевых диагностов РТ (с 1982). Пред. комиссии по здравоохранению ВС РТ (1990–93), с 2007 — почётный ректор. При активном участии М. в Казан. ГИДУВе были организованы кафедра семейной медицины (одна из первых в РФ) и лаборатория интервенционной радиологии. Труды по нейрорентгенологии дет. возраста. М. впервые разработал принципы рентгенодиагностики родовых повреждений позвоночника и спинного мозга у детей; усовершенствовал и внедрил новые мед. технологии для диагностики заболеваний головного мозга, позвоночника, печени, пищеварительного тракта. Изучил возможности магнитно-резонансной томографии при диагностике спрингомиелии, а также иссл. аномалий развития центр. нервной системы и лица плода. Унифицированная М. методика изучения патологических изменений паравerteбральных мышц позвоночника при поясничном остеохондрозе позволила оценивать состояние позвоночно-двигательного сегмента. Им доказана патогенетическая роль эндокраниоза при нек-рых нейроэндокринных нарушениях у женщин; разработаны диагностические критерии раннего выявления гиперпластических процессов и рака эндометрия, алгоритм лучевых методов иссл. для определения распространенности рака желудка. Имеет 7 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Деп. ВС РТ в 1990–95. Почёт. проф. Белградского ун-та (Югославия, 1990). Гос. пр. РТ (2005). Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Рентгенодиагностика родовых повреждений позвоночника. К., 1983; Нейрорентгенология детского возраста. К., 1986; Дифференциальная рентгенодиагностика заболеваний позвоночника. К., 1993 (соавт.); Онкогинекология. М., 2002 (соавт.); Эхография в диагностике цирроза печени. М., 2003 (соавт.).

Лит.: Академия наук Татарстана. К., 2002.

МИХАЙЛОВ Николай Вячеславович (р. 19.4.1919, г.Уфа), вет. анатом, д. биол. наук (1965), проф. (1967). Окончил Казан. вет. ин-т (1941). В 1945–48 в рядах Сов. Армии (вет. врач). С 1948 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой анатомии (1966–86), одновр., в 1966–71, декан вет. ф-та. Труды по изучению макро- и микроморфологии нервной системы и биомеханики животных с позиций эволюционной морфологии и биоэнергетики организма. М. впервые в ветеринарии раз-

работал лазерную терапию перитонитов и бронхопневмоний. Один из авторов 5 монографий и учебника для вузов «Анатомия сельскохозяйственных животных» (неоднокр. переиздавался). Имеет патент на изобретение. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Клиническая неврология (Морфо-функциональный анализ). К., 1976; Механизм лечебно-стимулирующего действия луча лазера на организм животных и повышения их продуктивности. К., 1985.

Лит.: Казанская школа ветеринарных морфологов // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МИХАЙЛОВ Олег Васильевич (р. 7.4.1950, г.Харьков), физикохимик, д. хим. наук (1993), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2005). После окончания Казан. ун-та (1972) работал там же. В 1976–88 в Казан. науч.-иссл. технол. и проектном ин-те хим.-фотографической пром-сти. С 1988 в Казан. технол. ун-те. Труды по координационной химии, фотохимии, химии иммобилизованных систем. М. создал науч. направление по иссл. реакционной способности металлосодержащих желатин-иммобилизованных матричных систем в процессах комплексобразования и их практическому применению. Выявил осн. закономерности процессов комплексобразования и темплатного синтеза в различных d- и f-металлосодержащих желатин-иммобилизованных матричных системах, разработал науч. основы и технологии моно- и полихромных несеребр. фотографических изображений высокого кач-ва, тонких оптических слоёв и иммобилизованных сорбентов. Науч. разработки внедрены в ПО «Тасма». Имеет более 125 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Комплексы d-элементов с хелатными и макроциклическими лигандами как перспективные компоненты несеребряных фотографических систем // Успехи химии. 1997. Т.66, №8; MHF-GIM Complexing: Novel Synthetic and Applied Horizons // Reviews in Inorganic Chemistry. 1997. V.17, №4; Coordination Compounds as Components of Silverless Photographic Images // Journal of Coordination Chemistry. 1999. V.47, №1.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МИХАЙЛОВ Сергей Анатольевич (р. 10.2.1956, г.Горький), учёный в области прочности летательных аппаратов, д. техн. наук (1997), проф. (2003). В 1979 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, директор Ин-та авиац. техники и технологии (с 2003). Труды по прочности и аэроупругости несущих систем вертолёт. М. предложил числ. анализ сближения лопастей несущего винта вертолёт в условиях нестационарного воздействия возд. потока. Произвёл расчёт нагрузок, прочности и аэроупругости несущего винта с бесшарнирным креплением лопастей на торсионной подвеске. Выполнил иссл. конструкций из слоистых полимерных композиционных материалов для агрегатов несущей системы вертолёт (результаты работ использованы при проектировании вертолёт «Ансат» на Казан. вертолётном з-де).

С о ч.: Динамика и прочность несущего винта. К., 1986 (соавт.); Расчёт распределения индуктивных скоростей по диску несущего винта при малых скоростях вращения в косом потоке // Изв. вузов. Авиат. техника. 1993. № 3 (соавт.).

МИХАЙЛОВ Фёдор Кириллович (5.5.1898, с. Атяшкино Буинского у. Симбирской губ. — 15.2.1986, Казань), техник-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1951). Окончил Казан. меховой техникум (1938). В 1915–17 овчинник (кряковщик) на кож. з-дах Лукоянова (Симбирская губ.), Гликина (Казань). В 1922–26 хлебороб (с. Атяшкино). В 1926–28 продавец потреб. об-ва «Красный пахарь», овчинник артели «Коопмех» (Казань). В 1928–34, 1938–61 на Казан. меховом комб-те: скобовщик, мастер меховой ф-ки № 1, начальник отдела, цеха, произ-ва, техн. руководитель, начальник цеха ф-ки № 2. Гос. пр. присуждена за разработку и пром. освоение нового метода обработки меховой овчины с облагораживанием волосяного покрытия. Участник Гражд., Вел. Отеч. войн. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Сказ о казанских меховщиках. К., 1974; Овчинка стоит выделки. К., 1978.

МИХАЙЛОВА Елена Александровна (р. 28.1.1957, г. Астрахань), певица (лирико-драм. сопрано), педагог, нар. артистка РТ (1993). В 1984 окончила Моск. консерваторию по классу И. Архиповой. В 1984–86 работала иллюстратором в Астраханской консерватории. В 1986–87 солистка Челябинского т-ра оперы и балета, в 1987–2001 солистка Татар. т-ра оперы и балета (одновр. преподаватель Казан. консерватории). В репертуаре певицы — вед. партии мир. оп. репертуара: Графиня («Свадьба Фигаро» В.А. Моцарта), Ульрика («Бал-маскарад» Дж. Верди), Сента («Летучий голландец» Р. Вагнера), Кармен (о.п. Ж. Бизе), Тоска (о.п. Дж. Пуччини), Наташа («Русалка» А. Даргомыжского), Ярославна («Князь Игорь» А. Бородина), Мари-на Мнишек («Борис Годунов» М. Мусоргского), Татьяна, Лиза («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П. Чайковского), Любаша («Царская невеста» Н. Римского-Корсакова), Та-



Е.А. Михайлова в роли Лизы («Пиковая дама» П.И. Чайковского; Графиня — И.Архипова).

мара («Демон» А. Рубинштейна), Земфира («Алеко» С. Рахманинова). Обладает сильным звучным голосом красивого тембра, высоким проф. мастерством. Гастролирует в стране и за рубежом, в т.ч. исполняет вед. партии в спектаклях оп. т-ров Аргентины, США, ФРГ и др. стран. С 2001 преподаёт в Астраханской консерватории.

Ф.Ш. Салитова.

МИХАЙЛОВА Зинаида Евменовна (23.10.1923, коммуна «Заря» Алтайской губ. — 12.12.1992, Казань), педагог, деятель нар. образования, канд. пед. наук (1975), засл. учитель школы ТАССР, РСФСР (1966, 1973). Участница Вел. Отеч. войны: в 1942–43 курсант Интендантского уч-ща (г. Омск), в 1943–44 зав. секретным делопроиз-вом в действующей армии (Восточный фронт). После окончания Томского пед. ин-та (1948) работала учителем рус. языка и лит-ры в школах Мин-ва жел. дорог СССР г. Барнаул, Томск. С 1951 методист, с 1955 начальник пед. кабинета отдела уч. заведений Томской ж.д.; с 1959 инспектор отдела уч. заведений Казан. ж.д. В 1961–67 ст. инспектор, начальник отдела школ Мин-ва просвещения ТАССР, в 1967–79 зам. министра. В эти годы М. была одним из активных организаторов работы по обеспечению выполнения планов перехода ко всеобщему восьмилетнему и ср. образованию в республике, внедрения в практику *проблемного обучения методов*. В 1979–87 в НИИ проф.-техн. педагогики АПН СССР. Труды по проблемам внедрения достижений пед. науки в практику. Награждена медалями.

С о ч.: От идеи — до внедрения (Вопросы внедрения достижений педагогической науки и передового опыта в практику массовой школы). К., 1977 (соавт.); Организация изучения, обобщения и внедрения передового опыта в учебно-воспитательный процесс. М., 1985.

Г.С. Сабирзянов.

МИХАЙЛОВА Регина Ипполитовна (р. 10.5.1957, Казань), радиобиолог, специалист по кормлению с.-х. животных, д. с.-х. наук (2005). Окончила Казан. вет. ин-т (1981), работает там же: в отделе радиобиологии и на кафедре вет.-сан. экспертизы (до 1988), зав. межкафедральной лабораторией кафедры технологии жив-ва (1988–2002), зав. кафедрой зоологии (с 2002). Труды по звероводству и радиобиологии. М. изучала кач-во кор-

мов, состояние организма и продуктивность зверей при использовании различных биол. активных веществ.

С о ч.: О стабилизации кормосмесей для зверей // Кролиководство и звероводство. 2004. № 5; Использование рапсового масла в кормлении норок // Зоотехния. 2004. № 9; Проблемы качества кормов и питьевой воды в звероводстве // Уч. зап. Казан. гос. академии вет. медицины им. Н.Э.Баумана. 2004. Т. 177 (соавт.).

Лит.: Основные этапы развития кафедры ветеринарной экспертизы // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

МИХАЙЛОВА Савеза Мухаметдиновна (21.9.1942, д. Тактамыш Сабинского р-на — 1.3.2007, Казань), историк, д. ист. наук (1986), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1991). Окончила Казан. ун-т (1965), в 1969–2007 работала там же, зав. кафедрой полит. истории (с 1995). Одновр., с 1990, зав. кафедрой истории Ин-та повышения квалификации и переподготовки преподавателей при Казан. техн. ун-те. Труды по истории Казан. ун-та, его роли в развитии просвещения народов Поволжья и Приуралья, по востоковедению, проблемам совр. межнац. отношений и взаимовлиянию нац. культур. Одна из авторов уч. пособия «Культурология» (1998). Награждена медалью; Почёт. грамотой РТ (2002).

С о ч.: Формирование и развитие просветительства среди татар Поволжья (1800–1861). К., 1972; Казанский университет и просвещение народов Поволжья и Приуралья (XIX в.). К., 1979; Казанский университет в духовной культуре народов востока России (XIX в.). К., 1991; Культура многонациональной провинции: Поволжье и Приуралье. К., 2001 (соавт.).

Лит.: Тюркологи современного Татарстана: Справ. М., 1997; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

МИХАЙЛОВКА, посёлок в Актанышском р-не, на р. Терпеля, в 21 км к Ю. от с. Актаныш. На 2002 — 70 жит. (татары, русские). Полеводство, свин-во. Осн. во 2-й пол. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Н. Михайловка. В нач. 20 в. здесь функционировала мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 280 дес. До 1920 посёлок входил в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1897 — 63, в 1906 — 115, в 1913 — 131, в 1920 — 145, в 1926 — 156, в 1938 — 151, в 1949 — 142, в 1958 — 72, в 1970 — 208, в 1979 — 119, в 1989 — 67 чел.

МИХАЙЛОВКА, посёлок в Арском р-не, в басс. р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 19 км к Ю. от пгт Арск. На 2002 — 44 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали хлебозапасный магазин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 203,5 дес. До 1920 посёлок входил в Аркадскую вол. Ланшевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Ланшевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестре-



Е.А. Михайлова в роли Сенты («Летучий голландец» Р. Вагнера; Мэри — Г.Т. Ластовка).



П.Е. Михеев.

чинском, с 25.1.1935 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 143, в 1897 — 210, в 1908 — 203, в 1920 — 209, в 1926 — 253, в 1938 — 106, в 1949 — 83, в 1958 — 60, в 1970 — 89, в 1979 — 62, в 1989 — 59 чел.

МИХАЙЛОВКА, село в Лениногорском р-не, на р. Степной Зай, в 20 км к Ю. от г. Лениногорск. На 2002 — 188 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 1812 выходцами из Краснослободского у. Пензенской губ. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагались вол. правление, земская станция; функционировали церковь (построена в 1863), церковно-приходская и земская школы, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3141 дес. До 1920 село являлось центром Богоявленского вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 845, в 1889 — 1626, в 1910 — 1439, в 1920 — 1614, в 1926 — 1419, в 1938 — 1053, в 1949 — 877, в 1958 — 645, в 1970 — 474, в 1979 — 306, в 1989 — 84 чел.

Лит.: Шюгер тобәге — хәзинәләр чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

МИХАЙЛОВКА, село в Муслимовском р-не, на р. Мелля, в 17 км к Ю.-З. от с. Муслимово. На 2002 — 554 жит., в т.ч. русских — 50%, татар — 48%. Полеводство, семеноводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1856. В дорев. источниках упоминается также как Дубровка, Языково. Жители занимались земледелием, разведением скота, плотничным и печным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали ветряная мельница, базары по понедельникам. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1073 дес. До 1920 село входило в Александро-Карамалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Муслимовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслимовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 480, в 1897 — 715, в 1913 — 625, в 1920 — 650, в 1926 — 520, в 1938 — 527, в 1949 — 411, в 1958 — 291, в 1970 — 350, в 1979 — 286, в 1989 — 652 чел.

МИХАЙЛОВКА, деревня в Нурлатском р-не, на лев. притоке р. Б.Черемшан, в 13 км к С. от г.Нурлат. На 2002 — 22 жит. (чуваши). Полеводство. Оsn. в 1927 переселенцами из с. Ср. Камышла. С момента образования де-

ревня находилась в составе Егоркинской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1949 — 183, в 1958 — 122, в 1970 — 98, в 1979 — 70, в 1989 — 17 чел.

МИХАЙЛОВКА, деревня в Чистопольском р-не, в верховье р. Каргалка, в 28 км к Ю.-В. от г.Чистополь. На 2002 — 128 жит. (русские). Полеводство. Оsn. во 2-й трети 18 в. как поселение отставных солдат. В дорев. источниках упоминается также как Солдатская Каргала. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали школа грамоты (открыта в 1902), ветряная мельница, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 315 дес. До 1920 деревня входила в Каргалинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Кзыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1897 — 288, в 1908 — 314, в 1920 — 382, в 1926 — 305, в 1938 — 186, в 1949 — 227, в 1958 — 285, в 1970 — 201, в 1979 — 165, в 1989 — 117 чел.

МИХЕЕВ Виталий Васильевич (р. 9.1.1939, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1992), проф. (1993). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1961) работал на пр-ти оборонной пром-сти (Казань). С 1964 в Казан. технол. ун-те. Труды по химии органических соединений азота и химии высокомолекулярных соединений. М. разработал способы получения полиуретанов и покрытий на их основе с использованием реакции органических карбонатов с аминами, что позволило исключить применение высокотоксичных изоцианатов. Синтезировал полиуретановые олигомеры для произ-ва водоразбавляемых и порошковых лакокрасочных материалов. Имеет 21 авторское свидетельство и патент на изобретения.

С о ч.: Безизоцианатные методы получения полиуретанов // Лакокрасочные материалы и их применение. 1981. № 5 (соавт.); Полиуретановые покрытия из полиаминов и олигомеров с карбонатными группами // Лакокрасочные материалы и их применение. 1982. № 4 (соавт.); Взаимодействие органических карбонатов с аминами // Журн. органич. химии. 1982. Т. 18, № 10 (соавт.).

МИХЕЕВ Иван Степанович (19.7.1876, с. Ошгормо-Юмья Мамадышского у. Казанской губ. — 17.9.1937, Йошкар-Ола), удм. и татар.-крышненский просветитель, педагог, писатель, переводчик. Окончил Казан. центр. крещено-татар. школу (1894), Казан. учительскую семинарию (1896). В 1897–1913 учитель образцовой нач. вотской школы при Казан. учительской семинарии; был уволен за полит. неблагонадёжность, придерживался либеральных взглядов, являлся чл. партии кадетов, выступал за реформу церкви. До 1917 служил в торг. фирмах Казани. С 1917 редактор удм. изданий при Наркомате по делам национальностей РСФСР в Казани, в 1924–26 преподаватель удм. языка в Вост. пед. ин-те, одновр., с 1918, в Казан. крышненском пед. техникуме. В 1917–18 принимал участие в работе всех татар.-крышненских кон-

ференций и съездов, в преобразовании центр. крещено-татар. школы в светское уч. заведение. В 1926 был сослан в Ср. Азию, преподавал в вузах Ходжента, Сталинабада (Душанбе), Самарканда. С 1936 в Мар. пед. ин-те. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Участвовал в переводах на удм. язык Библии, религ. лит-ры, перевёл Евангелия (1904). Опубликовал ок. 20 учебников и методических пособий по удм. языку, рус. языку для нац. школ, в т.ч. 4 образцовые книги для чтения на рус. языке для нерус. школ, к-рые широко применялись и в сов. время. Автор оригинальной методики «Сочинения по картинкам» (1906), тексты и илл. к-рой 17 раз издавались в России, переводились на тур., кит., япон. языки. Написал 4 пьесы на удм. языке, в 1904–10 издавал удм. календарь.

С о ч.: Грамматические упражнения в начальной школе. К., 1903; Букварь на вотском языке. К., 1907; Первая книга для чтения на вотском языке. К., 1907; Наглядный арифметический задачник для начальных школ. К., 1907; Материалы для составления предложений: Справ. К., 1929; Методика преподавания русской грамоты в школах нацмен. К., 1929.

Лит.: Суворова З.В. Педагогические идеи удмуртского просветителя И.С.Михеева. Ижевск, 1990.

МИХЕЕВ Николай Антонович (февраль 1902, г.Астрахань — 21.8.1941, Казань), фармаколог, д. мед. наук (1935), проф. (1938). После окончания Астраханского мед. ин-та (1927) работал там же на кафедре фармакологии. С 1931 зав. кафедрой фармакологии Дальневост. ин-та (г.Хабаровск). С 1939 зав. кафедрой фармакологии и декан педиатрического ф-та Казан. мед. ин-та. Труды по действию лекарственных средств на сердечно-сосудистую систему.

Лит.: Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

МИХЕЕВ Павел Егорович (20.12.1912, с. Егоркино Чистопольского у. Казанской губ., ныне Нурлатского р-на — 22.5.1978, там же), полный кавалер ордена Славы (21.1.1944, 4.2.1945, 15.5.1946), гв. старшина. Работал трактористом в совхозе родного села. В Кр. Армии в 1934–36 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1941, механик-водитель танка 65-го танкового полка (8-я гв. армия). В составе войск Сталинградского, Юго-Западного, 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в Изом-Барвенковской, Донбасской (обе — 1943), Белорусской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в боях в р-не г.Запорожье (Украинская ССР) 16–23 дек. 1943 (в составе экипажа уничтожил противотанковое орудие, 2 пулемёта, 4 блиндажа); в р-не ж.-д. ст. Берже (Польша) 15 янв. 1945 (в составе экипажа вывел из строя 3 пушки и 2 миномёта противника); в боях на улицах Берлина и в его окрестностях 1–5 мая 1945 (под вражеским огнём отремонтировал свой танк; уничтожил 2 танка, 7 пушек и неск. автомашин противника). В 1945 был демобилизован. Работал в родном колхозе. Награждён медалями.

Лит.: Шевченко Н.Я. Звёзды Славы. К., 1969; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МИХЛЯЕВ Иван Афанасьевич (1667 — 1728), казан. купец и предприниматель. Один из богатейших купцов Казани 1-й четв. 18 в. Торговал в Москве, С.-Петербурге, на Ирбитской, Макарьевской и др. ярмарках. Владелец *Казанской суконной мануфактуры*, кож. и винокуренного з-дов, салотопенного двора, 34 лавок, неск. домов; совладелец полотняного з-да (Москва). В собственности М. находились земля и крепостные крестьяне. Являлся одним из крупнейших поставщиков пушнины (в 1720 послал на Макарьевскую ярмарку 12740 шкурок пушного зверя). В 1714 в Казани, недалеко от Кремля, построил собств. суконную мануфактуру, к-рую в 1722 посетил имп. Пётр I. Проверив кач-во произ-ва на казённой мануфактуре и мануфактуре М., Пётр I принял решение о передаче казённой мануфактуры в собственность М. По неподтверждённым сведениям, Пётр I остановился в доме М. Согласно легенде, М. подарил Петру I серебр. поднос, инкрустированный золотом, наполненный зол. и серебр. монетами. На средства М. были построены Пятницкая церковь, *Петропавловский собор* в Казани, Иоанно-Предтеченская церковь в с. Потаниха Казанского у., Успенская церковь в с. Алат Казанского у., Успенская церковь в с. Болгар Спасского у. Казанской губ. По распоряжению вдовы М. Авдотьи Ивановны в 1731—56 в Казани построены Боговльенская церковь, в 1735 — церковь Евдокии. См. также *Михляева дом*.

Лит.: Свердлов Л.М. Купечество Казани: Дела и люди. К., 1998.

МИХЛЯЕВА ДОМ (Дряблова дом), ед. сохранившийся в Казани памятник рус. гражд. архитектуры кон. 17 — нач. 18 вв. в стиле «нарышкинского» барокко. Построен для владельца суконной мануфактуры И.А.Михляева, после его смерти перешёл по наследству к родственнику вдовы — Дряблову. Двухэтажное кирпичное прямоугольное в плане здание 60×17 м представляет собой тип посадского жил. дома со сводчатым хоз. подклетом и жил. помещениями на 2-м этаже (подклет предназначался для хоз. нужд и хранения товаров, в него вели отд. двери от двора). Со двора в жил. помещения можно было подняться по лестнице с крыльца, пристроенного в центре гл. фасада (разобрано в 1850-е гг.). Протяжённые фасады разделены на 3 части асимметрично расположенными лопатками. Помещения подклета освещены небольшими окнами без наличников. Гладкое поле стен 1-го этажа отделено от 2-го этажа богато профилированным карнизом. Окна 2-го этажа обрамлены пышно декорированными наличниками неск. видов: «петушьими гробешками» с полуколонками, веерообразными фронтонами без полуколонок и треугольными фронтонами с полуколонками. Венчающий профилированный карниз завершает оформление дома в стиле «нарышкинского» барокко. Интерьеры не сохранились. В 20 в. к юж. фасаду был сделан



Дом И.А. Михляева в Казани.

пристрой. В 1770 Дряблов передал дом городу под богадельню, с 1816 в нём находилась харчевня, с 1833 — гостиница, с 1840 — трактир и чайная. В наст. вр. принадлежит Петропавловскому собору.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

МИХОВКА, см. *Моховое озеро*.

МИХРÁБ (араб. — святилище), ниша в стене *мечети*, указывающая направление (*кибла*) на *Мекку*. Молящиеся мусульмане обращаются лицом к М., рядом с ним располагается *минбар*. В архитектуре татар. мечетей М. снаружи имеет вид наземного или консольного выступа круглой, прямоугольной или пятигранной в плане формы, может завершаться конусовидной, шатровой, двускатной крышей или полукуполом. В интерьере М. оформляется полуциркульной или стрельчатой аркой, орнаментальной резьбой, каллиграфическими надписями, полихромной росписью и т. д. Появление М. как архит. элемента мечети относится ко времени правления династии Омейядов (661—750). В зависимости от местных условий и традиций возникают варианты размера, формы (квадрат, многоугольник, полукруг), декора (как правило, затейливый резной орнамент) М. Строит. материалом для М. служат камень, мрамор, керамика, дерево.

МИЧАНБАШ (Мичэнбаш), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша (прав. приток р. Мёша), в 19 км к С. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 168 жит. (татары). Мол. скот-во. Изв. с 1678; до 1930-х гг. носило назв. Верх. Мичень. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1154,1 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921—22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 66 душ муж. пола; в 1859 — 404, в 1897 — 608, в 1908 — 545, в 1920 — 613, в 1926 — 633, в 1938 — 685, в 1949 — 442, в 1970 — 328, в 1979 — 232, в 1989 — 140 чел.

МИЧУРИНА ИМЕНИ посёлок, в Лениногорском р-не, на границе с Самарской обл., в 61 км к З. от г. Лениногорск. На 2002 — 326 жит., в т.ч. татар — 63%, чувашей — 29%. Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. шко-

ла, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1923 выходцами из с. Ст.Кувак. Первонач. назв. Красный Ключ, в 1937—59 — пос. им. Микояна. С момента образования находился в составе Черемшанской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1958 — 464, в 1970 — 551, в 1979 — 467, в 1989 — 371 чел.

МИШАНИН Тимофей Андреевич (21.2.1890, с. Аркатово Лаишевского у. Казанской губ. — 28.6.1941, погиб в р-не г.Дубно Львовской обл. Украинской ССР), генерал-майор танковых войск (1940). До призыва на воен. службу участвовал в добыче природного камня для стр-ва Мамадышского тракта. Участник 1-й мир. войны. Окончил школу прапорщиков (г.Житомир), служил в Петерб. лейб-гв. полку. После Февр. рев-ции 1917 вернулся в родное село. С 1918 в рядах Кр. Армии. В годы Гражд. войны сражался против крест. армии Н.И.Махно, петлюровцев, белополяков; ком. 34-го и 366-го стрелк. полков Юго-Западного фронта. С 1921 ком. батальона 142-го уч. полка, слушатель курсов Приволжского ВО. С 1922 начальник полковой школы 1-го Казан. стрелк. полка и ком. батальона 1-й стрелк. дивизии. С 1923 ком. роты, с 1925 пом. ком. 3-го Туркестанского стрелк. полка Туркестанского фронта. С 1929 слушатель курсов «Выстрел». С 1929 пом. ком. 3-го горнострелк. полка. С 1935 в танковых частях Кр. Армии. С 1939 ком. 23-й легкотанковой бригады. Участник освободительного похода в Зап. Украину в сентябре—октябре 1939. С 1940 ком. 15-й танковой дивизии. В период Вел. Отеч. войны ком. 12-й танковой дивизии 8-го механизированного корпуса. Погиб в сражении. Именем М. назв. улица с. Пестрецы Пестречинского р-на. Награждён орденами, медалями.

Лит.: Гришин Я.Я., Шарафутдинов Д.Р. На службе Родине. К., 2005.

М.З.Хабидуллин.

МИШАНОВО (Мишән), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Мёша и Волга, в 1,9 км к С. от д. Пиголи Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 3,1 га. Объём



Озеро Мишаново.

ок. 90 тыс. м³. Дл. и шир. ок. 170 м. Ср. глуб. 2,9 м, макс. глуб. 5 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма округлая. Берега пологие, в сев. и зап. частях покрыты смешанным лесом. Используется в хоз.-бытовых целях.

МИШАРИ (самоназв. — татар), субэтнич. группа поволж.-приуральских татар. По переписи 1897, общая числ. 622,6 тыс. чел., по переписи 1926 — ок. 200 тыс. М. делят на этногр. группы: сев. (сергачские), юж. (темниковские), лямбирские, зап.-приуральские,

сев.-вост. Нар.-разг. язык М. образует в татар. языке зап. диалект, к-рый оказал значит. влияние на формирование лит. языка татар (см. *Мишарский диалект*). Верующие М. — мусульмане-сунниты. В прошлом среди М. бытовали этноним «мишәр», земляческие наименования типа этниконов — «төмән», «алатър», конфессионим «моселман» и др. В формировании этнокульт. облика М. приняли участие *буртасы*, тюркоязычное население (в т.ч. *булгары*, *кипчаки*), местные финно-угорские народы (мещера, мордва и др.), возможно, *маджары*. Существование этнич. компонента М., восходящего к дозолотоордынскому периоду, обычно связывается с буртасами, к-рые подверглись сильному воздействию булгар. Этнич. истоки самих буртасов остаются неясными. Возможно, они имели угорское или тюрко-угорское происхождение. В период формирования булгар. феод. народности буртасы, вероятно, ещё сохраняли нек-рые региональные особенности. После образования Золотой Орды в р-ны проживания потомков буртасов проникли многочисл. кипчакско-ногайские группы, к-рые в 14 в. входили в состав *Улуса Мухша*. В этот период и позже активизируется употребление этнонима «можар» — «мещера», но в источниках часто используется и наименование «татары». На основании текста памятника др.-рус. лит-ры 13 в. «Толковая Палея» можно заключить, что термин «мещера» использовался в кач-ве политонима. Согласно рус. грамотам 1401–02, Мещера имела свои волости. На карте (портолан) *Фра-Мауро* (1459) обозначены провинция *Meschiega* и нас. пункт *Macharini*. По-видимому, изв. по рус. грамотам 1434 и 1447 «мещерские князья» жили в полит. центре Мещеры. Дальнейшее формирование М. как народности (14 — сер. 16 вв.) происходило в границах *Касимовского ханства*, столица к-рого первонач. называлась *Городец-Мещерский*, на основе взаимодействия «можарского» (более раннего) и «татарского» (в осн., кипчакско-ногайского) компонентов. О наличии этих двух этносословных страт в *Мещерском юрте* (параллельное назв. *Касимовского ханства*) свидетельствуют сохранившиеся в источниках 2 этнонимические системы. Первая — «Мещерские земли», «Мещерские места», «Мещера с волостями», «Мещера», «провинция *Meschiega*», «Мещерский юрт», «мещерские князья». Из этого ряда возникло понятие «мещерские люди», в сокращённой форме — «можеряне», «можары», «мещеряне» («мещерины»), по-видимому, обозначающее буртасов. Вторая связана с феод. сословием *Касимовского ханства*: в 15 в. оно называлось «татарами», в 16 в. — «городецкими татарами», «мещерскими татарами». Этот компонент состоял из неск. этнич. элементов. Первонач. его ядро составляли «мещерские князья», т.е. золотоордынские татары (из клана Ширин и др.). Позже влились татары, пришедшие с ханом Касимом, затем — выходцы из Крымского ханства и Ногайской Орды. Во 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. применительно к тюрк. населению Мещерского юрта чаще использовался этноним «татар»; это свидетельствует о том, что осн. этнич. компоненты ми-

шарской народности к этому времени уже консолидировались. Но процесс не успел завершиться из-за пост. притока ногайских и др. тюрк. групп, а также из-за значит. миграционной подвижности служило-мишарских групп. Благодаря крупномасштабным миграционным процессам 2-й пол. 16 — 1-й пол. 18 вв., М. широко расселились на правобережье Волги, в Закамских р-нах и Приуралье. Активные межэтнич. контакты М. с *казанскими татарами* привели к усилению интеграционных процессов между этими двумя субэтническими группами (16–19 вв.). Казан. татары сыграли большую роль в этнокульт. развитии М. В свою очередь, М. оказали сильное этнокульт. влияние на материальную и духовную культуру остальных групп татар, а также башкир, темярей и нек-рых других народов. Постепенно среди М. локальные самоназв. начали вытесняться общенац. этнонимом «татары». Переходной к последнему этнониму формой самоназв. стал этноконфессионим «моселман». В период формирования татар. нации М. утратили ряд признаков субэтноса, в первую очередь — особое самосознание. Но даже при переносе населения в 1926 часть татар отнесла себя к самост. народности — М. Устойчивость этнонима «мишәр» была связана с незавершённостью консолидации поволж.-приуральских татар, в т.ч. из-за полусословного характера группы М. в Приуралье, где до 1860-х гг. существовали отд. «мещерские» кантоны полувоев. типа. Кроме того, М. имели также ряд языковых и культ. особенностей (в частности, в отличие от казан. татар, М. до сер. 1950-х гг. не праздновали *Сабантуй* и *Джиген*). В 20 в. мн. из этих различий исчезли или оказались нивелированными. В наст. вр. этноним «М.» сохраняется локально, как самоназв. второго уровня.

Лит.: А х м а р о в Г.Н. О языке и народности мишарей. К., 1903; В а с и л ь е в Б.А. Проблема буртасов и мордва // Тр. Ин-та этнографии АН СССР. 1960. Т. 13; М а х м у т о в а Л.Т. Опыт исследования тюркских диалектов (мишарский диалект татарского языка). М., 1978; С е н ю т и н С.Б. История татар Нижегородского Поволжья с последней трети XVI до начала XX вв. (Историческая судьба мишарей Нижегородского края). Ниж. Новгород, 2001; Б а я з и т о в а Ф.С. Татар-мишәр рухи мирасы: Гаилә-көнүреш, йола терминологиясе һәм фольклор. Саранск, 2003; V a s a g u I. The Hungarians or Mozars and the Mescers / Mizers of the Middle Volga region. Lisse, 1976.

Д.М.Исхаков.

МИШАРСКИЙ ДИАЛЭКТ татарско-го языка, совокупность *говоров* субэтнической группы поволж.-приуральских *мишарей*. М.д. изв. также под назв. «западный диалект». Начало изучения мишарских говоров связано с работами Г.Ахмарова («О языке и народности мишарей», 1903) и С.Е.Малова («Из поездки к мишарям (о наречии мишарей Чистопольского уезда)», 1903). Термин «М.д.» впервые был употреблён Л.Залаем в иссл. «Татар телендә диалектлар» («Диалекты в татарском языке», 1938). В учебнике «Татар диалектологиясе» («Татарская диалектология», 1947) он описал и особенности нек-рых говоров М.д. Работы по изучению мишарских говоров активизировались с

кон. 1950-х гг., когда ежегодно организовывались экспедиции в р-ны компактного проживания носителей М.д. Полученные материалы нашли отражение в публикациях Л.Ш.Арсланова, Ф.С.Баязитовой, Н.Б.Бургановой, Р.Р.Мингуловой, Д.Б.Рамазановой, З.Р.Садыковой, Т.Х.Хайрутдиновой, Р.Ф.Шакировой и др. Как система М.д. описан Л.Т.Махмутовой. Систематизированное собрание диалектологических карт распространения М.д. содержится в *Атласе татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья*.

В М.д. выделяют 2 группы говоров — цокающие и чокающие. К первым относятся сергачский (Нижегородская обл.), дрожжановский (Татарстан, Чувашия), байкибашевский (Башкортостан) говоры; к чокающим — темниковский, лямбирский (Мордовия), кузнецкий (Пензенская обл.), хвалынский, мелекесский, карсунский (Ульяновская обл.), подберезенско-кряшенский, чистопольско-кряшенский (Татарстан), стерлитамакский (Башкортостан), шарлыкский (Оренбургская обл.), курашский (Тамбовская обл.), волгоградский (Астраханская и Волгоградская области, Ставропольский край). Смешанный характер имеет чистопольский говор, сформировавшийся в Закамье, куда переселялись носители как цокающих, так и чокающих говоров.

Для всех говоров М.д. характерен ряд общих особенностей. В области фонетики это: неогублённый [а]; монофтонгизация дифтонгов, напр. кү (лит. кой — мелодия), бәлә (лит. бәйлә — завязи), курик (лит. койрык — хвост); употребление заднеязычных [к], [г] вместо [к], [г] ср. диалекта и татар. лит. языка; йоканье: йәй (лит. жәй — лето), йиң (лит. жиң — рукав); произношение [тч], [дж] вместо [ч] и [ж]: катчан (лит. кайчан — когда); в цокающих говорах употребление [ц] вместо [ч]: пыцах (лит. пычак — нож), [дз] вместо [ж]: эндзе (лит. энже — жемчуг) и др. В области морфологии наиб. характерными особенностями являются: выражение непроизвольного желания посредством конструкции, состоящей из имени действия на -гы/-ге + кели: баргым кели (лит. барасым килә — хочется идти), укык кели (лит. укыйсы килә — хочется учиться); форма -ма + кели: барма келим (лит. бармакчы булам — намереваюсь идти); выражение многократности действия посредством аффикса -гакля/-гәклә (лит. -гала/-гәлә): килгәклә (лит. килгәлә — приходи иногда, заходи), укыккә (лит. укыштыргала — почитывай); наречия времени: кыш ката (лит. кыш буе — всю зиму) и др.

Лит.: М а х м у т о в а Л.Т. Опыт исследования тюркских диалектов (мишарский диалект татарского языка). М., 1978; Б а я з и т о в а Ф.С. Татар-мишәр рухи мирасы: Гаилә-көнүреш, йола терминологиясе һәм фольклор. Саранск, 2003.

Д.Б.Рамазанова.

МИШИИ Владимир Иванович (17.2.1906, г.Сухуми — 1988, Казань), инженер-теплотехник, управляющий Управлением «Татэнерго» (1957–66). Окончил Кубанский индустриальный техникум (1928), учился в Грозненском ин-те инженеров-теплотехни-

ков (1929–33). Трудовую деятельность начал в 1922 слесарем на з-де «Севкавжирмасло» (г.Краснодар). В 1928–41 работал в управлении «Грознефть»; в 1941–45 директор ГЭС «Красная турбина» (г.Грозный), в 1945–48 1-й зам. пред. Грозненского горисполкома. В 1948–57 управляющий районным энергетическим управлением «Уруссэнерго». Под рук. М. на Уруссинской ГРЭС введены 6 турбогенераторов на 227 тыс. кВт, построена Заинская ГРЭС, переведены на газовое топливо казан. ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, созд. з-д «Тат-энергоремонт», расширены сети линий электропередачи, начато стр-во Нижнекамской ТЭЦ; суммарная мощность электростанций республики выросла более чем в 3 раза (в т.ч. расположенных в сел. местности — в 2 раза), произ-во электроэнергии возросло до 9550 млн. кВт-ч в год. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями.

МИШКА-ОВРАГ, посёлок в Елабужском р-не, на р. Куклюк (басс. р. Вятка), в 39 км к С.-з. от г.Елабуга. На 2002 — 26 жит. (марийцы, татары). Скот-во. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-О. функционировала мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 454,8 дес. До 1920 посёлок входил в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 100, в 1887 — 201, в 1905 — 253, в 1920 — 220, в 1926 — 256, в 1949 — 87, в 1958 — 36, в 1970 — 37, в 1979 — 27, в 1989 — 33 чел.

МИШКЕВИЧ Али (р. 23.6.1945, г.Вурцбах, Германия), историк, д. гуманитарных наук (1984). Из польско-литов. татар. Окончил Ун-т им. А.Мицкевича (г.Познань, 1975). В 1975–78 работал в Зап.-Поморском ин-те при Высш. пед. школе (г.Щецин), в 1983–84 — в музее г.Гдынь. С октября 1984 в Белостокском филиале Варшавского ун-та. Труды по истории польск. татар.

С о ч.: *Tatarzy polscy 1918–1939*. Warsz., 1990; *Tatarzy polscy 1945–1990*. Białystok, 1993.

МИШКИНСКИЙ РАЙОН, в сев. части Республики Башкортостан. Образован в 1930. Пл. 1689 км². Центр — с. Мишкино (131 км к С. от г.Уфа). Нас. 27099 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 8404, в 1979 — 6191, в 1989 — 5296, в 2002 — 4291 чел. В М.р. 78 нас. пунктов, в т.ч. 16 татар., а также по 1 татар.-башк., татар.-мар., татар.-рус. и татар.-мар.-русскому. Наиб. кр. татар. селения (1999): сс. Татарбай (593 чел.), Янагуш (477), Бабаево (339), д. Иштыбай (396 чел.). В 2004/05 уч.г. в 9 школах преподавание велось на татар. языке, в 4 он изучался как предмет.

МИЩЕНКО Александр Павлович (р. 26.3.1948, Казань), экономист, д. экон. наук (2004), проф. (2002), засл. экономист РТ (2000). По окончании в 1971 механ. ф-та Казан. хим.-технол. ин-та работал там же на кафедре автоматизации производств. про-

цесса, с 1980 — на кафедре теплотехники. В 1985–2003 в Казан. ин-те Рос. торг.-экон. ун-та: участвовал в создании кафедры менеджмента и был её первым зав., зав. кафедрой коммерческой деятельности на рынке товаров и услуг (2000–01), проф. кафедры экономики и управления пр-тиями (2002). С 2003 зав. кафедрой маркетинга Казан. фин.-экон. ин-та. Труды по проблемам эффективности экон. связей между субъектами рынка, формирования рациональных орг. структур.

С о ч.: Трансакционные издержки в торговле. М., 1999 (соавт.); Механизм расчёта экономических связей на основе трансакционных издержек // *Маркетинг*. 2000. № 4; Эффективность товарного обращения и трансакционные издержки // *Экономист*. 2000. № 9; Понски путей роста эффективности экономических связей // *Федерализм*. 2001. № 2; Формирование рациональных торговых сетей. К., 2004.

МИЩЕНКО Фёдор Герасимович (6.2.1848, Прилуки, ныне Черниговской обл. — 28.10.1906, Киев), историк, филолог, чл.-корр. Петерб. АН (1895), засл. проф. Казан. ун-та (1902). Окончил Киевский ун-т (1870). Преподавал в Киевском (1872–84) и Казан. (1889–1903) ун-тах. Редактор «Учёных записок Казанского университета». Труды по истории эллинистической Греции, Херсонеса, Ольвии. Перевёл с др.-греч. языка «Географию» Страбона (М., 1879), «Историю» Геродота (т. 1–2, М., 1885–86), «Историю» Фукидида (т. 1–2, М., 1887–88), «Всеобщую историю» Полибия (т. 1–3, М., 1890–99) и др., сопроводив их комментариями, вступительными статьями и послесловиями. Автор статей по истории Греции и греч. лит-ры в «Энциклопедическом словаре» Ф.А.Брокгауза и И.А.Ефрона (т. 1–86, П., 1890–1907).

С о ч.: Историко-литературное значение комедии Аристофана «Облака». Киев, 1872; Фиванская трилогия Софокла. Киев, 1872; Торговые сношения афинской республики с Босфором. Киев, 1878; Изучение античного мира в зависимости от успехов науки и просвещения. К., 1893.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Шкляев Н.П. Казанский период научной деятельности профессора Ф.Г.Мищенко // *Уч. зап. Казан. ун-та*. 1956. Т. 116, кн.5.

МИЯКИНСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Республики Башкортостан. Образован в 1930. Пл. 2051 км². Центр — с. Киргиз-Мияки (190 км к Ю.-З. от г.Уфа). Нас. 31789 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 18344, в 1979 — 15079, в 1989 — 16731, в 2002 — 12116 чел. В р-не 101 нас. пункт, в т.ч. 29 татар., 13 татар.-башк. и 2 татар.-русских. Наиб. кр. татар. селения (1999): сс. Киргиз-Мияки (8103 чел.), Зильдярь (1084), Аняс (1079), д. Менеузтамак (1040 чел.). Наиб. ранние по времени основания — дд. Менеузтамак (1746), Мияки-тамак (1752), Уршакбашкарамалы (1755), Баязитово (ок. 1766), с. Киргиз-Мияки

(1767). В 2004/05 уч.г. в 10 школах преподавание велось на татар. языке, в 14 он изучался как предмет. Издаётся газ. «Октябрь» на татар., башк. и рус. языках.

МИЯШЕВО (Мияш), деревня в Мензелинском р-не, в 3,5 км от Нижнекамского вдхр., 9 км к З. от г.Мензелинск. На 2002 — 68 жит. (татары). Мол. скот-во. Осн. в 1929. С момента образования в Мензелинской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1938 — 133, в 1949 — 135, в 1958 — 143, в 1970 — 144, в 1979 — 122, в 1989 — 77 чел.

МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ, детская смертность, смертность детей на первом году жизни. Один из осн. показателей (наряду с заболеваемостью, смертностью и др.), характеризующих состояние здоровья населения. Определяется коэф. М.с. (отношением числа детей, умерших в течение первого года жизни в данном году, к числу родившихся живыми в том же году, помноженное на 1000) и выражается в промилле (‰).

В РТ в 1990 умерло 947 детей первого года жизни (коэф. М.с. составил 16,6‰), с 1991, как и в целом по РФ, наметилась тенденция к росту М.с., что было связано с ухудшением условий жизни, нарушением функционирования системы охраны материнства и детства и др. причинами. К 1993 коэф. М.с. увеличился до 19,9‰ на 1000 родившихся. Начиная с сер. 1990-х гг. наметилась тенденция к снижению М.с. В 2006 умерло 307 детей первого года жизни, уровень М.с. сократился до 8,2‰, т. е. более чем в 2 раза по сравнению с 1995. Традиционно смертность в сел. местности выше, чем в гор. (см. табл.). В 4 городах респ. подчинения и в 22 районах показатель М.с. выше, чем в ср. по республике.

Хотя уровень М.с. в РТ неск. ниже, чем в целом по РФ (15,3‰ в 2000), однако он в 2 и более раза выше, чем в ср. для развитых стран мира. Осн. причиной М.с. являются болезни перинатального периода (с 28-й недели беременности и до конца первых 7 суток жизни ребёнка). В 2006 по этой причине умерло 167 детей, а смертность в пересчёте на 10000 родившихся живыми составила 44,8 (77,7 в 1995). За период с 1995 сократилась смертность от врождённых аномалий (с 56,9 до 9,1 в 2006), болезней органов дыхания (с 20,3 до 7,8).

С нач. 2006 в России стал осуществляться комплекс мер по стабилизации демографической ситуации, улучшению охраны здоровья матери и ребёнка. Реализуется программа родовых сертификатов, выделяются доп. средства на переоснащение роддомов и перинатальных центров. В 2007 установлены дифференцированные пособия по уходу за детьми, начата работа по оформлению сертификатов на получение материнского капитала в размере 250 тыс. руб. за рождение второго и последующих детей.

Коэффициент младенческой смертности в РТ в 1993–2006, %

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего	19,9	18,4	18,5	17,4	16,9	15,3	14,2	14,8	12,6	11,9	10,8	11,2	8,0	8,2
Город	19,3	17,4	17,6	17,1	16,5	15,6	14,0	14,9	12,3	11,2	10,5	10,7	7,5	6,7
Село	21,4	20,5	20,5	17,9	17,6	14,7	14,7	14,8	13,4	13,6	11,9	12,8	9,7	12,8

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (Mammalia), класс позвоночных животных. Изв. ок. 4,5 тыс. видов. Населяют все материки, океаны и моря земного шара. На терр. РТ 76 видов, принадлежащих к отрядам насекомоядных (10 видов), рукокрылых (12), грызунов (32), зайцеобразных (2), хищных (17) и парнокопытных (3). Для них характерны: высокое развитие центр. нервной системы, сложное строение органов чувств, наличие волосаного покрова, разнообразных кожных желёз — салюных, потовых и др. (особое значение имеют млечные железы, вырабатывающие молоко для вскармливания детёнышей — отсюда назв. класса), дифференцированная зубная система (состоит из резцов, клыков, предкоренных и коренных зубов, каждый из к-рых имеет своё назначение), более или менее пост. темп-ра тела (в ср. ок. 30°С), лёгочное дыхание, четырёхкамерное сердце. Одни М. освоили наземный образ жизни и приспособились к быстрому бегу (копытные, волк, заяц) или находят убежище в земле (барсук, сурок, суслик); другие перешли к жизни на деревьях (летяга, белка, куница); третьи поднялись в воздух, и передние конечности у них превратились в крылья (летучая мышь); четвертые ведут подземный образ жизни — у них в значит. степени редуцировано зрение и выработались приспособления для прокладывания ходов в почве (крот, слепушонка); среди М. есть виды, теснейшим образом связанные с вод. средой (выхухоль, выдра, ондатра). Белки, зайцы, лисицы, куницы и пр. пушные звери имеют важное промысловое значение. Летучие мыши, землеройки, ласки и пр. уничтожают вредных насекомых и грызунов. Нек-рые виды могут наносить ущерб растениеводству, лесному х-ву (мн. грызуны и копытные). Ряд М. (напр., грызуны) является переносчиками и носителями возбудителей опасных заболеваний — чумы, туляремии. В Татарстане акклиматизированы американская норка, енотовидная собака, ондатра, сурок обыкновенный. 34 вида занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988; Аскеев И.В., Аскеев О.В., Беляев А.Н. Каталог млекопитающих Татарстана. К., 2000.

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ, см. *Галактика*.

МНЁКИН Равиль Васильевич (р. 1.9.1946, Казань), радиофизик, лауреат Гос. премии РТ (1996), канд. техн. наук (1989). По окончании в 1964 Казан. авиац. техникума работал на оборонном пр-тии. В 1971 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зам. директора Ин-та радиоэлектроники и телекоммуникаций (с 2001). Имеет 24 авторских свидетельства и патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Радиоэлектронные системы и комплексы для виброакустических испытаний машин и приборов (теория, методы и средства)». Награжден медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР; знаком «Изобретатель СССР».

Соч.: Оптимизация устройств имитации эксплуатаций вибрации // Измерительная техника. 1989. № 2; Имитация и компенсация случайной

вибрации. К., 1996 (соавт.); Имитация и компенсация эксплуатационной вибрации. М., 1996 (соавт.).

МНОГОЗНАЧНОСТЬ, см. *Полисемия*.

МНОГОКОРЕННИК (Spirodela), род многолетних травянистых растений сем. рясковых. Изв. 4 вида, распространены в умеренном и тропическом поясах обоих полушарий. На терр. РФ род представлен ед. видом — М. обыкновенным (*S. polyrhiza*). В РТ встречается во всех р-нах. Обитает в водоёмах со стоячей или медленно текущей водой. Растение с округлым видоизменённым стеблем-листецом, плавающим на поверхности воды и несущим пучок мелких корней (отсюда назв.). Листецы дл. 3–10 мм и шир. 1,2–8 мм. Верх. сторона листовой пластинки тёмно-зелёного цвета, с хорошо заметными



Многокоренник обыкновенный.

дугобразными жилками, ниж. сторона, погруженная в воду, фиолетово-пурпурная. Цветки однополые, без околоцветника, собраны в редуцированные початки из трёх цветков. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают редко. Размножается спорами и вегетативно (с помощью молодых ветвей, отделяющихся от стебля). Очищает водоёмы от углекислоты и снабжает их кислородом. В нар. медицине корни, листья и цветки применяются как жаропонижающее, потогонное и мочегонное средство. Корм для рыб, гусей, уток.

МНОГОЛЕТНИЕ СОРНЯКИ, растения, произрастающие (зимующие) на одном месте более 1 года (как правило, неск. лет), регулярно плодоносящие в течение своего жизн. цикла. Размножаются преим. вегетативно (усами, стеблями, почками, луковицами и др.), а также генеративно (семенами). Сорняки подразделяют на биол. группы — корнеотпрысковые, корневищные, стержнекорневые, корнепочковые (кистекокорневые), клубневые, луковичные, ползучие.

Корнеотпрысковые М.с. (осот полевой, или жёлтый, бодяк полевой, или осот розовый, вьюнок полевой, молочай лозный, щавелёк малый, льнянка обыкновенная, горчак ползучий, латук татарский и др.) размножаются преим. вегетативно. Имеют мощную корневую систему. Гл. корни уходят в почву на глб. до 6–7 м, множество боковых корней располагается в 3 яруса: 1-й — на глб. 14–16 см, 2-й — 50–60, 3-й — 80–100 см. На гл. и боковых корнях имеются от 500 до 1500 почек на 1 м², из к-рых при благоприятных условиях вырастают новые растения. В корнях М.с. откладывается большой запас питательных веществ, поэтому они очень живучи и способны даже из небольших обломков давать новые растения. Механические повреждения корней стимулируют дружное прорастание почек. Эта группа М.с. очень пластична по приспособляемости к внеш. условиям, трудноискоренима и поэтому засоряет почти все посевы.

Корневищные М.с. (пырей ползучий, хвощ полевой, мать-и-мачеха обыкновенная, колосняк ветвистый и др.) размножаются преим. подземными стеблями (корневищами), состоящими из отд. члеников и несущих зачаточные листья, к-рые прикрывают пазушные почки. В корневищах откладываются питательные вещества, необходимые для образования новых растений, глубина залегания корневищ 10–12 см. При их механическом повреждении почек прорастает больше, чем в естеств. условиях. Наиб. распространение имеют пырей ползучий и хвощ полевой (засоряют все культуры). Мероприятия по борьбе с этой группой М.с. направлены прежде всего на уничтожение вегетативных органов размножения.

Стержнекорневые М.с. (одуванчик лекарственный, лапчатка серебристая, короставник полевой, икотник серо-зелёный, польнь горькая, цикорий обыкновенный и др.) размножаются преим. семенами. Плоды — семянки, имеют растянутый период прорастания, сохраняют жизнеспособность в почве от 2 до 7 лет. Прорастают с глубины не более 5–7 см, засоряют посевы, овощные культуры, встречаются в садах и на лугах. Не выдерживают систематической обработки почвы и послеуборочного лущения стерни, а также зяблевой вспашки; исчезают с посевов и вновь засоряют их, проникая с обочин дорог и лугов. Более полное уничтожение возможно при обработке гербицидами.

Корнемочковые М.с. (подорожник большой, лютик едкий и др.) имеют укороченный гл. корень с сильно развитыми придаточными корешками и ограниченное вегетативное размножение (в осн., семенами). Клубневые и луковичные М.с. (чистец болотный, чина клубковая, клубнекамыш, лук гусиный жёлтый, птицемлечник и др.) засоряют в осн. заболоченные земли.

Ползучие М.с. (лапчатка гусиная, лютик ползучий и др.) встречаются на лугах, недостаточно обработанных огородах и в садах.

В целях борьбы с М.с. для каждого х-ва разрабатывается система профилактических, орг., агротехн. и хим. истребительных мер с учётом типа и степени засорённости почвы. См. также *Защита растений*, *Сорные растения*.

Лит.: Хабибрахманов Х.Х. Современные меры борьбы с сорными растениями. К., 1979; Фирсюков А.В. Справочник по борьбе с сорняками. М., 1984.

И.Н.Афанасьев.

МНОГОТИРАЖНЫЕ ГАЗЕТЫ (многотиражки), период. издания, выпускаемые мин-вами, ведомствами, обществ. орг-циями, пр-тиями, уч. заведениями и отражающие гл. обр. их деятельность. Возникли в 1920-х гг. на основе стенных газет путём их тиражирования (отсюда назв.). В числе первых М. г. в ТАССР были «Красный железнодорожник» (Вост. отд.-ние Моск.-Казан. ж. д., 1920), «Вахитовец» (Казан. жировой комб-т, 1923), «Дизель» (Электротрест, 1923), «Кооперативный листок» (Мензелинская контора Татсоюза, 1923), «Вопросы авиации»

(Об-во друзей Возд. флота ТАССР, 1923), «Совработник» (профсоюз работников сов. органов ТАССР, 1923), «Казанский печатник» (Союз полиграф. произ-ва и завком типографий, 1924) и др. В 1920-е гг. начали выходить первые М.г. на татар. языке — «Байтарлык сәхифәсе» («Ветеринарный листок», Татар. центр. вет. управление, 1923), «Кызыл печатник» («Красный печатник», Союз полиграф. произ-ва и завком типографий, 1924), «Безнең һава флоты» («Наш воздушный флот», Об-во друзей Возд. флота ТАССР, 1924), «Ялчы» («Батрак», Татар. профсоюз работников сел. и лесного х-ва, 1927) и др. Газеты 1920-х гг. из-за ограниченности средств и кадров выходили кратковременно и нерегулярно, некоторые выпускались однократно — к юбилеям и полит. кампаниям.

Разветвлённая сеть М.г. в ТАССР возникла в период индустриализации, её основу составили фаб.-зав. газеты. Татар. обком ВКП(б) в решении от 11 окт. 1929 рекомендовал редакциям многотиражек выделять больше места для материалов на татар. языке и форсировать переход татар. части газет на *яналиф*. В таких газетах, как «Дубитель» (Кожтрест), «Текстильщик» (Казан. льнокомб-т), «Красный текстильщик» (Кукморская фаб. валяной обуви), «Бондюжский рабочий» (Бондюжский химв-д), ок. половины материала печаталось на татар. языке.

В 1931 обком ВКП(б) в пост. «О фабрично-заводских многотиражках» рекомендовал пр-тиям, в газетах к-рых выпускались полосы на татар. языке, «наладить выпуск» отд. татар. газет. С 1931 стали выходить «Мехчы» («Меховщик», Казан. мехкомб-т), «Полиграфчы» («Полиграфист», Казан. типография им. Александрова), «Советлар канаты» («Крылья Советов», Казан. машиностроит. з-д), «Спартакчы» («Спартаковец», обувная фаб. «Спартак»), «Тегүче» («Швея», Союз швейников ЦИК ТАССР), «Финплан өчен» («За финплан», Союз работников финансов) и др.; с 1932 — «Вахитовчы» («Вахитовец», Казан. жировой комб-т), «Идел ударнигы» («Волжский ударник», Казан. пристань), «Яш печатник» («Молодой печатник», Казан. завод полиграф. пром-сти), «Удар темп өчен» («За ударные темпы», Казан. валяльно-войлочный комб-т) и др. В 1920–30-е гг. за пределами ТАССР на ряде кр. пр-тий, где трудилась рабоче-татары, издавалось более 50 М.г. на татар. языке, в т.ч. в Москве — «Метрострой коммунисты» («Коммунист Метростроя»), «Можрез ударнигы» («Ударник Можреза»), «Электросталь ударнигы» («Ударник Электростали»), в Ленинграде — «Ленинград кызыл портювигы» («Красный портювик Ленинграда») и др.

Придавая большое значение М.г., ЦК ВКП(б) в пост. от 19 авг. 1932 «О фабрично-заводских газетах» рекомендовал парт. органам усилить руководство многотиражек и помощь, утверждать редакторов фаб.-зав. газет решением райкомов ВКП(б). Татар. обком предложил пересмотреть состав редколлегий М.г. С целью улучшения кадрового состава редакций в газеты «Тревога» (Казан. ГРЭС), «Швея» (Швейтрест), «Ударник»

(Казан. льнокомб-т) и др. были направлены сотр. газ. «Кызыл Татарстан» и аспиранты Татар. коммунистического ун-та.

В период сплошной коллективизации начали выпускаться газеты политотделов МТС и совхозов. Первой среди многотиражек вузов стала издаваться газета Казан. ун-та («Путь пролетарского студенчества», 1924), затем — Казан. пед. ин-та («Педвуз», 1929), Татар. коммунистического ун-та («За ленинизм», 1929), Казан. мед. ин-та («За медицинские кадры», 1931), Казан. хим.-технол. ин-та («За кадры», 1934). В 1934 выходило более 120 М.г., в т.ч. фаб.-зав. газет — 43, трансп. орг-ций — 6, МТС — 49, совхозных — 23, вузовских — 3. К 1937 издание газет МТС практически прекратилось, кол-во совхозных и др. М.г. значительно уменьшилось. Общее кол-во газет сократилось до 60 (их ср. разовый тираж составлял 66,5 тыс. экз.). К кон. 1930-х гг. был прекращён выпуск татар. М.г. за пределами ТАССР.

Б.ч. многотиражек, как правило, имела небольшой объём — были двухполосными; пром. гиганты, такие как Казан. моторостроит. объединение, Казан. авиац. з-д, Камский автомобильный з-д и др., выпускали четырёхполосные издания. В сер. 1980-х гг. М.г. в СССР были самым массовым видом прессы: выходило более 4 тыс. многотиражек. В 1989 в Татарстане издавалась 61 М.г., в 1999 — 54. В постсов. период в РТ не произошло такого резкого сокращения кол-ва М.г., как в других регионах РФ. Общим для России стал процесс роста т. н. «корпоративных» газет, выпускаемых новыми структурами рыночной экономики — банками, акц. об-вами, страховыми компаниями и др., ориентированных либо на собств. работников, либо на клиентов. Отказавшись от полит.-идеологических функций, изменили свою направленность и традиционные многотиражные газеты.

Источн.: Печать, радиовещание и телевидение Татарии. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981.

Р.А.Айнутдинов.

«МОАБИТ ДАФТАРЁ», см. «Моабитская тетрадь».

«МОАБИТСКАЯ ТЕТРАДЬ», цикл стихотворений М.Джалиля, созд. в 1942–44 преим. в фашистской тюрьме Моабит (Берлин) в ожидании смертной казни. Сохранились 2 блокнота, содержащие 93 стихотворения. Первый блокнот, написанный в араб. графике, вынес из тюрьмы б. военнопленный Г.Шарифов. Во Франции он передал блокнот участнику франц. Сопротивления Н.Терегулову, к-рый и доставил стихи в СССР в марте 1946. Второй, написанный в лат. графике, вынес из тюрьмы сосед поэта по камере, участник бельг. Сопротивления А.Тиммерманс. Весной 1947 Сов. консульство переслало его из Брюсселя в Казань. Имя Джалиля было в то время под запретом, КГБ СССР завело на поэта сыскное дело как на предателя родины. Только после смерти И.В.Сталина неск. стихов цикла в переводе И.Френкеля было опубл. в «Литературной газете» (25 апреля 1953). Полностью на татар. языке они были изд. в кон. 1953 в Казани (под редакцией

Г.Кашшафа) под назв. «Моабит дәфтәре». Цикл «М.т.» является одним из достижений татар. поэзии периода Вел. Отеч. войны. М.Джалиль обогатил гражд. звучание поэтического слова, привнёс в татар. поэзию яркие героические краски («Жырларым» — «Мои песни», «Алман илендә» — «В стране Алман», «Бшанма» — «Не верь» и др.). «М.т.» включает также проникновенно-лирические, юмористические стихи, баллады. Поэт смог



Моабитская тетрадь.

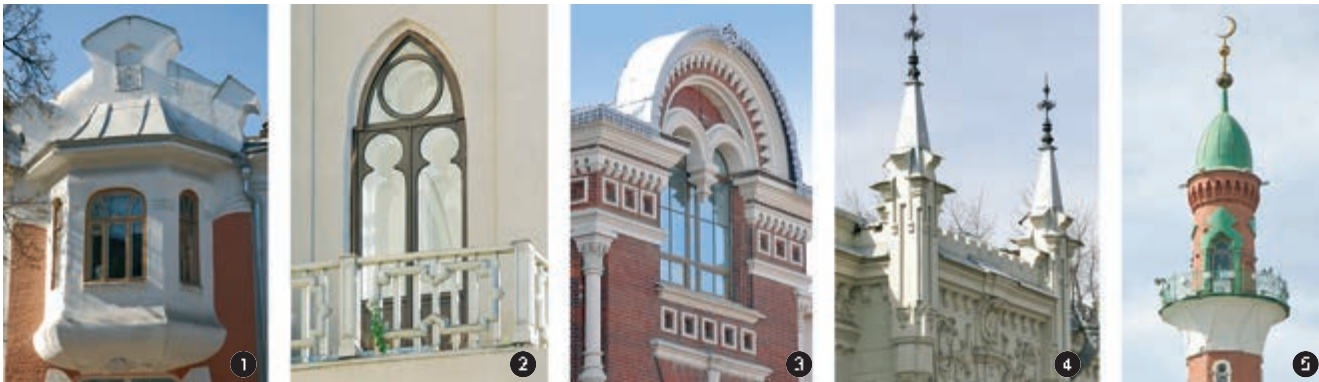
глубоко раскрыть внутр. мир защитника отечества, показать его горячую любовь и верность Родине, ненависть к врагу. Тема патриотизма поднята в «М.т.» на новый эстетический уровень и раскрыта с впечатляющей худож. силой. Стихи вобрали в себя многовековые традиции татар. письм. лит-ры, мотивы татар. фольклора, испытали воздействие вост. поэтики, влияние рус. и мир. лит-ры. «М.т.» многократно переиздавалась на татар. и рус. языках, переведена более чем на 60 языков мира. По мотивам «М.т.» худ. В.П.Аршинов создал цикл ярких худож. полотен. Татар. композиторы (С.Сайдашев, Р.Яхин, З.Хабибуллин и др.) написали песни на стихи из «М.т.». Влияние поэтики цикла испытали в своём творчестве Р.Файзуллин, Р.Харис, И.Юзеев. Подлинники «М.т.» хранятся в Нац. музее РТ, ежегодно в день рождения поэта организуется их экспозиция. Лен. пр. (1957).

Лит.: Мустафин Р. По следам оборванной песни. К., 2004; Кашшаф Г. Муса Жәлил. К., 1961.

Р.А.Мустафин.

МОГИЛЬНИК (Aquila heliaca), хищная птица сем. ястребиных. Встречается в Евразии и Сев.-Зап. Африке. На терр. Татарстана гнездятся ок. 30–40 пар; отмечены во всех р-нах, чаще в Закамье. М. селится в лесах рядом с открытыми пространствами. Часто сидит на курганах-могильниках (отсюда назв.). Пере-





Модерн. 1. Фрагмент фасада особняка К.С. Олешкевича. Ранний модерн. Казань. 1915. Архитектор К.С. Олешкевич; 2. Фрагмент фасада дома Зобнина. Нац.-романтическое направление модерна. Казань. 1914. По проекту Ф.П. Гаврилова; 3. Фрагмент фасада здания художественной школы. Неорусское течение романтического направления модерна. Казань. 1901. Архитектор К.Л. Мюфке; 4. Фрагмент фасада дома Шамиля. Нац.-романтическое направление модерна. Казань. 1903. Архитектор Ф.Р. Амлонг; 5. Минарет мечети Тысячелетия ислама. Нац.-романтическое направление модерна. Казань. 1924–26. Архитектор А.М. Печников.

лётная птица. Встречается с апреля по октябрь. Дл. тела 70–80 см, масса ок. 3 кг, размах крыльев до 2 м. Хвост сравнительно короткий, с равносучённой вершиной. Окраска оперения тёмно-бурая. Верх головы светло-жёлтый, на плечах белые пятна. Гнёзда М. из толстых сучьев расположены на деревьях. Кладка в апреле, состоит из 1–3 белых яиц. М. питается сусликами, сурками, зайцами, птицами (б.ч. врановыми), а также падалью. Приносит пользу, уничтожая грызунов. Занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан (конспект современного состояния). К., 1999.

МОГИЛЬНИКОВА Галина Аркадьевна (6.9.1928, г.Арзамас, Нижегородская губ. — 8.2.2001, Казань), искусствовед, музейный деятель, засл. работник культуры ТАССР (1974). Окончила искусствоведческое отделение ист. ф-та Ленингр. ун-та (1952). В 1952–54 ст. инспектор обл. управления культуры в г.Чкалов (ныне г.Оренбург). С 1955 науч. сотр. Гос. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ), затем зав. картинной галереей. С 1959 в музее изобразительных иск-в (выделен из состава Гос. музея ТАССР, оставаясь под его общим руководством), зам. директора по науч. работе (1968–82), зав. созд. ею науч. архивом музея (с 1983). Чл. Союза художников (1980). Иссл. М. посв. творчеству художников С.О.Львина, И.К.Колмогоровцевой, К.Е.Максимова, Н.Д.Кузнецова, М.У.Усманова и др., а также изучению коллекций музея изобразительных иск-в, выявлению неизв. фактов худож. жизни Казани и Татарстана. Мн. внимания М. уделяла изучению и пропаганде творческого наследия Н.И.Фешина; впервые после отъезда художника за границу организовала выставку его картин, хранившихся в музее (1958), провела большую работу по выявлению и изучению произведений Фешина в музеях и частных собраниях на терр. Советского Союза, организовала в Казани всесоюз. выставку его работ (1963–64), к-рая затем экспонировалась в Москве, Ленинграде, Кирове, Риге. При её активном участии в музее изобразительных иск-в РТ собрана самая большая коллекция

работ Фешина и наиб. значит. архив художника, созд. мемор. «фешинский» зал. М. участвовала в орг-ции филиалов музея изобразительных иск-в в гт. Елабуга (1961) и Набережные Челны (1980). В кон. 1950-х гг. преподавала в Казан. худож. уч-ще, в 1963–68 была чл. Худож. совета при СМ ТАССР. Награждена медалью.

С о ч.: Произведения В.А.Тропинина в собрании музея. К., 1956; Художественные выставки в Казани во второй половине XIX века. К., 1958; Николай Иванович Фешин: Документы. Письма. Воспоминания о художнике. Л., 1975; Государственный музей изобразительных искусств РТ. Русское искусство XVII — начала XX веков. Живопись: Каталог. К., 2005.

Лит.: Тулузакова Г. Служение подвижницы // Казань. 2006. № 3.

МОДАЛЬНОСТЬ (от лат. *modus* — мера, способ) (лингв.), функционально-семантическая категория, выражающая отношение говорящего к содержанию высказывания, отношение последнего к действительности. М. может иметь значение утверждения, приказания, пожелания, достоверности и др. В татар. языке М. выражается: а) формами *наклонений*: Идел буйларына тагын / **Әйләнеп кайтсам иде**, / Ал чөчәкләр арасында / Бер жырлап **ятсам иде** (Ф.Карим) (Вернуться бы мне ещё раз на берега Волги, полежать бы среди цветов, напевая песню); б) особой *интонацией* или паузой: Син... кайттың? (Ты пришел?); в) *модальными словами*: Сабан туена, **тәгаен**, кайтырбыз (Г.Баширов) (На сабантуй, несомненно, приедем); г) *частичами*: **Әх**, матур ла матур бу дөнья (Х.Туфан) (Әх, как прекрасен этот мир); д) модальными формами и конструкциями *глагола*: Безгә икенче юлдан **барасы булган** (Нам надо было пойти по другой дороге).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Языкознание: Большой энцикл. словарь. М., 1998.

МОДАЛЬНЫЕ СЛОВА выражают оценку степени достоверности сообщения с точки зрения говорящего, т. е. субъектно-модальную характеристику высказывания. М.с. не обозначают и не называют ни реальные предметы, ни их признаки; выступают в роли актуализирующих компонентов предложения. Они лишены форм словоизменения и слово-

образования; не склоняются и не спрягаются, не присоединяют к себе словообразовательных аффиксов. М.с. в татар. языке по строению подразделяют на 1) простые: ахры, бугай (кажется), бәлки (может, вероятно), мөгаен (видимо), икән (оказывается), имеш (якобы), дөрес (действительно), билгеле, әлбәттә (конечно) и др.; 2) составные: чыннан да, чынлап та, булса кирәк, булырга кирәк (действительно, правда) и др.

По значению делятся на М.с., выражающие: а) категорическую достоверность: әлбәттә (конечно), дөрес (правда), бәхәссез (бесспорно), чыннан да (действительно) и др. или б) проблематическую достоверность: ихтимал (возможно), мөгаен (видимо), бәлки (может) и др.

В предложении М.с. выступают в функции вводных слов, напр. кыскасы (короче), әлбәттә (конечно), и сказуемых слов, напр. тиеш (должен), мөмкин (можно); будучи синтаксически несвязанными компонентами предложения, они могут занимать в его составе любое место. К примеру, М.с. әлбәттә, мөгаен, шаять, күрәмсез свободно располагаются в начале, в середине и в конце предложения. М.с. дөрес, шиксез (несомненно), ихтимал (возможно, может быть), чыннан да (действительно) могут находиться в начале или в середине предложения. М.с. имеш, бугай, булса кирәк ставятся в конце, реже — в начале предложения.

Лит.: Современный татарский литературный язык. М., 1978; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Хангилдин В.Н. Татар теле грамматикасы. К., 1959; Гарданова Л. Татар телендә модаль сүزلәрне өйрәнү // Совет мәктәбе. 1965. № 12.

МОДЁРН (франц. *moderne* — новейший, совр.), стилевое направление в амер. и европ. (в т.ч. рус.) архитектуре, иск-ве кон. 19 — нач. 20 вв. В архитектуре выделяют модификации стиля М. — ранний (1895–1905) и поздний, к-рый подразделяют на романтическое и рационалистическое течения (кон. 1890-х — 1910-е гг.). Для построек раннего М. (в Казани *Мюфке дом*, особняк Олешкевича и др.) характерен индивидуализированный образ с асимметричной композицией и пластической орг-цией внеш. форм. В построй-

как романтического М. прослеживаются интерес не только к архитектуре прошедших эпох, но и её оригинальная интерпретация (выделяют неск. направлений этого течения: неорус., неоготическое, неоклассицистическое и др.). В различных регионах поиски нац. своеобразия в архитектуре породили нац.-романтический М. В Казани он проявился в неск. зданиях: *Апанаева дом*, *Шамиля дом*, *Тысячелетия ислама мечеть*. В стиле романтического М. выстроены *Зобнина дом*, *Командующего Казанским военным округом дом*, *Окопнишникова дом* и др. Рационалистический М. выделялся каркасной структурой зданий, повторяемостью однотипных элементов, скупостью декор. средств; провинциальный М. отступал от столичных стилевых норм.

В изобразительном иск-ве стилевое направление М. проявилось в 1910-е гг. в живописи и графике Н.И.Феишина, Н.М.Сатожниковой, Б.М.Столбова, А.М.Родченко; в декор.-прикладном иск-ве — в изделиях Пестречинской, Рыбноевской, Чебаксинской худож.-ремесл. мастерских, возрождавших эстетику ручного худож. ремесла в противовес унифицированности продукции пром. произ-ва. Символизм и эстетика М. пропагандировались в худож. критике А.Ф.Мантеля на страницах альманахов «На рассвете», «Зилант» и журналов «Жизнь», «Волжские дали».

Х.Г.Надырова, Е.П.Ключевская.

МОДЕРНИЗМ, совр. худож. направление (тип творчества), охватывавшее всю совокупность «левых» течений в лит-ре и иск-ве нач. 20 в. (кубизм, сюрреализм, футуризм, экспрессионизм, символизм, орфизм, фовизм, пуризм и др.). В широком смысле — исторический период развития иск-ва кон. 19 — сер. 20 вв.

Осн. черты М. литературного — стремление к созданию новых форм, противопоставленных гармоничным формам классического иск-ва, акцентированная условность, худож. деформация действительности, игра со смыслами, утверждение невозможности существования конечных, непререкаемых истин о мире и человеке. Центр. темы М. — идейные и худож. поиски места личности в мироздании и разочарование в рациональном пути решения этой проблемы. Для модернистских течений характерно отношение к иск-ву как

к своего рода тайному знанию, открывающему доступ к сокровенным тайнам бытия. Эстетизация жизни, почти сакральный культ красоты стали доминантами *модерна*.

В татар. лит-ру модернистские тенденции стали проникать в нач. 20 в. Восприятию и творческому переосмыслению модернистских экспериментов способствовали вост. корни татар. лит-ры, в т.ч. традиция *суфизма*, филос.-эстетические основы к-рого были близки символизму и экзистенциальной философии. Синтезирование модернистских стилей с *реализмом* и *романтизмом* особенно заметно в творчестве Ф.Амирхана, Ш.Камала, Н.Думави, Г.Ибрагимова, С.Рамеева, Ш.Бабича и др.

В 1906–08 в творчестве Дардмента, в 1920–30-е гг. — Х.Такташа начинают складываться философия и эстетика символизма. В 1910-е гг. в татар. прозе и лироэпике происходит культ. синтез реалистических и мифологических, романтических и мифологических, условно-лирических и ист. пластов. Центром такого синтеза становится символ-идея, или символ-проблема («Татарка» Ф.Амирхана, «Айсылу» М.Ханафи, «Татарский юноша» Б.Мансура, «В ханской мечети» Гали Рахима, «Чья это могила?», «Проклятие цветка» М.Гафури и др.). Татар. писателей особенно привлекает философия экзистенциализма (осн. мотив — идея ничтожности человеческой природы, что ведёт к утверждению бренности всего земного). В таких произведениях, как «Девушка-булгарка Айсылу» М.Гафури, «В одной труппе» Ф.Амирхана, «Моя нация», «Оттуда», «В цветочном саду» М.Ханафи, «Моя фантазия» Г.Газиза, жизнь представлена как страшное и безумное «царство тёмных сил». В рассказах «В поисках попутчика» Г.Газиза, «Откуда? Куда?» М.Ханафи, «На кладбище» Г.Насрия жизнь человека трактуется как непрерывное бегство от повседневности и смерти. Были созданы рассказы и чисто импрессионистического характера (см. *Импрессионизм*), напр. «Одна панорама» Г.Исхаки, «В лодке» Файзи Валеева и др. Экспрессионизм появляется в нач. 20 в. в лирике и лироэпике С.Рамеева, Н.Думави, Б.Мирзанова и др. Наиб. развитие он получает в 1920–30-е гг. в творчестве Х.Такташа, К.Наджми, А.Кутуя, Н.Исанбета и др. Как и в рус. лит-ре, увлечение иск-вом повышенной выразительности привело к появлению

в 1920-е гг. футуризма (А.Кутуй) и *имажинизма* (К.Наджми). В 1930-е гг. развитие М. в татар. лит-ре надолго прерывается. Начиная с 1980-х гг. происходит его возрождение, обогащение отд. элементами *постмодернизма* (Ф.Байрамова, З.Хаким, Г.Гильманов, Н.Гиматдинова, М.Гилязов и др.). Гл. особенности М. в изобразительном иск-ве — предельное затуманивание или полный отказ от миметического принципа в модернистских произведениях иск-ва. В них, как правило, акцентируется худож. форма, понимаемая в кач-ве сущности произведения иск-ва и тождественная его содержанию. М. часто отождествляют с авангардизмом, считая модернистским иск-во рус. авангарда, вошедшее в себя стилевые черты футуризма, конструктивизма, абстрактного (беспредметного) иск-ва.

В изобразительном иск-ве Татарстана признаки стилистики нек-рых модернистских течений (кубофутуризма, экспрессионизма, абстракционизма) появились в кон. 1910-х — нач. 1920-х гг. в творчестве художников группы «Подсолнечник» (К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, И.А.Никитин, Д.П.Мошевитин, И.И.Алпатов, Василий Вера (В.Попов), Н.Диомиди (Н.И.Михайлова), П.М.Зотов, Г.И.Потапов, Г.П.Соловьёв-Озеров, Д.М.Фёдоров) и существовавшего в 1920–23 графического коллектива «Всадник» (И.Н.Плещинский, Н.С.Шикалов, Д.М.Фёдоров, М.Г.Андреевский, М.И.Меркушев, А.Бутин, В.Э.Вильковская, С.С.Федотов, И.Стаднов, Н.М.Сокольский). Оба коллектива возникли в АРХУМАСе (Казан. архит.-худож. мастерские, 1918–25), где в нач. 1920-х гг. С.С.Фёдоров и П.А.Мансуров преподавали абстрактную живопись. У истоков авангардного иск-ва в этот период находились также художники *ТатЛЕФ* (1923–29; К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, М.В.Барашов, С.Хромов, А.Н.Кашаев). В составе *ТатЛЕФ* была группа деятелей татар. культуры, называвшаяся «Сулф» (от татар. «Сул фронт» — «Левый фронт»); один из основателей — Ф.Ш.Тагиров, чл. президиума *ТатЛФ*, основоположник татар. полиграфии. Используя в своих произведениях приёмы конструктивизма (фотоонтаж), он оставил яркий след в иск-ве татар. авангарда. В течение последующих десятилетий, вплоть до сер. 1960-х гг., модернистские направления в изобразительном иск-ве

Модернизм. 1. К.К.Чеботарёв. «Мальчики». 1918; 2. А.А.Аникеев. «Избы с конюшней». 1966; 3. Р.К.Наф и К.О. «Композиция». Холст. Смешанная техника. 2005. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Татарстана не развивались. В 1960-е гг. модернистскую линию в живописи продолжили А.А.Аникеев, Р.А.Кильдибеков. В 1970-е гг. элементы экспрессионизма нашли воплощение в графике В.П.Аршинова, Н.У.Альмеева; в творчестве И.К.Зарипова представлено модернистское переосмысление традиций нар. иск-ва (неопримитивизм). Более широкое распространение нек-рые модернистские течения получили в 1990-е гг. Наиб. последовательно традиции абстракционизма выражены в творчестве З.М.Миннахметова (г.Елабуга), Р.К.Нафикова (Казань); сюрреализма — В.Я.Акимова, Ю.Г.Свинина (г.Набережные Челны). В произведениях казан. художников Е.Г.Голубцова, А.И.Дорофеева, А.М.Артамонова, И.А.Хасанова, И.В.Гимранова, А.Р.Ильясовой, Р.А.Салихова стилиевые черты разнообразных модернистских течений представлены в контексте постмодернизма.

Лит.: С а р а б ь я н о в Д.В. С т и л ь м о д е р н и з м а : И с т о р и я . П р о б л е м ы . М . , 1 9 8 9 ; С а я п о в а А.М. Д а р д м е н д и п р о б л е м а с и м в о л и з м а в т а т а р с к о й л и т е р а т у р е н а ч а л а Х Х в e k a . К . , 1 9 9 8 ; Т е о р и я л и т е р а т у р ы . Л и т е р а т у р н ы й п р о ц е с с . М . , 2 0 0 1 . Т . 4 ; Н и г м а т у л л и н а Ю.Г. «З а п о з д а л ы й м о д е р н и з м » в т а т а р с к о й л и т е р а т у р е и и з о б р а з и т е л ь н о м и с к u c t в e . К . , 2 0 0 2 ; А Р Х У М А С : К а з а н с к и й а в а н г а р д 1 9 2 0 - x . М . , 2 0 0 5 ; З а һ и д у л л и н а Д.Ф. М о д е р н и з м һ а м Х Х й ы з б а ш ы т а т а р п р о з а с ы . К . , 2 0 0 3 .

Д.Ф.Загидуллина, Г.Р.Файзрахманова.

МОЖАРОВСКИЙ Аполлон Фёдорович (14.12.1841, с. Бишбатман Свяжского у. Казанской губ. — 22.10.1900, г.Нижний Новгород), историк, магистр богословия (1881). После окончания Казан. духовной академии (1866) преподавал там же. С 1873 в Нижегородской духовной семинарии. Труды по истории и этнографии крещёных татар, мордвы, рус. населения Ср. Поволжья, по истории христианизации, уч. духовных заведений, по агрографии. Важным вкладом в изучение истории татар. народа и др. народов Ср. Поволжья стала монография М. «Изложение хода миссионерского дела по просвещению христианством казанских инородцев с 1552 по 1867 год» (1880), написанная в апологетическом духе, но содержащая ценную науч. информацию и выявляющая осн. этапы в развитии межконфессиональных отношений в крае.

С о ч .: К р а т к а я и с т о р и ч е с к а я з а п и с к а о К а з а н с к о й д у х о в н о й с е м и н а р и и з а е ё п о л у т о р а в е к о в о е с у щ е с т в о в а н и е . К . , 1 8 6 8 ; С т а р а я К а з а н с к а я а к а д е м и я . К . , 1 8 7 7 .

Лит.: З н а м е н с к и й П.В. И с т о р и я К а з а н с к о й Д у х о в н о й А к а д е м и и з а п е р в ы й (д о р е ф о р м е н н ы й) п е р и о д е ё с у щ е с т в о в а н и я (1 8 4 2 – 1 8 7 0 г о д ы) : В 3 ч . К . , 1 8 9 1 – 9 2 ; А п о л л о н Ф ё д о р о в и ч М о ж а р о в с к и й // И з в . Т а м б о в . у ч ё н о й а р х и в н о й к о м и с с и и . Т а м б о в , 1 9 0 3 . В ы п . 4 8 .

Е.В.Липаков.

МОЖГІНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, расположена в междуречье Вятки, Камы и Ижа, в пределах юж. части Удмуртской Респ. и Вост. Предкамья РТ. Преобладающие высоты 180–220 м, максимальные — 256 м. Сложена известняками, доломитами, песчаниками, глинами и мергелями верх. отдела пермской системы (уфимский, казанский и татарский ярусы). Совпадает с вост. частью сев. купола Татарского свода. В речных доли-

нах развиты аллювиальные отложения, слабые комплексы речных террас. Возвышенность расчленена сетью рек, балок и оврагов, густота к-рых в пределах Татарстана составляет соотв. 0,6, 0,5 и 0,39 км/км². Речные долины характеризуются резко выраженной асимметрией склонов. У крупных рек более крутыми являются прав. склоны, в долинах малых рек — хорошо прогреваемые склоны, обращённые на Ю. и З. Леса б. ч. вырублены,



Можгинская возвышенность.

освободившиеся земли распаханы. На Ю., в долине Камы, расположены сосновые боры и дуга правобережной части природного нац. парка «Нижняя Кама», в долине Ижа — лесные массивы, относящиеся к природному заказнику «Кичке-Тан».

А.П.Дедков.

МОЖГІНСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части *Удмуртской Республики*. Образован 15.7.1929. Пл. 2004 км². Центр — г.Можга (97 км к Ю.-З. от г.Ижевск). Нас. 77477 чел., в т.ч. в г.Можга — 47119 чел. (2002). Числ. татар — 8706 чел. Места их осн. расселения — районный центр (7570 чел.), посёлки Пычас, Горняк, Люга, д. Сосмак. Переселение татар на терр. р-на было обусловлено проводившейся на рубеже 1920–30-х гг. коллективизацией сел. х-ва. В этот период зажиточные крестьяне, преим. выходцы из Кукморского, Агрызского и Елабужского р-нов Татарстана, опасаясь раскулачивания и репрессий, стали селиться в строящемся г.Можга. Татары-переселенцы на терр. М.р. продолжали заниматься традиционными промыслами (выделка кож, сырьё и кож. обуви, пошив меховых головных уборов и шуб, изготовление валяной обуви, циновок из луба липы и др.). В наст. вр. в р-не действуют неск. татар. нац. орг-ций: можгинские отд-ния респ. ТОЦ — Татар. обществ. центра (1991), Центра татар. культуры «Йолдыз» (1998), союза татар. молодёжи «Иман» Удмуртской Респ.; МНККАТ — нац.-культ. автономия татар г.Можга и М.р. (2001). При МНККАТ созд. неск. клубов: любителей татар. песни, «Семейный клуб», «Землячество», дет. клуб «Татарская культура». По местному радио и телевидению ведутся передачи на татар. языке. В трёх школах татар. язык изучается факультативно и в кружках. Кружки по изучению татар. языка организованы также в пяти дошкольных дет. учреждениях. С 1992 в Доме дет. творчества работает кружок татар. культуры. Здесь же совм. с ТОЦ и МНККАТ организуются праздники: встреча Нового года, посвящение в первоклассники, Навруз-байрам. С 1991

Можгинское отд-ние ТОЦ для детей и взрослых проводит новогодние ёлки. В образовательных учреждениях оформлены уголки татар. культуры, все школы и дет. сады обеспечены лит-рой на татар. языке. Организована подписка на журналы «Магариф», «Салават купере», «Сабыйга», к-рые используются в работе с детьми. В школах стали традиционными недели татар. культуры, праздники единения народов Поволжья; в б-ках оформляются кн. выставки по истории Татарстана. В Управлении образования созд. методические объединения учителей и воспитателей, занятых обучением детей татар. языку и культуре. С 1991 ежегодно проводится праздник Сабантуй.

МОЖЖЕВЁЛЬНИК (*Juniperus*), род вечнозелёных хвойных деревьев или кустарников сем. кипарисовых. Изв. ок. 60 видов, распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ один вид — М. обыкновенный (*J. communis*). Встречается в Предкамье и Предволжье. Растёт в хвойных и смешанных лесах. Кустарник выс. до 5 м. Корневая система мощная и глубокая. Стебель прямостоячий. Кора серо-бурая, тонкая, расщеплённая или шелушащаяся. Молодые побеги трёхгранные желтовато-серого цвета. Хвоя острая, игловидная, с широкой белой полосой вдоль жилки. Растение двудомное. Муж. шишки расположены в пазухах листьев, жен. шишки — на укороченных веточках. Плод — шишкоягода, мясистая, синевато-чёрная, с восковым налётом, с тремя мелкими семенами; созревает осенью на 2-й год после цветения. Размножается М. преим. семенами. Светлолюбив, засухоустойчив, морозостоек. Побеги, хвоя, шишкоягоды содержат эфирное масло, гликозиды, органические в-ты, смолистые вещества. Плоды применяются в науч. и нар. медицине как отхаркивающее, мочегонное, желчегонное средство. Поедаются птицами и др. животными. М. обладает антисептическими свойствами, очищает воздух. Декор. растение.



Можжевельник обыкновенный.

МОЗАИКА (франц. *mosaïque* от лат. *musivum*, букв. — посв. музам), изображение или узор, выполненные из цветных кусочков камней, смальты (непрозрачное стекло), дерева, меха, кожи (см. *Мозаика кожаная*), керамических плиток и др. материалов; вид декор. иск-ва и монумент. живописи (см. *Живопись*). Кам. и смальтовая М. изв. с античной эпохи, применялись для украшения зданий. В ср.-век. церковных сооружениях в Европе и на мусульм. Востоке цветной с золотом смальтовой М. оформлялись поверхности стен и сводов; с 17 в. получили распространение мозаичные картины и ми-

ниаторы, воспроизводившие живописные оригиналы.

Сохранившиеся материалы, в частности фрагменты изразцов синего и зелёного цветов внутр. стен Билярской мечети, свидетельствуют о наличии облицовочной керамики в эпоху домонг. Волжской Булгарии (см. *Булгарское искусство*). Однако археол. находки мозаичных изразцов относятся лишь к золотоордынскому периоду. М. применялась для внутр. и наружного убранства стен зданий. Найдены треугольные и пятиугольные керамические плитки жёлтого, синего и голубого цветов, а также поливные изразцы, изготовленные из пористой и плотной глины тёмно-синего, голубого, зелёного, белого, реже красного цветов (см. *Золотоордынское искусство*). Во внутр. облицовке стен и гробниц в Ханской усыпальнице г.Болгары использована резная майоликовая М. Она выкладывалась из квадратных плит (20×20 см и менее), украшалась растительным, геом. и эпиграфическим орнаментом. Целые фрагменты и отд. детали мозаичных композиций, набранные из полихромных, покрытых глазурью плиток (прямоугольных, треугольных, пятиугольных, трапециевидных и криволинейных очертаний), а также остатки керамических мастерских обнаружены при археол. раскопках в Сарае-Бату, Сарае-Берке, Уеке и др. золотоордынских городах Ниж. Поволжья. О местном исполнении и самобытных худож. традициях М. свидетельствуют особенности её технологии (использование белого теста — кашина), специфика колорита (синий, бирюзовый, ультрамариновый цвета с жёлтыми и красными акцентами) и стиль орнамента (пышные композиции с растительным узором арабескового типа и каллиграфическими араб. надписями). К эпохе Казанского ханства относятся лишь единичные образцы архит. М. (белая с голубой поливой), найденные при археол. раскопках в Казан. кремле Н.Ф.Калининым. С завоеванием Казани М. как вид иск-ва, связанный с монумент. татар. архитектурой, исчезает. Сведений о её бытовании в рус. худож. культуре, развивавшейся на терр. края, не имеется. В нач. 20 в. в Казани работал т. н. Мозаично-цем. з-д Овсяного, где производились изразцовые облицовочные плитки, не получившие, однако, применения в кач-ве М. В 1920-е гг. в рамках развёрнутого сов. гос-вом «плана монументальной пропаганды» казан. художники Н.В.Пузанков и С.С.Федотов создавали эксперим. образцы М. из цветного литого гипса, в частности, при оформлении худож. вывесок для фасадов зданий.

М. как вид монументально-декоративного искусства нашла применение в оформлении гл. входа павильона ТАССР на Всесоюз. с.-х. выставке СССР 1939 в Москве (арх. И.Г.Гайнутдинов, худ. П.Т.Сперанский). Там были использованы майоликовые изразцы с узорами татар. растительного орнамента, служившего фоном для гипсового барельефного скульпт. изображения ордена Ленина. Композиция мозаичного панно воспроизводила стилизованный узор намазлыков — татар. молитвенных ковриков. В кон. 1930-х гг. в Казани на меховом комб-те были созд. М. из

меха с портретами В.И.Ленина и И.В.Сталина, в кон. 1940-х — нач. 1950-х гг. появились образцы ковров из цветной меховой М. с включением в их композицию вышивок в технике тамбур (см. *Вышивка*). Они были преподнесены в дар Москве — на 800-летие города и Сталину по случаю 30-летия ТАССР.

В кон. 1960-х–1980-х гг. иск-во М., в связи с размахом стр-ва обществ. сооружений и задачами синтеза архитектуры с монумент.-декор. иск-вом, переживало бурное развитие. Широкое применение получили смальтовая и керамическая М. (техника создания опиралась на достижения сов. школы мозаичного иск-ва). В Татарстане наборные смальтовые М. были впервые применены в 1969 в оформлении интерьеров гостиницы «Татарстан» в Казани (арх. М.Х.Агишев). В вестибюле на плоскости торцевой стены худ. С.М.Бубенновым была исполнена М. «Встреча гостей по-булгарски». Тонкая по колориту с преобладанием золотисто-жёлтых, белых, бирюзово-зелёных, светло-сиреневых и мягко-оранжевых цветов) М. тематически и композиционно воспроизводит сюжеты, связанные с историей татар. народа, мотивы булгар. орнамента. М. «Чаепитие по-татарски» худ. В.К.Фёдорова (пл. 70 м²) украшает стену большого зала ресторана гостиницы. В «ковровой» композиции М. тёплого монохромного колорита (сочетание терракотово-красных, жёлтых, оранжевых и белых тонов), в к-рой фигурные изображения размещены на фоне из спиралевидных завитков, использована орнаментально-декор. система татар. иск-ва. В оформлении ресторана, в частности банкетного зала, выделяется уникальное настенное панно в технике кож. мозаики, составленное из цветных узорных кусочков кожи. На его фоне выступает панно из чеканки по металлу с изображением Шура-ле (автор эскиза Р.А.Кильдибеков). М. из смальты украшает мн. кр. архит. сооружения в республике: интерьер плавательного бассейна Молодёжного центра в Казани (худ. В.К.Фёдоров, 1972–73); экстерьер ДК «Энергетик» в г.Набережные Челны (худ. Р.А.Кильдибеков, 1973); интерьер ДК в г.Зеленодольск (художники Р.А.Кильдибеков, В.В.Карамышев, Н.Д.Кузнецов, 1971). Иногда М. размещается в виде отд. настенных панно — фасад Дома техники в г.Бугульма (художники А.А.Абзильдин, В.И.Охотин, 1971). Керамическая М. получила широкое распространение в 1980–90-е гг. в Казани, гт. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Лениногорск, Бугульма и др. в осн. в оформлении интерьеров (вестибюли, рекреации, помещения б-к и др.) или как часть интерьерной обстановки (облицовка вод. бассейнов), реже — фасадов зданий, в осн. уч. и дет. учреждений, а также при создании монумент.-декор. скульптуры. Энтузиастами этого вида М. выступили художники К.М.Сафуллин (использует также кам. М.), Р.М.Вахитов, Х.М.Гимазетдинов, В.Н.Николаев, И.М.Ханов (скульпт. композиции), Л.Ф.Шагеев, А.А.Абзильдин и др.

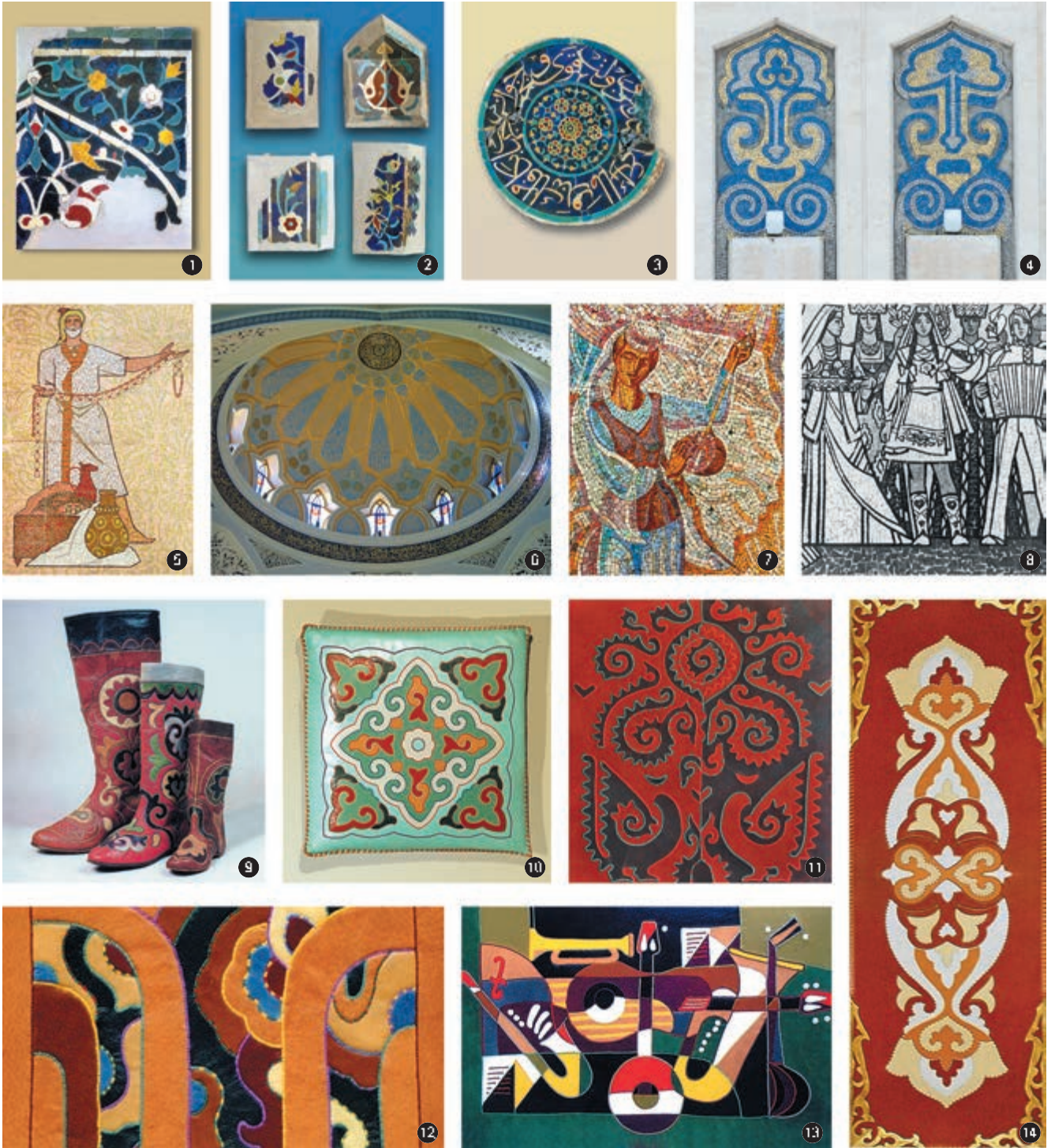
В последние годы М. практически исчезла из оформления обществ. сооружений из-за

сокращения гос. заказа и отсутствия спец. худож. подготовки в данной области. В 2005 к 1000-летию Казани из М. были созд. уникальные произведения. М. из смальты украшает купол над *михрабом* в интерьерах комплекса «Кул Шариф» в Казан. кремле; М. из керамики в виде панно и вставок оформлены молебельный зал и жен. галерея (арх. А.Г.Саттаров, художники Р.А.Кильдибеков, Р.В.Саяхутдинов, Р.С.Саттарова, Н.Т.Хазиахметов и др.). Здесь же впервые из М. были исполнены настенные панно в виде *шамалей* «Булгар» и «Мекка» (худ. Р.В.Саяхутдинов). Кр. объектом оформления интерьеров М. стали подземные станции «Тукаевская» и «Кремлёвская» Казан. метро (дизайнеры С.А.Мамлеева, И.Г.Нургалеева, худ. Н.Т.Хазиахметов, творческая группа под рук. О.Г.Хабидуллина, А.С.Хуснутдинова). Начиная с 2000-х гг. М. (смальта, исп. стеклянная плитка) активно используется в оформлении мечетей — в с. Б.Афанасово Нижнекамского р-на (входная фасадная часть, 2003), д.Шингалчи Нижнекамского р-на (наружная стена михрабной части, в интерьере — купол, барабан, колонны, 2006); соборных мечетей — в гт. Нижнекамск (наружные стены минаретов и центр. портала, 2005), Лениногорск (купол и михраб в интерьере, 2006). Авторами М. во всех этих мечетях являются Д.Р. и Л.В.Мусины — выпускники Моск. ин-та ваияния, живописи и скульптуры им. В.И.Сурикова. В совр. произведениях М. художники возрождают орнаментальные и колористические традиции татар. *декоративного искусства* с его пышными, в т.ч. арабескового характера, композициями из растительного и эпиграфического узоров, вводят новую нац. и мусульм. символику.

Лит.: С перанский П.Т. Татарский народный орнамент: Альбом. К., 1948; Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Калинин Н.Ф. Раскопки в Казанском Кремле в 1953 г. // Изв. КФАН СССР. Сер. гуманитар. наук. 1955. Вып. 1; В а л е в Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Фёдоров Д а в ы д о в Г.А. Искусство кочевников и Золотой Орды. М., 1976; В а л е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Монументально-декоративное искусство Советской Татарии. К., 1984; е ё же Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х гг.). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МОЗАИКА КОЖАНАЯ (каюлы күн), оригинальный способ изготовления худож. изделий (узорной обуви — ичигов, *читек*; ковров, подушек и др.) из кусков разноцветной кожи, сшитых встык с применением уникальной техники ручного шва, тачающего и одновр. украшающего изделие; вид татар. декор.-прикладного иск-ва. Материалом для М.к. служили *сафьян* мягкой выделки, более жёсткая *юфть*, иногда шагреновая кожа, к-рые окрашивались почти во все цвета радуги (чаще в зелёный, синий, красный, коричневый, жёлтый и их оттенки). Узор М.к. прорезался по орнаментальным трафаретам, к-рые накладывались на сложенную в неск. слоёв кожу разного цвета. Многоцветная композиция узора составлялась из вырезанных кусочков, к-рые сшивались на спец. станке при помощи жёсткой щетины и шила, про-



К ст. Мозаика, Мозаика кожаная. 1. Фрагменты изразцового декора золотоордынских зданий. Поливная керамика. Раскопки в г. Сарай аль-Джаид. Эрмитаж; 2. Фрагменты изразцового декора зданий г. Болгар. Поливная керамика. 13–14 вв. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 3. Архитектурный медальон с персидской надписью. Поливная керамика. 14 в. Астраханский объединённый историко-архитектурный музей-заповедник; 4. Р.А. Кильдиков. Декоративные вставки на фасаде здания Татар. академического театра им. Г.Камала. Цветная смальта. 1985; 5. С.М. Бубеннов. Фрагмент настенного панно «Встреча гостей по-болгарски» в вестибюле гостиницы «Татарстан» в Казани. Цветная смальта. 1970; 6. А.Г. Саттаров, Ф.А. Валиуллин, Р.А. Кильдиков. Свод потолка моленной залы мечети «Кул Шариф» в Казани. Смальта. 2005; 7. Р.З. Фахрутдинов. Фрагмент настенного панно «Музицирующая девушка». Цветная смальта. 1980-е гг.; 8. Р.М. Вахитов. Настенное панно «Мир» в интерьере школы в г. Набережные Челны. Керамика. 1974; 9. Ичиги. Кожа. Кон. 19 – нач. 20 вв. Нац. музей РТ; 10. С.Д. Кузьминых. Кожаная мозаика «Алсу». 1988. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Н.Х. Кумысникова. Настенное панно «Сак и Сок». Кожа. 2003; 12. С.Ю. Гарбузова. Панно «Сады Семирамиды». Кожа. 1998; 13. Панно «Современные ритмы». Кожа. Изделие АО «Арская национальная обувь». 2000-е гг.; 14. И.Х. Гайнутдинов. Декоративное панно. Кожа. 2004.

кладывавшего вышивальную цепочку из цветных шёлковых, иногда зол. и серебр. нитей. Вышивальный шов, соединяя и оконтуривая мозаичный узор, как правило, был также многоцветным (обычно 2–3 цвета). Подобные швы не зафиксированы ни в др., ни в совр. иск-ве других народов. В русскоязычной лит-ре М.к. получила назв. татар. и казан. «работы в тачку». Она была изобретена казан. татарами и позднее встречалась у касимовских, сиб. и крымских татар, а также у мастеров Ср. Азии. Рус. мастера в г.Торжок тачали узорные сапожки под «татарские».

Традиция худож. обработки кожи, как и шитья ичигов, восходит к культуре волж. болгар, о чём свидетельствуют рус. летописи и сохранившиеся до наших дней назв. для выделанной кожи: «булгари» у народов Ср. Азии, «пулгайры» у алтайцев и калмыков, «багария» у венгров. Наиб. ранняя дошедшая до нас М.к. представлена в декоре ичигов кон. 18 — нач. 19 вв. В «Записках о поездке в Бухару в 1835–36 годах» И.Виткевича содержатся сведения о татар. мастерах-сапожниках, занимавшихся произ-вом узорной и цветной обуви. Именно благодаря ичигам, их декору, отличающемуся тонким умением и техн. изобретательностью вышивального шва, расположением мозаичных узоров, скрывающих швы обуви, М.к. получила мир. известность (см. *Ичигный промысел*). Образцы традиционных ичигов украшены архаичными, характерными для вост.- и центр.-азиат. орнамента узорами (лotosные, пальметты, многолепестковые розетки, мотивы сердечек и др.), располагающимися по вертикальной оси голенища, а также узорами в форме облаковидных, спиралевидных, тюльпанообразных и листовидных мотивов, оформляющих их переднюю часть. Важное место в декоре занимает расположение узора, состоящего из криволинейных мотивов с завитками, по всей длине стыка частей обуви. Использование в ичигах др.-вост. мотивов объясняется не простым их заимствованием, а глубокой преемственностью иск-ва М.к. (образцы узорной обуви из Пазырыкских курганов на Алтае, мотивы ковров из Ноинулинских курганов в Монголии, болгар. орнамент и орнаменты в нар. иск-ве Бурятии, Монголии, Китая). Для узоров М.к. характерны криволинейность, замкнутость форм и определ. их массивность, чёткая очерченность контуров рельефными швами из цветных кручёных нитей, создающих фактурный и цветовой контраст. Общее колористическое решение М.к. в ичигах создаётся гармоничным соотношением расцветок узора и фона, смягчающего или усиливающего цветовую палитру. Часто использовались мягкие и сближенные по тону цвета, к-рые создавались из природных красителей. Во 2-й пол. 19 в. старинные узоры М.к. сменяются новыми стилизованными листовыми и цветочного характера мотивами, обычно в букетной композиции. Узоры упрощаются, как и декор ичигов в целом, подражающий совр. моде. В кон. 19 — нач. 20 вв. М.к. теряет свои высокие худож. достоинства: на смену гармоничным расцветкам приходят броская пестрота и дробность узоров, утверждается эк-

лектичность стиля, разрушающая нац. традицию.

В 20 в. М.к. развивалась в изделиях кустарных промыслов в сел. артелях р-нов Заказанья (1920–30-е гг.) и в рамках пром. произ-ва обуви (1950–2000-е гг.), в т.ч. узорных ичигов, выпускавшихся малыми сериями на Арской ф-ке (см. «*Национальная обувь*»), в творчестве проф. и самодельных художников, продолжающих её традиции и в наст. вр. (С.Д.Кузьминых, Н.Х.Кумысникова, И.Х.Гайнутдинов, С.Ю.Гарбузова, А.Артемяева, А.А.Замилова, Ф.А.Калмузина, Л.Чубукова и др.). Произ-во изделий М.к. (ичиги, туфли, сумки, пояса, подушки, коврики и др.) осуществляется объединением «Экоскин» в с. Дубьязы, казан. мастерскими фонда «Туран» и его филиалами в д. Ямашурма Высокогорского р-на, АО «Презент», мастерской «Булгари» (Казань) и др. Индивидуальность творческого замысла проявляется в поисках новых мотивов декора, цветовых решений и совр. видов изделий. М.к. декорирует одежду и аксессуары к костюму, применяется в убранстве интерьеров в виде настенных панно и картин (Н.Х.Кумысникова, С.Ю.Гарбузова), в облицовке мебели и в сувенирных изделиях. М.к. находит применение и в убранстве интерьера как вид *монументально-декоративного искусства*. Первым опытом были облицовки декор. колонок в гостевых ложах Актového зала Казан. консерватории (арх. М.Х.Агишев, выполнено мастерами Арской ф-ки нац. обуви, 1967). Позднее М.к. в виде вертикальных панно были оформлены стены банкетного зала Дома татар. кулинаруи (арх. М.Х.Агишев, художники Н.С.Артамонов, В.И.Охотин, А.А.Спориус, С.Ш.Мустафин, 1968) и центр. стена банкетного зала ресторана гостиницы «Татарстан» (арх. М.Х.Агишев, худ. Р.А.Кильдибек, 1970) в Казани. В 2006 интерьер вестибюля здания Мин-ва культуры РТ был украшен настенным панно (худ. Н.Х.Кумысникова).

Обучение М.к. осуществляется на кафедре декор.-прикладного иск-ва Казан. ун-та культуры и иск-в (с 2000), в Казан. худож. уч-ще (с 2002 по специальности «художественная обработка кожи»). Произведения М.к. находятся в Этногр. музее (С.-Петербург), Гос. Ист. музее (Москва), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», этногр. музее Казан. ун-та, Всерос. музее декор.-прикладного и нар. иск-ва (Москва), краеведч. музее г.Касимов, Ист.-этногр. музее г.Торжок, Ист.-худож. музее-заповеднике г.Сергиев-Посад, Музее кожи г.Оффенбах (Германия), Музее этнографии г.Анкара (Турция) и др.

Лит.: Д у л ь с к и й П.М. Искусство казанских татар. М., 1925; В о р о б ь ё в Н.И., Б у с ы г и н Е.П. Художественные промыслы в Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; В а л е е в Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; е г о ж е. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; е г о ж е. Татарский народный орнамент. К., 2002; Г у л о в а Ф.Ф. Татарская национальная обувь. К., 1983; В а л е е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф., Ш а г е в а Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; В а л е е в а - С у -



И.И. Мозжаров.

л е й м а н о в а Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920 — начало 1990-х годов). К., 1995; С а т т а р о в а Л. Казанская узорная кожа. М., 2004. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МОЗЖАРОВ Иван Иванович (15.12.1915, д. Буловицы, ныне Починковского р-на Смоленской обл. — 6.2.1958, г.Набережные Челны), Герой Сов. Союза (3.6.1944), гв. старшина. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии в 1936–38 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, механик-водитель танка 208-го танкового батальона (22-я гв. танковая бригада 5-го гв. танкового корпуса). В составе войск Воронежского фронта принимал участие в битвах за г.Курск и р. Днепр (обе — 1943). Проявил героизм при форсировании рр. Десна и Днепр в сентябре–октябре 1943: в составе экипажа командирского танка участвовал в боях по захвату и расширению Букринского плацдарма на прав. берегу Днепра. После войны работал в родном колхозе и г.Набережные Челны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями. В д.Буловицы установлен памятник Герою.

Лит.: Золотые Звёзды Прикамья. Пермь, 1974; В о р о б ь ё в М.В., Т и т о в В.Е., Х р а п ч е н к о в А.К. Смоленяне — Герои Советского Союза. М., 1982; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабибуллин.

МОЗЖЕРИН Владимир Ильич (р. 30.8.1949, пос. Ивановский Бирского р-на Башкирской АССР), географ-геоморфолог, д. геогр. наук (1994), проф. (1995). Окончил Казан. ун-т (1973), работает там же, зав. кафедрой физ. географии и геоэкологии (2001–05). Труды по эрозии, стоку наносов рек мира, овражной эрозии на В. Рус. равнины. М. доказана зональность этих процессов и хим. денудации на равнинах Земли. Выявлена роль осн. факторов в распределении величин механического сноса и стока растворённых веществ. Участвовал в экспедициях по изучению рыхлых отложений и рельефа Поволжья. Продолжил разработки по комплексному (гидрологическому и геоморфологическому) картографированию терр. Татарстана.

С о ч.: Климатическая геоморфология денудационных равнин. К., 1977 (соавт.); Овражная эрозия востока Русской равнины. К., 1984 (соавт.); Химическая денудация на равнинах умеренного пояса. К., 1988 (соавт.); Эрозия на равнинах Восточной Европы // Геоморфология. 1996. № 2 (соавт.).

МОИСЕЕВ Виктор Сергеевич (р. 26.8.1946, Казань), учёный в области информационных технологий, д. техн. наук (1997), проф. (2000), засл. деятель науки и техники РТ (2003). В 1970 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же,

одновр. (с 2003) зав. филиалом кафедры прикладной математики и информатики Казан. техн. ун-та — на АЙ-СИ-ЭЛ—КПО ВС. Труды по применению матем. моделей и методов для анализа и синтеза сложных систем различного назначения. М. разработал технологии комплексной автоматизации испытаний изделий авиац. техники и проектирования тепловизионных систем. Предложил систему задач оптимального планирования применения высокоточных боеприпасов артиллерии, а также новый подход к решению задач оптимизации с неявно заданными целевыми функциями и ограничениями. Разработал основы науч. направления — прикладные информационные технологии оптимизации проектных и управленческих решений. Награждён медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Основы систем автоматизированного проектирования. К., 1988 (соавт.); Автоматизированные испытания в авиации. М., 1989 (соавт.); Метод малого параметра для решения неявно заданных функциональных зависимостей в задачах проектирования // Изв. вузов. Авиац. техника. 1998. № 4 (соавт.).

МОИСЕЕВ Николай Андреевич (р. 17.10.1954, д. М.Фролово Тетюшского р-на), сборщик автопокрышек, лауреат Гос. премии СССР (1989). С 1979 работает в АО «Нижекамскшина». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде и большой личный вклад в улучшение использования оборудования, сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Награждён орденом Дружбы народов, медалью.

МОИСЕЕВ Сергей Андреевич (р. 7.2.1957, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1979), работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 2002). Труды по нелинейной когерентной и квантовой оптике, мюонной спектроскопии. М. предсказал: возможность формирования пространственных решёток ультрамалого пространственного периода, схему наблюдения квантовой интерференции света в средах с фазовой памятью, мюонное спиновое эхо в нулевых магнитных полях, экспериментально обнаруженное в 1998. Предложил способ реализации квантовой памяти в технике фотонного эха (2001).

С о ч.: Влияние параметров накачки на кинетику возбуждения аккумулярованных решёток // Оптика и спектроскопия. 1991. Т. 71, вып. 3 (соавт.); Световое эхо на одном фотоне // Изв. РАН. Сер. физ. 1994. № 8 (соавт.); Радиочастотная деполаризация мюона в системе мюоний + ядерный спин // Журн. эксперим. и теорет. физики. 2003. Т. 124, № 6.

Р.Г.Усманов.

МОЙСАК Иван Ефимович (19.2.1900, г. Корп, Черниговская губ. — 1.3.1973, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1951), проф. (1951), засл. деятель науки и техники ТАССР (1955). По окончании Шосткинско-го хим.-технол. ин-та (Украинская ССР) работал на пр-тиях гг. Чапаевск, Новочеркасск, Шостка. С 1931 в Казан. хим.-технол. ин-те, декан спец. ф-та (с 1942), зам. директора ин-та (1951–57) и зав. кафедрой химии и технологии органических соединений азота (1951–69). Труды по спецхимии. М. разрабо-

тал принципы создания термостойких взрывчатых веществ (ТВВ). Изучил закономерности поведения полиядерных карбо- и гетероароматических соединений в реакциях электрофильного и нуклеофильного замещения. Открыл и разработал реакции нуклеофильного замещения у насыщенного углеродного атома в присутствии окислителей. Под его руководством синтезированы энергоёмкие нитролифатические соединения, созд. ТВВ для нефтедоб. и оборонной пром-сти, ТВВ для эксплуатации до 300 °С (науч. разработки внедрены в пром-сть). Автор более 300 науч. трудов. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ТАССР.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

В.Г.Абзалова.

МОКИЧЕВ Сергей Васильевич (р. 4.11.1942, г. Кыштым Челябинской обл.), экономист, д. экон. наук (1994), проф. (1996), засл. деятель науки РТ (2002). По окончании в 1969 юрид. ф-та Казан. ун-та работал там же на кафедре политэкономии, с 1993 зав. кафедрой экономики и в 1994–98 декан экон. ф-та. Труды по проблемам отношений собственности, гос. регулирования приватизации, трансформации экон. системы.

С о ч.: Общественная собственность на средства производства: Преимущества и закономерности развития. К., 1988; Структура общественной собственности. К., 1992; Трансформационная экономика. Гиссен—К., 2002.

МОКРАЯ САВАЛЁБЕВКА, село в Буинском р-не, на р. Карла, в 21 км к З. от г. Буинск. На 2002 — 462 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Дом культуры, б-ка. Изв. с 1662. В дерев. источниках упоминается также как Байбулатово, Мыгир. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 831,5 дес. До 1920 село входило в Тимбаевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 294, в 1859 — 321, в 1880 — 394, в 1897 — 451, в 1910 — 549, в 1913 — 613, в 1920 — 624, в 1926 — 783, в 1938 — 591, в 1949 — 545, в 1958 — 552, в 1970 — 544, в 1979 — 500, в 1989 — 453 чел.

МОКРАЯ СЛОБОДА, поселение на юж. окраине Казани, на лев. берегу р. Казанка. В источниках впервые упоминается в 1646. В 18 в. вошла в черту города. Улицы М.с.: Первая Мокрая, Вторая Мокрая, Передняя Мокрая, Задняя Мокрая, Поперечно-Мокрая (ныне район ж.-д. привокзальной площади, улицы Коротченко, Саид-Галиева, Сакко и Ванцетти Вахитовского р-на). М.с. была изв. своими ночлежными домами. Описание одного из них оставил А.М.Горький: «Внутри ночлежки — длинная мрачная нора размером четыре и шесть сажен... Кирпичные нештукатуренные стены... черны от копоти... От стен пахло дымом, от земляного пола — сыростью, от нар — гниющим тряпьем...» («Бывшие лю-

ди», 1897). В ходе стр-ва Моск.-Казан. ж.д. в районе Второй Мокрой ул. была построена станция с вокзалом (1895–96).

Лит.: История Казани. К., 1988. Кн. 1; Бибулатов Р. Муштафин Р. Казань и её слободы. К., 2001.

МОКРЕЦЫ (Ceratopogonidae), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 0,5–4 мм, тело горбатое, хоботок длинный, крылья часто пятнистые. Изв. ок. 4 тыс. видов, в России зарегистрировано ок. 160. Распространены широко. Наиб. численности достигают в таёжной и лесной зонах. Типичным местообитанием являются долины и дельты кр. рек, заболоченные лесные терр., малоосвоенные леса с перестойным древостоем, буреломом, влажной гниющей подстилкой. На терр. Татарстана М. встречаются локально: на устьевых участках Камско-Икской (Кулигашская низина) и Бельской пойм, рек Иж и Вятка (Вост. Предкамье). К числу многочисленных относятся виды рода *Culicoides*: *C. stigma*, *C. pulicarius* (жгучий М., или жгучий комарик), *C. nubeculosus*. М. активны с мая по сентябрь, в сумерки и 1-ю пол. ночи. За сезон обычно развиваются 1–2 поколения. Зимуют М. в фазах яйца и личинки. Укусы М. вызывают у человека и животных труднопереносимый зуд, при их массовом нападении у домашних животных снижаются вес и удоимость. Могут переносить возбудителей различных заболеваний человека и животных (гемоспоридоза, омхоцероза, энцефалита, туляремии).

В.А.Бойко.

МОКРЯЦА, звездчатка средняя (*Stellaria media*), однолетнее травянистое растение сем. гвоздичных; сорняк. Корень стержневой, ветвистый, слабый. Стебли лежачие или приподнимающиеся, дл. от 10 до 80 см, покрыты курчавыми волосками. Части стебля легко приживаются во влажной почве.



Мокряца.

Листья яйцевидные. Цветки мелкие, белые, звездчатые, на длинных цветоносах. Плоды — шестистворчатые одногнездные многосемянные коробочки. Семена мелкие, округлые, серые или чёрно-коричневые, матовые. Цветёт с ранней весны до осени. Одно растение даёт от 15 до 25 тыс. семян. Пло-

доносит 2–3 раза в год. Размножается семенами и вегетативно. Осенние всходы легко переносят зиму и плодоносят весной. На терр. РТ М. произрастает повсеместно в огородах, садах. Хорошо поедается свиньями и гусьями. Может вызвать отравление и гибель некоторых с.-х. животных — лошадей, кр. рог. скота, овец. Меры борьбы — агротехнические и обработки гербицидами.

МОКРЯЦЫ (Oniscidea), подотряд равноногих ракообразных. Тело дл. 1–50 мм, сплюснено в спинно-брюшном направлении. На голове 2 пары усиков и 3 пары челюстей; на ос-

тальных сегментах тела различным образом специализированные конечности (клешни, ходильные ноги, конечности, связанные с функциями осзания, дыхания, размножения и др.). Изв. ок. 1 тыс. видов, распространены повсеместно. Предпочитают места с повышенной влажностью (отсюда назв.), большинство видов приспособилось к жизни на суше. На терр. Татарстана обычны М. стенная (*Oniscus murarius*) — обитает под корой деревьев, под пнями, во мху и М. *Porcellio Scaber* — встречается в сырых погребах, постройках, парниках. В лесах М. полезны как почвообразователи. В открытом и закрытом грунте в условиях высокой влажности причиняют вред растениям, изгрызая прорастающие семена, всходы, молодые листья, корни; нередко повреждают шампиньоны, выращиваемые в теплицах.

МОКРОКУРНАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится в низовьях р. Курналка (лев. приток р. Кама) к Ю. от с. Мокрые Курналы Алексеевского р-на. Исследован в 1960 Т.А.Хлебниковой, в 1970-е гг. Е.П.Казиковым, в 1990-е гг. К.А.Руденко и др. Включает стоянки кам. и бронз. веков, поселения, могильники именковской и болгар. археол. культур и др. В одном из болгар. памятников обнаружен клад зол. и серебр. ювелирных изделий (5 плетёных браслетов, 2 височных кольца с уточками и т. п.). Изучено торг.-ремесл. поселение Алексеевское селище VI (булгар. периода). На селище Песчаный остров (золотоордынского периода) исследован языческий могильник поздних тюрк. кочевников с вещевым материалом 14 в. (зеркало, нож, накладки и т. д.) и др. В наст. вр. мн. памятники М.к. размыты Куйбышевским водохранилищем или засыпаны песком во время сооружения моста через Каму.

Лит.: Хлебникова Т.Л. Ещё одна находка болгарских ювелирных изделий // Советская археология. 1963. № 1; Археологические памятники Центрального Закамья. К., 1988; Казиков Е.П., Руденко К.А. Булгарские селища Алексеевской округи // Алексеевский район: История и современность. К., 2000; Руденко К.А. Материальная культура булгарских селищ низовий Камы XI–XIV вв. К., 2000; его же. VI Алексеевское селище. К., 2000.

Е.П.Казиков.

МОКРЫЕ КУРНАЛЫ (Юеш Корнэле), село в Алексеевском р-не, на р. Курналка, в 8 км к З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 698 жит., в т.ч. татар — 78%. Полеводство, мясное скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710–11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.К. функционировали мечеть, ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 266 дес. До 1920 село входило в Алексеевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1921–22 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 65 душ муж. пола; в 1859 — 937, в 1897 — 719, в 1908 — 975, в 1920 — 927, в 1926 — 585, в 1938 — 631,

в 1949 — 586, в 1958 — 718, в 1970 — 509, в 1979 — 531, в 1989 — 557 чел.

МОКРЫЙ РЖАВЕЦ, река; см. *Устье*.

МОКУЛОВЫ, см. *Макуловы*.

МОКША (Мукшы), деревня в Атинском р-не, в 2 км от р. Ашит, 9 км к С.-В. от с. Б.Атня. На 2002 — 67 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Клуб. Мечеть — архит. памятник нач. 20 в. Изв. с 1653. В 18 — 1-й



д. Мокша. Мечеть. 1909.

пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 164,1 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Менгерскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 29 душ муж. пола; в 1859 — 75, в 1897 — 139, в 1908 — 173, в 1920 — 212, в 1926 — 221, в 1938 — 205, в 1949 — 171, в 1958 — 137, в 1970 — 107, в 1979 — 73, в 1989 — 59 чел.

МОКШИН Александр Фёдорович (1927, с. Городище Буинского кантона — 1996, г.Рязань), оператор, Герой Соц. Труда (1971). В 1942–44 работал в совхозе Куйбышевской обл. В 1951–60 пом. оператора (г.Куйбышев), в 1960–77 ст. оператор (г.Рязань) на нефтеперераб. з-дах. Звания Героя удостоен за успешное выполнение плана 8-й пятилетки (1966–70). Делегат 25-го съезда КПСС (1976). Награждён двумя орденами Ленина, медалями. В музее боевой и трудовой славы в с. Городище Дрожжановского р-на имеется стэнд, посв. М.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МОЛВИНО (Мулла Иле), село в Зеленодольском р-не, в 3 км от р. Свияга, 33 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 993 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть — архит. памятник 2-й пол. 19 в. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители отно-



А.Ф. Мокшин.

сились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали 3 мечети, 3 мектеба, земская рус.-татар. школа, учреждение мелкого кредита, 2 ветряные мельницы, кузница, крупободирка, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2990 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 302 души муж. пола; в 1859 — 1246, в 1897 — 1895, в 1908 — 2443, в 1920 — 2440, в 1926 — 2159, в 1938 — 2610, в 1949 — 1819, в 1958 — 1608, в 1970 —



с. Молвино. Мечеть. 1873.

1670, в 1979 — 1343, в 1989 — 1129 чел. М. — родина обществ.-религ. деятелей Б.Х.Ваусова, Газизяна Б.Ваусова, Гайнанутдина Б.Ваусова.

МОЛИ НАСТОЯЩИЕ (Tineidae), семейство низш. равноусых бабочек. Изв. ок. 2 тыс. видов, в РФ ок. 200; распространены широко. Мелких размеров, с рудиментным хоботком и тонкими короткими губными щупиками. Гусеницы живут на животных (шерсти, рогах, костных остатках и др.) и на пищ. продуктах, а также в трутовых грибах. В ходе эволюции произошёл процесс превращения типичного лесного насекомого (напр., молей грибной и зерновой) в специфического вредителя, обитающего в амбарах и домах. На терр. Татарстана наиб. часто встречаются: М. ковровая (*T. taprtzella* L.) — дл. 14–22 мм, летает с апреля по май и с августа по сентябрь, повреждает шерстяные ткани; М. платанная (*T. Bisseliella Humm.*) — дл. 9–12 мм, летает осенью, повреждает мех, шерстяные изделия, перо, кожу; М. шубная (*T. Pelliolla* L.) — дл. 10–16 мм, летает с апреля по май, повреждает мех, шерсть, фетр; М. зерновая (*Nemarogon granellus* L.) — дл. 9–15 мм, живёт с весны до осени, причиняет значит.

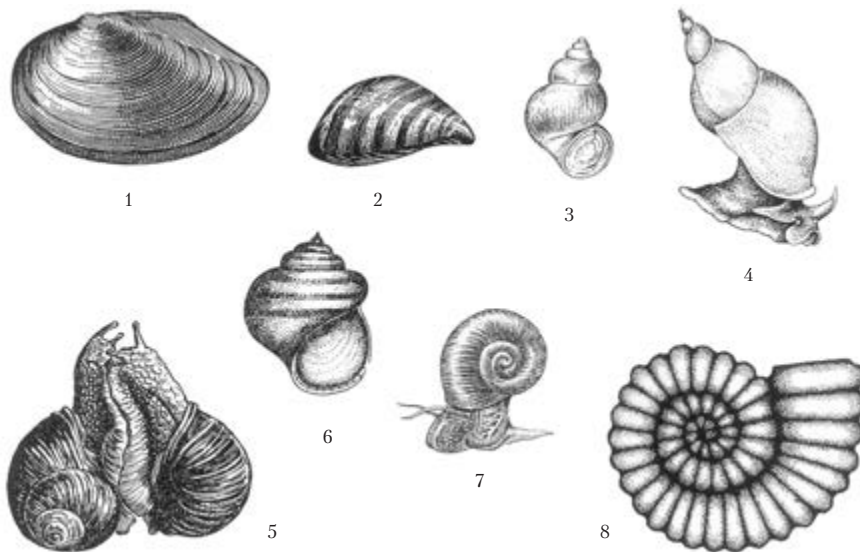
ущерб запасам зерна, сушёным фруктам и овощам, нек-рым кондитерским изделиям и др.

С.Г.Гордиенко.

МОЛИНИЯ (Molinia), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. св. 10 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Евразии и в Сев. Америке. На терр. РТ один вид — М. голубая (*M. caerulea*). Изредка встречается в Предкамье и Вост. Закамье. Растёт в сосновых лесах, на вырубках и торфяниках. Растение выс. 30–120 см, образует рыхлые дерновины. Корневище короткое. Стебель без узлов, прямостоячий, гладкий, с 1–2 междоузлиями в основании. Листья жёсткие, узкие, серо-зелёные, с белым окаймлением. Язычок листа почти от основания переходит в ряд волосков. Колоски тёмно-фиолетовые, в метельчатом соцветии. Плод — зерновка. Цветёт в июле–сентябре. Декор., кормовое растение.

МОЛЛЮСКИ, мягкотелые (Mollusca), тип беспозвоночных животных. В совр. мир. фауне более 130 тыс. видов из 7 классов: *брюхоногие моллюски*, моноплакофоры, панцирные, желобобрюхие, лопатногие, головоногие и *двустворчатые моллюски*. Большинство обитает в морях, есть пресноводные и наземные формы. Тело мягкое и слизистое (отсюда второе назв.), разделено на голову (у двустворчатых она отсутствует), ногу и туловище. Нога обычно располагается на брюшной стороне тела и служит для ползания, реже — для плавания либо редуцируется. Размеры М. варьируют от 1 мм (мелкие брюхоногие и двустворчатые М.) до 18 м (гигантский кальмар *Architeuthis dux*). Туловище окружено кожной складкой — мантией, образующей мантийную полость, в к-рой располагаются нек-рые внутр. органы. С внеш. стороны мантии тело М. покрыто раковиной (у ряда видов она недоразвита или отсутствует). Это вторичнополостные, исходно — двусторонне-симметричные животные; мн. брюхоногие М. стали асимметричными. Нервная система разбросанно-узловой типа, у головоногих М. есть сложный головной мозг; защищённый хрящевой черепной коробкой; органы дыхания — жабры (у наземных форм мантийная полость функционирует как лёгкое); кровеносная система незамкнутая, есть сердце; органы выделения — почки; в пищеварительной системе имеется массивная пищеварительная железа (печень); размножение происходит только половым путём, большинство раздельнополюе, нек-рые (лёгочные брюхоногие М.) — гермафродиты. М. возникли в докембрийское время, вероятно, от плоских или малосегментных кольчатых червей. Изв. ок. 50 тыс. вымерших видов из палеозоя и мезозоя, среди к-рых наиб. распространены предст. класса головоногих М. В Татарстане ископаемые раковины М.: аммонитидей, белемнитов (т.н. «чёртовы пальцы») и др. — встречаются южнее г. Тюши.

В совр. фауне РТ представлены 2 класса — брюхоногие М., или улитки (*Gastropoda*), и двустворчатые М. (*Bivalvia*). Из 90 тыс. видов брюхоногих М. в Татарстане более 150, в т.ч. ок. 100 — наземных, св. 50 — пресновод-



Моллюски: 1. Беззубка (*Anodonta*); 2. Дрейссена изменчивая (*Dreissena polymorpha*); 3. Битиния (*Bithynia leachi*); 4. Прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*); 5. Виноградные улитки (*Helix pomatia*); 6. Лужанка (*Viviparus contereclus*); 7. Роговидная катушка (*Planorbis comeus*); 8. Ископаемый аммонит *Douvilleiceras*.

ных. Раковина обычно спирально завитая, но у наземных слизней (в РТ ок. 10 видов) раковины нет. Из наземных брюхоногих М. на терр. Татарстана распространены полевой слизень (*Agriolimax agrestis*), *слизни* родов *Deroceras*, *Arion*, янтарка обыкновенная (*Succinea putris*), *улитки* рода *Cochlicopa*. В нейрофизиологических лабораториях Казани для эксперим. целей и любителями культивируются крупные наземные брюхоногие М. — ахатина (*Achatina fulica*) (африканский вид) и виноградная улитка (*Helix pomatia*) из юж. областей России (эти наземные улитки во мн. странах используются в пищу). Из пресноводных брюхоногих М. в Татарстане наиб. представлены *прудовики* (сем. *Lymnaeidae* — 13 видов), *катушки* (сем. *Planorbidae* — 16 видов), *вальгагы* (сем. *Valvatidae* — 9 видов), *лужанки*, или *живородки* (сем. *Viviparidae* — 2 вида). Двустворчатых М. изв. ок. 20 тыс. видов, в РТ — 58. Их раковина состоит из двух половинок, соединённых на спинной стороне упругой связкой. Исключительно водные формы. В РТ наиб. обычны *горошинки* (сем. *Pisidiidae* — 31 вид), шаровки (сем. *Sphaeriidae* — 13 видов), *беззубки* (род *Anodonta* — 6 видов) и *перловицы* (род *Unio* — 4 вида). За последние неск. десятилетий проникли и заселили Куйбышевское вдхр. до ниж. части Камского плёса солоноватоводные понто-каспийские двустворчатые М.: *дрейссены* речная (*Dreissena polymorpha*) и бугская (*D. bugensis*), монодакна (*Monodacna (Hypania) colorata*). Двустворчатые М. питаются путём фильтрации воды, участвуя таким образом в её самоочищении, сами являются кормом для рыб. Слизни — вредители полей и огородов, лесных деревьев. Мн. виды брюхоногих М. (сем. *Lymnaeidae*, *Bithyniidae* и др.) являются промежуточными хозяевами паразитических червей. Ряд крупных видов перловиц ранее употребляли

в пищу, использовали для откорма домашних животных или для изготовления пуговиц. В связи с загрязнением водоёмов ареалы М. (особенно перловиц и беззубок) сокращаются, и они нуждаются в охране.

Лит.: Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977; Догель В.А. Зоология беспозвоночных. М., 1981; Жизнь животных. М., 1988. Т. 2; Лубарская О.Д., Сабиров Р.М., Галимова Д.Н. Аннотированный каталог моллюсков водоёмов Татарстана // Тез. докл. VIII съезда гидробиологического общества РАН. Калининград, 2001. Т. 1; Ruppert E., Barnes D. Invertebrate Zoology. L., 1994.

Р.М.Сабиров, В.А.Яковлев.

МОЛОДЁЖНЫЙ, посёлок в Альметьевском р-не, в басс. р. Бутинка, в 28 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 509 жит., в т.ч. русских — 66%, татар — 25%. Полеводство, звероводство. Ср. школа, дом культуры, дет. школа иск-в. Осн. в 1968 как центр. усадьба зверосовхоза «Альметьевский», с 1980 совр. назв. С момента образования находится в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1979 — 241, в 1989 — 481 чел.

«МОЛОДЁЖЬ ТАТАРСТАНА», респ. молодёжная еженедельная газета. Издаётся с 25 окт. 1919 в Казани на рус. языке. Назв. менялось, выходила с перерывами: в 1919–25 — «Клич юного коммунара», в 1930–33 — «На штурм», в 1938–41, 1949–91 — «Комсомолец Татарии», в 1991–92 — «Комсомолец Татарстана», с 1992 — «М.Т.». В сов. период была органом Татар. обкома и Казан. горкома ВЛКСМ. Редакторы в разные годы: «Клич юного коммунара» — А.Безыменский, Ю.Фемидин, Н.Абакумов, С.Заболотский; «На штурм» — С.Яхкинд, В.Сарапкин, П.Семёнов, В.Знаменский, В.Коган; «Комсомолец Татарии» и «Комсомолец Татарстана» — В.Федотов,

Л.Ханин, А.Малов, Ф.Г.Надыров, Н.Г.Харитонов, Е.Г.Ухов, А.П.Путилов, В.Н.Шевчук, Р.А.Ратникова; «М.Т.» — Р.А.Ратникова, А.А.Кармеев, Р.М.Кадыров, Р.В.Билалов, Б.А.Сруров (с 2008). В сов. период была проводником молодёжной политики партии и гос-ва, широко отражала жизнь комсомольских орг-ций, учащейся молодёжи Татарстана, призывала к активному участию в реализации программ КПСС. После распада ВЛКСМ учредителями газеты стали Совет молодёжных орг-ций РТ, Мин-во по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РТ, редакция «М.Т.».

Лит.: Ершов А.Н. Молодёжная пресса Татарии (1917–1921 гг.). К., 1983.

МОЛОДЬЛО (*Sempervivum*), род многолетних травянистых растений сем. толстянковых. Изв. ок. 45 видов, распространены в Ср. Азии, Юж. Европе, Закавказье, М. Азии, европ. части России. М. образует прикорневую розетку из яйцевидных удлинённых и мясистых листьев, плотно прижатых друг к другу, гладких или в разной степени опушённых. Размеры розеток в диаметре колеблются от 2–3 см до 16–20 см. Цветки звёздчатые, собраны в шитковидное соцветие на концах коротких цветоносов (дл. 10–15 см). Окраска цветков белая, розовая, бежевая, красная, пурпурная. Плод — многолистовка. Цветёт в июне–июле. Светлолюбивое и холодостойчивое растение, произрастает как на богатой гумусом, так и на бедной каменистой почве. Размножаются семенами и дочерними розетками. Посев производится осенью или весной. В РТ М. выращивается как декор. растение.



Молодило.

Сорта М. гибридного (Альфа, Топаз, Бета и др.) используются в кач-ве комнатных культур.

МОЛОКОВИЧ Юрий Матвеевич (13.12.1927, пос. Реутово Московской обл. — 28.3.2005, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1980), проф. (1984), засл. деятель науки ТАССР (1989). В 1953 окончил Казан. ун-т, работал там же: в НИИ математики и механики, зав. отделом подземной гидромеханики (1968–83), декан механико-матем. ф-та (1962–65), зав. кафедрой аэрогидромеханики (1983–94). Труды по подземной гидромеханике, теории нелинейной и релаксационной фильтрации. М. предложил модели неравновесной фильтрации, учитывающие характер поведения движущейся жидкости в пористой среде, дал приращение этих моделей к определению фильтрационных параметров окрестностей исследуемой скважины.

Соч.: Основы теории релаксационной фильтрации. К., 1987 (соавт.); Разработка трещиновато-пористого коллектора нестационарным дренированием. К., 2000 (соавт.); Пьезометрия окрестности скважины. К., 2000 (соавт.).

МОЛОСТВОВ Анатолий Петрович (р. 1.9.1945, д. Ерепкино Аксубаевского р-на), генерал-майор (1990). По национальности чуваш. Окончил Омское танково-техн. уч-ще (1966), инж. ф-т (1973) и ф-т руководящего инж. состава (1982) Воен. академии бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (Москва), Академию Генерального штаба Вооруж. сил СССР им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1986). В 1962–63 работал на металлургическом з-де им. Серова (г.Серов Свердловской обл.). В Сов. Армии с августа 1963. В 1966–69 зам. ком. роты по техн. части Группы сов. войск в Германии (г.Стендаль). В 1973–80 в Дальневосточном ВО: зам. ком. танкового полка по техн. части, зам. начальника бронетанковой службы управления вооружения армии. В 1982–84 зам. ком. дивизии по вооружению в Киевском ВО (г.Аргёмовск). В 1986–93 зам. команд. армией по вооружению — начальник управления вооружением в г.Семипалатинск и в Зап. группе войск в Германии. С 1993 в отставке. В 2005–06 глава Старотимошкинского сел. поселения Аксубаевского р-на. С января 2007 начальник службы безопасности подсобного х-ва «Камагросервис» (д.Н.Тимошкино Аксубаевского р-на). Награждён орденом «За службу Родине» 3-й степени, медалями.

М.З.Хабидуллин.

МОЛОСТВОВСКИЙ ВАЛ, одно из укреплений *Старо-Закамской черты*. Расположен к Ю. от совр. г. Болгар. Общая дл. ок. 7,5 км. Прикрывал с Ю. переправу через р. Кама. Неоднокр. обследовался и описывался (С.М.Шпилевский, Н.Ф.Калинин, Р.Г.Фахрутдинов). По мнению некоторых археологов (А.П.Смирнов, Р.Г.Фахрутдинов), М.в. относится к болгар. периоду.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские Булгары. М., 1951; Фахрутдинов Р.Г. Археологические памятники Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975.

И.Л.Измайлов.

МОЛОСТВОВЫ, старинный дворянский род, кр. землевладельцы Казанской губ. В сер. 15 в. владели землями в Вел. Новгороде, в кон. 15 в. были переведены в понизовые города. Через 100 лет М. вошли в число моск. служилых дворян. **Салтан** и **Улан Семёнович** М. в нач. 17 в. владели землями в Березопольском стане Нижегородского у. **Улан** (? — ?) — яранский житель, свияженин. В 1652 его поместный оклад в Свяжской десятина был записан (750 четвертей). Его внуки: **Дмитрий Иванович** (? — 1724) — свияженин, с 1692 стольник, с 1697 воевода в Уфе, с 1703 «четвертой стольник с казанцами служащими». **Иван Иванович** (? — до 1717) — моск. дворянин (с 1692), «десятой дворянин в Низовом полку служащим по Казань» (с 1703). В 1691 ему вместе с племянниками Андреем и Иваном Дмитриевичами были даны земли в Казанском у. в Закамской черте (по 720 четвертей каждому). **Иван Дмитриевич** (? — до 1736) — свияженин, стряпчий (1703), собств. эскадрона капитан (1709), майор (1716). В Казанской губ. владел селитряным з-дом. По 1-й ревизии в Свяжском у. Казанской губ. за ним было записано 357 душ



«Портрет Х.Л. Молоствова». Неизвестный художник. Кон. 18 — нач. 19 вв. Нац. музей РТ.

крепостных крестьян муж. пола. Сын **Лев Иванович** (? — 11.2.1768) — прапорщик (1736), поручик кавалерии Олонецкого полка (1743), капитан кавалерии Вологодского полка (1749), майор (1755), отставной секунд-майор (1761). В 1760-х гг. он самостоятельно распоряжался всеми земельными владениями, к-рыми были наделены его предки в Казанской губ. Владел 1273 крепостными крестьянами муж. пола.

С 1770-х гг. в Спасском у. Казанской губ. формируются 2 родовых гнезда М. — в сс.Рождественское (Три Озера) и Никольское (на р. Бездна). Родоначальник ст. ветви — **Христофор Львович** М. (3.5.1757 — 11.5.1842, похоронен в с. Никольское) — отставной гв. прапорщик (1785), библиофил. В его б-ке по «Реестру книгам, оставшимся в Никольской библиотеке» (1822–25) насчитывалось 272 назв. (524 тома). Его сыновья **Валериан** (24.7.1792 — 27.8.1813, г.Лион, Франция), **Памфамир** (12.5.1793 — 4.7.1828, С.-Петербург) и **Таврион** (21.8.1795, Казань — 9.1.1844, С.-Петербург) были участниками Отеч. войны 1812 и zahraniчных походов 1813–14. **Валериан Таврионович** (8.8.1828, Казань — 31.3.1909, похоронен в с. Никольское) — действ. статский советник (1898), участник похода в Венгрию (1849), Крымской войны (1853–56). В 1862–64 мир. посредник 3-го участка Спасского у., в 1872–87 почёт. мир. судья Спасского у. С 1896 шталмейстер Двора его имп. величества. 23–24 авг. 1866 он вместе с братом — подполковником, адъютантом казан. воен. губернатора **Александром Таврионовичем** (8.8.1829, Казань — 21.7.1891, похоронен в с. Щербеть Спасского у.) принимал у себя в имении в с. Никольское цесаревича, будущего имп. Александра III и устроил в его честь охоту. **Лев Валерианович** (1.10.1875, Казань — 1921, крепость Кукша) — корнет лейб-гв. Гусарского его величества полка, с 1910 полковник в отставке, в 1911–17 спасский уездный предводитель дворянства. Участвовал в Гражд. войне. **Александра Валериановна** (2.9.1886, с.Никольское — 23.9.1945, г.Зеленодольск) в 1918 составила опись фамильной б-ки, архива и худож. коллекции, хранившихся в с.Никольское, и вывезла в

Казань, где они были национализированы (книги из фамильной б-ки и рукописи хранятся в Науч. б-ке Казан. ун-та, живописное собрание — в Гос. музее изобразительных иск-в РТ). Была арестована 21 мая 1938, осуждена 27 февр. 1940 на 3 года. Наказание отбывала в Вятлаге. Реабилитирована.

Брат Христофора Львовича — **Феопемпт Львович** (20.12.1758 — 30.9.1817, похоронен в Сергиевой пустыни ок. С.-Петербурга) — секунд-майор в отставке (1788), библиофил и коллекционер; жил в С.-Петербурге (часть книг и картин из его коллекций хранится в Науч. б-ке Казан. ун-та, Нац. музей РТ, Гос. музей изобразительных иск-в РТ).

Родоначальник мл. ветви М. — **Порфирий Львович** (9.2.1760 — 29.12.1808, похоронен в с. Три Озера) — отставной секунд-майор (1788), надворный советник (1807), предводитель дворянства Казанского наместничества (1793–96) и Казанской губ. (1806–08). Дети: **Александр Порфирьевич** (1786 — ?) — полковник Кременчугского пех. полка. **Владимир Порфирьевич** (7.6.1794, Казань — 12.3.1863, похоронен в г.Карлсруэ, Верхняя Силезия) — генерал-лейтенант (1855), сенатор (1859). Сдал экзамены на чин в Казан. ун-те (1810), обучался в Школе колонновожатых в С.-Петербурге. В 1814–28, 1831–39 адъютант принца Евгения Виртембергского (с 1831 генерал-майор). С 1839 команд. Оренбургским казачьим войском, с 6 янв. 1841 его наказной атаман. С 3 марта по 15 апр. 1841 воен. губернатор г.Воронеж и воронежский гражд. губернатор, с 22 мая 1847 по 12 мая 1857 попечитель Казан. уч. округа. Участник Отеч. войны 1812, заграничных походов 1813–14, рус.-тур. войны (1828–29), подавления Польск. восстания (1831), Хивинского похода (1839–40). Почёт. чл. Казан. об-ва любителей отеч. словесности (1847), действ. чл. Рус. геогр. об-ва (1852), почёт. чл. конференции Казан. духовной семинарии (1855), почёт. чл. Казан. ун-та (1857). Будучи попечителем Казан. уч. округа, не выходил за рамки правительственной политики в области образования, уделял большое внимание всем типам уч. заведений Казан. уч. округа, в первую очередь ун-ту: пытался сдерживать перевод вед. казан. учёных в столичные вузы, был не согласен с закрытием Вост. разряда Казан. ун-та; умел находить общий язык с ректорами Н.И.Лобачевским, И.Н.Симоновым, настоял на назначении О.М.Ковалевского ректором. Награждён орденами Св. Георгия 4-й степени, Св. Владимира 3-й и 4-й степеней, Св. Анны 1-й и 4-й степеней, Св. Станислава 1-й степени; зол. шпагой «За храбрость»; медалями, польск. знаком за воен. достоинство 3-й степени. **Модест Порфирьевич** (18.8.1799 — 28.9.1845, похоронен в с. Три Озера) — поручик в отставке (1823). В 1815 вместе с братом **Орестом Порфирьевичем** (11.11.1801 — 25.4.1870, Казань, похоронен в с. Три Озера) значился в числе уч-ся пансиона изв. астронома, проф. Казан. ун-та И.А.Литтрова. 27 авг. 1815 братья М. являлись студентами словесного отд-ния Казан. ун-та; в январе 1817 поступили на воен. службу. Модест с 9 янв. 1819 был юнкером лейб-гв. драгунского пол-



В.П. Молоствов. Фотография сер. 19 в.

ка, с 1833 деп. Казан. дворянского собрания, в 1836–45 спасским уездным предводителем дворянства. Коллекционировал болгар. монеты.

Дети Владимира Порфирьевича: **Вадим** (10.2.1825, г.Карлсруэ — 31.7.1881, похоронен в Казани) — штабс-капитан в отставке (1859). Участвовал в рус.-тур. войне (1877–78), получил зол. оружие за храбрость. В 1860–64 спасский уездный предводитель дворянства. **Герман** (5.5.1827, г.Карлсруэ — 1894, похоронен в Казани) — генерал от артиллерии в отставке (1889). Окончил арт. уч-ще (1846). С 1856 адъютант главнокоманд. Кавк. армией, с 1864 наказной атаман Астраханского казачьего войска. С 1867 чиновник по особым поручениям при команд. войсками Казанского ВО. С 1869 почёт. мир. судья Тетюшского суд. округа. С 1879 начальник местных войск Казанского ВО. Награждён орденами Св. Владимира 2-й, 3-й, 4-й степеней, Св. Анны 1-й и 2-й степеней, Св. Станислава 1-й и 2-й степеней, Белого Орла, Баденским командорским крестом Церингенского Льва 2-й степени, медалями.

Дети Модеста Порфирьевича: **Порфирий Модестович** (5.6.1827, Казань — 21.10.1890, похоронен там же) — ген.-лейтенант (1879), участник походов в Венгрию и Турцию (1849), Крымской войны (1853–55), покорения Кавказа (1860). С 1864 начальник штаба местных войск Казанского ВО, с 1867 пом. начальника окр. штаба Харьковского ВО, генерал-майор. С 1878 губернатор в Адрианопольском санджаке, с 1885 в отставке. **Зинаида Модестовна** (18.11.1828, с. Три Озера — 10.2.1897, похоронена в Казани) окончила Родионовский ин-т благородных девиц в Казани. Муж — Н.В.Тиле. **Владимир Модестович** (24.11.1829, с. Три Озера — 19.11.1890, похоронен там же) принимал участие в работе Казан. к-та по улучшению положения и быта помещичьих крестьян (1858). В течение 25 лет избирался гласным от Тетюшского у. Казанской губ. В 1870–73 пред. Казан. губ. земской управы. В 1875 был избран канд. на должность казан. губ. предводителя дворянства. **Михаил Модестович** (9.7.1841, с. Три Озера — 23.8.1882, там же) окончил школу гв. подпрапорщиков и кавалерийских юнкеров, был прапорщиком лейб-гв. Преображенского полка. После выхода в отставку находил-

ся в распоряжении томского губернатора. Служил мир. судьей. В 1875–80 спасский уездный предводитель дворянства. Изв., что семьи Модеста Порфирьевича М., Демрейдса Н.И. (женатого на Наталье Порфирьевне М.), Владимира Германовича М. входили в круг казан. знакомых Л.Н.Толстого.

Сыновья Германа Владимировича: **Владимир Германович** (9.4.1859, Казань — 18.1.1918, похоронен в д. Долгая Поляна Тетюшского у.) — действ. статский советник (1912). После окончания Пажежского корпуса служил в болг. войсках (1883–85), по удельному ведомству (1886–92). В 1892–95 путешествовал по Востоку, прошёл пешком Сирийскую пустыню. В 1896–1904 служил по Мин-ву финансов в Казан. отд-ниях крест. и дворянского поземельного банков. В 1904–16 гласный Тетюшского уездного земского собрания, в 1906–15 почёт. мир. судья, в 1905–17 предводитель дворянства Тетюшского у. В 1913 директор Казан. отд-ния компании «Kazan Oil-fields Limited». Владелец усадьбы Долгая Поляна (ныне терр. ист.-культ. и природного парка). 21 февр. 1910 М. с супругой были у Л.Н.Толстого в Ясной Поляне. **Николай Германович** (21.1.1871, Казань — 20.5.1910, С.-Петербург) занимался лит. работой.

Род М. внесён в 6-ю часть родословной книги Казанской губ. Герб рода утверждён в 1886, внесён в 14 часть Общего Гербовника Рос. империи.

Лит.: Корсаков Д.А. Владимир Модестович Молоствов: Некролог. К., 1890; Лодыженский И.Н. Родословная Молоствовых. СПб., 1900; Фролова С.А. Казанская ветвь дворянского рода Молоствовых (вторая половина XVIII в. — 1861 г.); Дис. ... К., 1998; её же. Феопемпт Львович Молоствов: библиофил, коллекционер // Чтения, посвящённые 225-летию со дня рождения Гавриила Каменева, поэта и жителя Казани: Материалы выступлений. К., 1998.

С.А.Фролова.

МОЛОСТВОВЫХ БИБЛИОТЕКА, включала кн. собрания Христофора и Феопемпта Львовичей, Валериана и Тавриона Христофоровичей и Валериана Тавриновича Молоствовых. Книги хранились в имениях *Молоствовых* в сс. Никольское и Рождественское (Три Озера) Спасского у. Рожданской губ., в 1918 были перевезены в Казань вместе с семейным архивом. В фондах Науч. б-ки Казан. ун-та находятся книги из М.б., изд. в 1761–1860 (50 назв.). Они имеют экслибрисы, владельческие записи, наклейки с надписями и номерами. Сохранились 2 рукописных каталога б-ки: «Реестр книгам, оставшимся в Никольской библиотеке» (1822–25) и «Каталог старой библиотеки братьев Молоствовых Валериана, Феопемпта и Тавриона Христоф[оровича] в с. Никольском Щербетской вол. Спасского у. Казанской губ.» (кон. 1917 — нач. 1918). Б-ка Х.Л.Молостова по «Реестру...» насчитывала 272 назв. (524 тома). Книги религ. содержания составляли 110 назв., произведения заруб. и рус. лит-ры — 55, ист. соч. — 23, книги по сел. х-ву — 13, по географии и естествознанию — по 10, период. издания — 11 назв. Среди книг б-ки Ф.Л.Молостова были собрания соч. Вольтера, рус. литераторов (В.В.Капни-

ста, А.П.Сумарокова, Н.М.Карамзина), полные комплекты альманахов «Аглая», «Аонида», «Пантеон иностранной словесности» («Аонида» и «Аглая» уже в 19 в. считались библиографическими редкостями), книги религ. и естеств.-науч. содержания. В 6-ке Т.Х.Молоствовва находились соч. Вольтера, рус. поэтов (Д.И.Давыдова, И.А.Крылова, М.М.Хераскова), мистико-религ. сочинения К.Эккартсгаузена. Опись таврионовской 6-ки 1830-х гг. не сохранилась.

По «Каталогу...» книги на рус. языке составляли 596 назв., на франц. — 420. Основой родовой 6-ки М. была беллетристика (40% от всех книг): рус. и заруб. худож. лит-ра (154 и 81 назв.), в т.ч. соч. И.Ф.Богдановича, С.Н.Глинки, Г.Р.Державина, И.И.Дмитриева, В.И.Жуковского, Я.Б.Княжнина, И.А.Крылова, А.С.Пушкина, А.П.Сумарокова, М.М.Хераскова и др., собр. соч. В.Г.Белинского (издание 1861–74), первое (посмертное) и до 1907 ред. легальное собрание соч. А.Н.Радищева (1807), представлявшее большую редкость, т.к. во время пожара 1812 в Москве почти весь тираж книги сгорел.

Среди книг на франц. языке было значит. кол-во работ по истории Вел. франц. рев-ции, о жизни и деятельности Наполеона Бонапарта.

Соч. по истории занимали второе место в семейной 6-ке (140 назв.). Более половины книг этого раздела — труды по рус. истории, посв. воен. и полит. деятелям периода царствования Екатерины II, внеш. политике нач. 19 в., деятельности Петра I и его сподвижников (труды И.И.Поликова, Ф.О.Туманского, И.И.Виноградова и др.), войне 1812. Молоствовы проявляли интерес к истории народов, населявших Поволжье. В их 6-ке были книги Г.Ф.Миллера «Описание языческих народов Казанской губернии» (М., 1791), В.А.Сбоева «Исследование об инородцах Казанской губернии» (1856), К.Ф.Фукса «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении» (1844), а также библиографические редкости: «Книга Большому чертежу или древняя карта Российского государства» (СПб., 1792), «Родословная книга князей и дворян Российских и выезжих» (ч.1–2, М., 1787), «Нестор. Русские летописи на древнеславянском языке» А.Шлепера (СПб., 1809), «Ложный Пётр III или жизнь, характер и злодеяния бунтовщика Емельки Пугачёва» (ч.1–2, М., 1809).

Третье место по кол-ву книг в М.б. занимала религ. лит-ра (86 назв.). Половину книг этого раздела составляли богословские соч., третью часть — труды, посв. истории Рус. правосл. церкви. Имелись также запрещённые масонские книги (труды И.А.Штарка, Ю.Штиллинга, К.Эккартсгаузена). Молоствовы выписывали издававшийся масоном А.Ф.Лабзиним нравственно-христ. ж. «Сионский вестник», впоследствии запрещённый в России. Период издания были представлены «Казанскими губернскими ведомостями», журналом Н.И.Новикова «Кошелек», лит. альманахами, издававшимися Н.М.Карамзиним, А.А.Дельвигом и т.п.

В М.б. имелись книги для детей на рус., франц. и нем. языках (учебники, различные

руководства, энциклопедии для детей). Наиб. активное пополнение М.б. относится к периоду с 1781 по 1840.

Лит.: Фролова С.А. Библиотека дворянского рода Молоствовых в фондах Научной библиотеки Казанского государственного университета // Рукописная и старопечатная книга: проблемы сбора, сохранения и изучения: Тез. докл. и выступлений науч.-практич. конф., посв. 130-летию Нац. б-ки РТ (14–15 декабря 1995). К., 1995.

МОЛОТОВ (Скрябин) Вячеслав Михайлович (25.2.1890, слобода Кукарка Нолинского у. Вятской губ. — 8.11.1986, Москва), гос. и парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). В 1902–09 учился в 1-м Казан. реальном уч-ще. В 1905 примкнул к рев. движению, был чл. «Соединённой группы учащих средних школ г.Казани», участником Рев-ции 1905–07 (Казань). Учился в Петерб. политех. ин-те (1911–12). За рев. деятельность в 1912–16 М. неоднократно подвергался арестам и ссылкам в Сибирь. Осенью 1917 чл. Петрогр. Временного рев. к-та. В 1919 пред. Нижегородского губисполкома, секр. Донецкого губкома РКП(б). В 1920 секр. ЦК КП(б) Украины. В 1921–30 секр. ЦК ВКП(б). В 1930–41 пред. СНК, одновр., в 1930–37 пред. Совета труда и обороны СССР. В 1939–49, 1953–56 нарком, министр ин. дел СССР. Чл. ЦК КПСС в 1921–57 (канд. с 1920), в 1941–45 зам. пред. Гос. к-та обороны. В 1941–57 1-й зам. пред. СНК (СМ) СССР. Участник Тегеранской (1943), Крымской, Потсдамской (обе — 1945) конференций трёх союзных держав (СССР, США, Великобритания). Входил в ближайшее полит. окружение И.В.Сталина, один из организаторов массовых репрессий в СССР в 1930-х — нач. 1950-х гг. В 1957 вместе с Л.М.Кагановичем, Г.М.Маленковым и др. выступил против полит. курса Н.С.Хрущёва, был выведен из состава През. ЦК и ЦК КПСС. В 1957–60 посол СССР в Монгольской Народной Респ. В 1960–62 пост. предст. СССР при Международ. агентстве по атомной энергии. Чл. Политбюро, През. ЦК КПСС в 1926–57 (канд. с 1921). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

Лит.: Политические деятели России 1917: Биограф. словарь. М., 1993.

МОЛОЧАЙ (*Euphorbia*), род одно- и многолетних трав и кустарников сем. молочайных. Изв. ок. 2 тыс. видов, распространены по всему земному шару, преим. в тропиках и субтропиках. На терр. РТ 11 видов. М. болотный (*E. palustris*), М. полумохнатый (*E. semivillosa*), М. прутьевидный (*E. virgata*) встречаются во всех р-нах; М. сизый (*E. caesia*), М. острый (*E. esula*), М. русский (*E. rossica*) и др. — редкие виды. Растут на полях, у дорог, среди кустарников, в садах и огородах. Одно- или многолетние травянистые растения выс. до 2 м. Листья очерёдные, продолговатой формы. Цветки невзрачные, желтовато-зелёные, однополые, мелкие, собраны в зонтиковидные соцветия, состоящие из одного жен. и 10–12 муж. цветков. Плод — трёхгнездная коробочка. Цветет в мае–августе. Плоды созревают во 2-й пол. июня–августе. Размножаются семенами и вегетативным способом (корневыми отпрысками). Все части растения

содержат белый млечный сок, к-рый при попадании на кожу вызывает ожоги, воспаления, долго не заживающие язвы. В растениях обнаружены смолы, сапонины, флавоноиды, кумарин. В нар. медицине М. используется при ревматизме, подагре и в кач-ве слабительного средства, наружно — для выведения бородавок, мозолей, при грибковых заболеваниях (ванны для ног). М. прутьевидный, М. острый, М. солнцегляд (*E. helioscopia*) и др. — сорняки. М. Гмелина (*E. gmelinii*) занесён в Красную книгу РТ.

МОЛОЧНАЯ И МАСЛОСЫРОДЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти, объединяющая пр-тия по выработке различных мол. продуктов: цельно-мол. продукции, животного масла, мол. консервов, сухого молока, сыра, брынзы, мороженого, казеина и др. В РТ представлена 50 пр-тиями: мол. комб-тами и з-дами, масло-сыродельными з-дами, цехами; трансп., торг. и др. орг-циями. Числ. работающих ок. 10 тыс. чел. (2006). Выпускает (% от производимой в РФ продукции): цельно-мол. — 2,4, сухого молока — 8, масла животного — 5,5, сыра — 7,2 (2006). Наиб. кр. производителями являются АО «Вамин Татарстан» (в составе к-рого — пр-тия-филиалы: 8 маслодельно-мол. комб-тов и з-дов в сс. Балтасы, Богатые Сабы, Тюлячи, Рыбная Слобода, пгт Кукмор и др., 15 мол. комб-тов и з-дов в гт. Альметьевск, Заинск, Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, пгт Арск, с. Сарманово и др., 3 з-да сухого молока в пос. Кирова Актанышского р-на, сс. Новошешминск, Муслюмово, 3 маслодельных з-да в г.Азнакаево, с. Аксубаево, пгт Камское Устье, 5 масло-сыродельных комб-тов и з-дов в гт. Мамадыш, Буинск, Мензелинск, Тетюши, с. Черемшан), ООО *Алексеевский молочно-консервный комбинат*, АО «Комбинат молочных продуктов «Эдельвейс-М», ООО «Эдельвейс-М» (Казань), ООО «Эдельвейс-Кукмор», акц. об-ва «Зеленодольский молочный комбинат», «Челны-холод» (г.Набережные Челны), «Алабуга сөт» (г.Елабуга), «Чистопольский молочный комбинат», «ТОРОС-МОЛОКО» (г.Лениногорск) и др. Преобладают пр-тия мощн. переработки молока 50–100 т в сутки, имеются и более кр. (500, 700, 1000 т в сутки).

Первые молокоперераб. произ-ва в Казанской губ. появились в кон. 19 в. (сыроварня в имении помещика Н.П.Бельковича в 1884 в с. Надеждинское Ланшевского у.). Позднее произ-во масла и сыра в небольших объёмах было налажено в нек-рых помещичьих х-вах и на с.-х. ферме-2 Казанского губ. земства. На выставке продуктов сел. х-ва, организованной Казан. экон. об-вом в 1893, были продемонстрированы животные масла: сливочное, парижское, голштинское, сыр бакштейн. В нач. 20 в. получило развитие маслоделие. В 1910 в с. Мамыково Чистопольского у. была созд. 1-я школа маслоделия, сыроварения и скот-ва, в Казанском, Ланшевском, Спасском, Свияжском, Тетюшском, Чистопольском уездах и в г.Мамадыш Казанского у. организовывались спец. курсы по подготовке мастеров маслоделия. В 1911 на терр. губернии функционировали 38 маслоделен,

в т.ч. 2 небольших маслоз-да (в с.Пичкасы Спасского у. и г.Свияжск), к-рые вырабатывали сливочное и топленое масло, сметану. В 1913 насчитывалось 50 маслоделен, произ-во масла составляло 40 т в год. С нач. 1-й мир. войны мн. маслодельни закрылись, в годы Гражд. войны прекратили выпуск продукции оставшиеся пр-тия.

Организованная деятельность по сбору и переработке молока, выработке масла, сыра и их сбыту возобновилась в кон. 1920-х гг. В 1927 было созд. 26 кооп. пунктов по приёму молока от населения и его переработке. В 1928 их числ. достигла 51 (38 артелей и 13 с.-х. кредитных т-в): маслодельных — 39, сыроваренных — 6, мол. — 3, сепараторных — 3. Товарное молоко (14,3 тыс. т) поставляло население 388 сёл и деревень. В 1930 в ТАССР функционировало 160 небольших молокоперераб. з-дов, размещённых в приспособленных помещениях «Татмаслосоюза» (111), «Татпотребсоюза» (10), райкооп-союзов (39) и др., из них маслодельных — 104, сыродельных — 31, мол. — 25. Наиб. кол-во з-дов насчитывалось в Челнинском (20), Мензелинском (16) и Спасском (12) р-нах. Переработка молока в отрасли велась кустарно. Оборудование з-дов и сепараторных пунктов состояло из водогрейной корочки, ручных сепараторов разных марок производительностью ок. 300 л в час, дер. чанов для выработки сыра, творога и казеина ёмкостью 500–700 л, маслобойки на 60–100 л, маслообработника и др. мелкого инвентаря. Произведённая продукция хранилась в потребках. Молоко до приёмных пунктов транспортировалось на лошадях и быках. В 1932 все з-ды и межрайонные маслобазы (заготпункты) вошли в состав вновь созд. Татар. обл. отд-ния «Союзмаслопром» (в 1934 было преобразовано в трест «Татмаслопром», к-рый функционировал до 1959). Из 142 з-дов 113 составляли маслодельные, 29 — маслосыродельные, сырьё для них поставляли 127 сепараторных отд-ний и 1820 маслосборщиков. В 1933 было выработано (т): масла животного — 1393, сыров сычужных жирных — 148, творога обезжиренного — 1736, казеина — 5.

В 1930-е гг. велось стр-во гос. мол. и маслодельных з-дов. Были введены в эксплуатацию Центр. молочная в Казани (1932), Урманевский маслоказеиновый з-д (Азнакаевский р-н), Алексеевский з-д сухого молока (оба — в 1935), маслоз-ды в сс. Альметьево Альметьевского, Терси Агрызского р-нов, маслосырз-д в с. Бурундуки Шаймурзинского р-на (все — в 1938).

В 1936 маслоз-ды Алексеевского, Билярского, Лаишевского, Рыбнослободского, Спасского и Чистопольского р-нов были переданы в ведение Алексеевского з-да сухого молока. Произ-во сухого молока составило 80 т. В 1940 в республике функционировало 132 молокоперераб. з-да (треста «Татмаслопром» — 90, Казан. гормолз-да «Росглавмолоко» — 26, Алексеевского з-да сухого молока — 16), в т.ч. 1 з-д сухого молока, 1 гормолз-д, 71 маслодельный, 19 маслосыродельных, 40 низовых мол. В годы Вел. Отеч. войны пр-тия отрасли работали на нужды фронта, воен. з-дов, госпиталей и дет. учреждений. В 1941–49 все з-ды,

за исключением Казан. гор. мол. з-да и Алексеевского з-да сухого молока, работали как ручные, с тепловой обработкой молока и сливок в водогрейных коробках.

В 1950–60-е гг. были введены в эксплуатацию: Казан. мол. з-д (мощн. переработки 100 т молока в сутки) (ныне АО «Казанский молочный комбинат»), Бугульминский, Елабужский, Иштеряковский, Нурлат-Октябрьский маслоз-ды (мощн. переработки каждого 2000 т молока в год), Балтасинский, Бунинский, Курмашевский, Тлянче-Тамакский маслоз-ды (мощн. переработки каждого 10 т молока в сутки), Аксинский, Мочалеевский сыродельные, Зеленковский, Пестречинский, Чирковский мол. з-ды. Была проведена реконструкция Мензелинского и Черемшанского сыродельных, Чистопольского мол. з-дов. Вновь построенные и реконструированные пр-тия были обеспечены электроэнергией, оснащены паровыми котлами, нек-рые — холоднокомпрессорными установками. На отд. з-дах и сепараторных пунктах осуществлена частичная механизация трудоёмких процессов посредством моторизации сепараторов, маслобоек, установок насосов для транспортировки сырья и полуфабриката внутри цехов, внедрения поточных линий, различно-укупорочных автоматов, сырных ванн с механической мешалкой, автоматического оборудования для выработки плавленых сыров. К 1963 на 38 маслоз-дах были внедрены поточные линии для произ-ва животного масла; 30% пр-тий стали паромеханизированными. В 1959–60 111 з-дов и 65 сепараторных отд-ний были укрупнены и объединены в 10 мол. и маслодельно-сыродельных комб-тов. В 1960, по сравнению с 1950, увеличилось произ-во цельномол. продукции в 9,5, масла животного — в 2,9, сыров жирных — в 4,6 раза. Ассортимент выпускаемой продукции составил 20 наименований. В 1960-е гг. все з-ды и сепараторные пункты были паромеханизированы, продолжалось обновление технол. оборудования. К 1970, по сравнению с 1960, произ-во продукции увеличилось более чем в 2 раза (см. табл.).

Производство основных видов продукции молочной и маслосыродельной промышленности Татарстана в 1940–2006, тыс. т

Годы	Цельномолочная продукция в пересчёте на молоко	Сыры жирные	Масло животное	Мороженое
1940	6,1	0,4	2,5	...
1950	11,1	0,5	3,8	...
1960	105,3	2,3	11,1	...
1970	245,6	5,2	15,7	...
1980	333,0	7,2	20,4	...
1990	479,4	10,3	30,8	11,5
1995	204,4	6,9	28,9	9,6
2005	185,2	33,3	20,4	13,4
2006	221,8	39,5	22,0	9,6

В 1970-е гг. были сданы в эксплуатацию новые мол. з-ды мощн. переработки молока в сутки (т): Нижнекамский — 50, Бугульминский, Сабинский — по 25 (1972), Набережночелнинский — 150 (1973), а также цеха по произ-ву кумыса в колхозе «Чишма» Актанышского, совхозе «Нефтяник» Альметьев-

ского р-нов и на Казан. конез-де (д.Званка Пестречинского р-на). К сер. 1970-х гг. произ-во в ср. в год достигло (тыс. т): масла животного — 20, сыров жирных — 5. Пр-тия отрасли освоили произ-во натуральных жирных сыров различных наименований: голл., пошехонский, костромской, эст., рос., сулугуни, чайный, обезжиренный, колбасный и плавленые различной жирности (от 30 до 60%). Выпуск расфасованной продукции в 1973 составил (% от общего объёма): молока — 29,6, сметаны — 27, творога жирного — 40 (в 1965 эти показатели не превышали соотв. 16,4, 7,3 и 9,2). В 1970–80-е гг. на пр-тиях были внедрены: резервуарный способ произ-ва кисломол. продуктов, отдельный метод выработки творога, заготовка заквасок на стерилизованном молоке, произ-во обезжиренной мол. продукции, использование пахты и сыворотки. Ассортимент достиг 70 наименований (1975). Увеличились гос. закупки и переработка молока — с 648,3 тыс. (1970) до 1214,5 тыс. т (1989).

Пр-тия мол. пром-сти были подведомственны: в 1960–65 — Управлению мясомол. пром-сти Татсовнархоза, в 1965–71 — Татар. респ. управлению по заготовкам молока и мол. пром-сти, в 1972–90 — Татар. респ. производств. объединению мол. пром-сти, в 1990–94 — ПО «Татмолагропром» Агропрома РТ. С началом экон. реформ пр-тия отрасли перешли из гос. собственности в частную, стали акц. об-вами. В 1994 учреждено АО «Холдинговая компания «Татарстан сэтэ» (в 2006 переименовано в АО «Вамин Татарстан»). В 1995 созд. ООО «Эдельвейс-М». На мол. рынке РТ АО «Вамин Татарстан» удерживает 60%, ООО «Эдельвейс-М» — 33% товарооборота (2004). Конкуренция за рынки сбыта продукции способствует дальнейшему развитию отрасли.

В 1999–2004 проведены реконструкция и техн. перевооружение 16 молокоперераб. пр-тий АО «Вамин Татарстан» (12 комб-тов и 4 з-да); ООО «Эдельвейс-М» и др. пр-тий отрасли: установлены совр. импортные и отеч. оборудование, обеспечивающее глубокую (полную) безотходную переработку молока, механизированные и автоматизированные линии.

На вновь построенных и реконструированных пр-тиях с кон. 1990-х гг. осуществлена переориентация отрасли на увеличение произ-ва сыров и сухого цельного и обезжиренного молока (в 1970–95 приоритетным было произ-во животного масла), в результате чего произ-во сыров в 2004, по сравнению с 1990, возросло в 2,5 раза. Пущены новые цеха по выпуску сухого обезжиренного молока на Арском, Набережночелнинском, Чистопольском мол. комб-тах, Сармановском мол. з-де, в ООО «Эдельвейс-М» и др. Произ-во этой продукции в РТ составляет более 9 тыс. т, сухого цельного молока — ок. 4 тыс. т (2006). АО «Вамин Татарстан» реализует целевую программу по произ-ву сухого соевого молока (и продуктов из него), выработка к-рого освоена на Алексеевском, Арском, Казан. комб-тах, Актанышском, Муслюмовском, Новошешминском з-дах сухого обезжиренного молока. Объём произ-ва достиг 7723 т (2006). Начат выпуск соевого йогурта, мол.-соевого напитка и др. продук-

тов с соевым обогатителем. С использованием вторичного сырья-сыворотки производится сухая мол. сыворотка. Произ-во сухой сыворотки составило 11924 т, сухого заменителя цельного молока — 1830 т, кумыса — 2,2 тыс. дал (2006).

В 2005 сдан в эксплуатацию новый «Казанский комбинат молочных продуктов «Эдельвейс-М» с мощн. переработки 1000 т молока в сутки. Комб-т оснащён оборудованием швед. компании «Тетра Пак», управление всеми производств. процессами компьютеризировано.

Производств. мощности пр-тий М.и м.п. используются: по выпуску цельномол. продукции — на 50,4%, масла животного — на 54,1%, сыров сычужных — на 91,5% (2006). Сырьё для переработки поставляют в осн. производители молока РТ, частично — приграничных регионов.

М. и м.п. выпускает ок. 200 видов продукции, в т.ч. цельномол., более 100 наименований. В 1990—2005 освоено произ-во ок. 100 новых видов мол. продуктов. Среди них — твёрдые сыры (20 видов), различные йогурты, обогащённый бифидобактериями кефир «Бифидок», ряженка, леч. кисломол. продукты «Бифидум» и «Бифилайф», творог диетический и жирный, молоко фторированное и йодированное, сызьяма, корт, различные напитки, сорта мороженого и др.

В 2000—06 25 видов производимой в отрасли продукции (сыры плавильные «Омичка», «Орбита», «Особый», «Городской», «Элитный», творожные батончики в шоколадной глазури, сыры «Голландский», «Гауда», «Фаворит», ацидофилин «Особый», катык, сметана «Умница», творог, йогурт, мороженое «Пломбир» и др. — АО «Вамин Татарстан»; сметана, сливки, ряженка, йогурты мол. и сливочный, крем творожный, сливочная паста «Валентина», мусс, сыры: «Пешехонский», «Костромской», биойогурт молочный, напиток сывороточный и др. — ООО «Эдельвейс-М») вошли в число «100 лучших товаров России», отмечены медалями и дипломами Всерос. агропром. выставки «Золотая осень» (Москва), Всерос. конкурса-смотра кач-ва сыров (гг. Краснодар, Барнаул), Всерос. смотра кач-ва «Лучшее масло России — 2004 г.»; Междунар. ярмарки «Продэкспо» (2003, 2004, 2005, 2006). Продукция (ок. 20%) поставляется более 20 регионам РФ (Москва, С.-Петербург, гг. Ростов-на-Дону, Нижний Новгород, Пенза, Самара, Саратов, Уфа, Йошкар-Ола, Ижевск, Киров, Екатеринбург, Оренбург, Пермь, Новосибирск, Челябинск, Тюмень и др.).

Инж.-техн. специалистов для пр-тий отрасли готовят Казан. технол. ун-т, Казан. механико-технол. техникум и др. уч. заведения; рабочие кадры — проф. уч-ще № 49 (Казань), уч. комб-т АО «Вамин Татарстан».

Лит.: Донбулатов М.Ш., Закиров Т.З. Молочная промышленность Татарии. К., 1974; ОАО «Казанский молочный комбинат»: От прошлого — в будущее. К., 2002; Ксенофонов Е.А. ОАО «Чистопольский молочный комбинат» // Молочная пром-сть. 2004. № 6.

К.Ф.Фасхутдинов, М.Я.Гаитов.

МОЛЬКЕЕВО (Мәлки, Кырбаш), село в Кайбицком р-не, на р. Урюм, в 31 км к Ю.-З.

от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 609 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали Чудотворная церковь, школа Мин-ва нар. просвещения, школа грамоты; 2 крупнообдирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1011,5 дес. До 1920 село входило в Старо-Тябердинскую вол. Цивильского у. Казанской губ. С 1920 в Чувашской авт. обл. С 1921 в составе Буинского, с 1922 — Свияжского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1859 — 353, в 1897 — 656, в 1908 — 789, в 1920 — 889, в 1926 — 870, в 1938 — 1015, в 1949 — 641, в 1958 — 599, в 1970 — 873, в 1979 — 817, в 1989 — 648 чел.

МОН (мон), термин, определяющий нац. колорит татар. духовной культуры, специфическую черту мироощущения, эмоциональное состояние сдерживаемой печали, выражающееся в варьировании оттенков осн. интонации. Наиболее ярко М. проявляется в музыке, поэзии, живописи.

МОНАСЗОН Эммануил Александрович (р. 18.4.1927, г.Новгород), пианист, педагог, засл. деятель иск-в Татарской АССР (1976). В 1950 окончил Моск. консерваторию по классу К.Игумнова и Я.Зака. В 1958—79 преподавал в Казан. консерватории. Как исполнителю М. присущи масштабность мышления, ясность драматургического замысла, умение выстроить форму фортепианных произведений. Исполнил в Казани циклы сольных концертов: «Избранные страницы фортепианной музыки», «Фортепианные произведения П.Чайковского» и др. Получил известность и как пианист-ансамблист, выступая с изв. музыкантами (квартет им. А.П.Бородина, И.Бочкова, В.Тонха и др.). Внёс большой вклад в формирование казан. пианистической школы. Подготовил 47 пианистов и 8 ассистентов-стажёров, мн. из к-рых приобрели широкую известность как муз.-обществ. деятели, исполнители, педагоги (Р.Абдуллин, Р.Еникеева, Л.Круглова, Э.Бурнашева, Л.Леонова, Р.Сабитовская, Ф.Хасанова и др.). В Казани со своими учениками разработал масштабные циклы концертных программ, в к-рые вошли все сонаты Л.Бетховена, С.Прокофьева, концерты С.Рахманинова. М. обладает незаурядным пед. талантом, способностью раскрыть и развить творческую индивидуальность ученика. Осн. пед. принцип М. — формирование пианиста, обладающего самостоятельностью творческого мышления, способностью глубоко осмыслить авторскую концепцию исполняемых соч., развитыми техн. навыками. Исполнительский и пед. опыт М. нашёл отражение в составлении и редактировании фортепианных сборников, обработках для фортепианных ансамблей оп., балетной и симфонической музыки, составлении методических разработок. М. успешно практикует такую форму обмена опытом, как

открытые уроки. Проживает в Москве, периодически выступает в Казани.

Лит.: Спиридонова В. «Ничто в прошедшее не канет...» // Казань. 1996. № 5/6; Серёгина И. Эммануил Монозон // Музыкальное обозрение. 1997. № 5—6; Эммануил Монозон: Статьи. Воспоминания. Материалы. К., 2007; Никифорова А. Българска клавирна музика // Българска музика. 1988. № 6.

В.М.Спиридонова.

МОНАСТЫРЬ (от греч. monast^{er}ion — келья отшельника), 1) общины монахов или монахинь, буддистов или христиан, принявших единые правила жизни (устав); 2) комплекс зданий, где размещается религ. община. Первые М. на терр. Казанского края появились после 1552, сначала в городах; представляли собой укрепленные поселения православ. монахов и религ. центры по распространению христ-ва среди нерус. народов Ср. Поволжья. М. первонач. огораживались дер. стенами; с сер. 17 в. их стали ограждать кирпичными стенами с башнями. Внутри ограды возводились, как правило, кирпично-кам. собор и церкви, трапезные, жил., больничные и хоз. корпуса. М. могли иметь скотный двор, пруд, сад, огород, поэтому их терр. часто делилась внутр. оградой на парадную и хоз. зоны. Вблизи собора или одной из церквей располагалось монастырское кладбище. Наиб. кр. и изв. М. в Казани: *Казанский Богородицкий женский монастырь, Иоанно-Предтеченский мужской монастырь, Успенский монастырь* (Зилантов) и *Кизический мужской монастырь*. Удаленные от нас. мест М. назывались пустынями. В нач. 20 в. на терр. РТ действовали 16 М., в т.ч. *Богородицкая (Раифская) пустынь, Макарьевская пустынь, Седмиозёрная пустынь*. М. и пустыни получали своё назв. по гл. храму или наиб. значимому престолу. Иногда в назв. М. отражалась топонимика места. С нач. 1930-х гг. М. не функционировали. С 1990-х гг. началось их возрождение. На 2007 в РТ действовали 7 муж. (Кизический, Казан.-Богородицкий и Иоанно-Предтеченский в Казани; Раифский, Седмиозёрный, Макарьевский; Успенский в Свияжске) и 3 жен. (Успенский, Зилантов в Казани; Казанско-Богородицкий в Елабуге; Иоанно-Предтеченский в Свияжске) монастыри.

Х.Г.Надырова.

МОНАСТЫРСКИЕ КРЕСТЬЯНЕ, феодально зависимые крестьяне, жившие на землях, принадлежавших *монастырям*. В Киевской Руси изв. с 11 в. В кон. 15 — 1-й пол. 17 вв. в монастырских владениях были распространены крепостное право и барщинное х-во. Эксплуатация М. к. была более умеренной, чем во владениях светских феодалов, поэтому монастырские земли осваивались быстрее, возрастали кол-во монастырей и их земельвладения. К сер. 17 в. церкви принадлежало ок. четверти обрабатываемой земли и крестьян в гос-ве, что вызывало недовольство властей и феодалов. Соборным уложением 1649 церковным учреждениям было запрещено приобретать новые земли. С нач. 18 в., в связи с укреплением самодержавия, адм. и экон. власть монастырей над крестьянами была ограничена, М.к. стали платить большие налоги и выполнять тяжёлые повинности в пользу гос-ва. В 1764 была прове-

дена секуляризация церковных земель, М.к. составили особую категорию гос. крестьян (см. *Экономические крестьяне*).

На землях б. Казанского ханства монастырское землевладение появилось в 1557. К 1646 только в Казанском у. было более 2 тыс. душ муж. пола М.к., на терр. Свияжского у. — прибол. столько же. Из-за запрета на расширение владений в Закамье, освоенном во 2-й пол. 17 в., монастырских земель не было. По переписи 1740, монастырям Казанской епархии принадлежали 12 тыс. ревизских душ крестьян, проживавших в Казанском, Свияжском, Чебоксарском, Царёвококшайском, Симбирском, Сызранском и Уфимском уездах. Наиб. кр. владельцами были Свияжский Успенский (6045 душ) и Казан. Спасо-Преображенский (1606 душ) монастыри. Почти все М.к. были русскими, составляли ок. одной трети сел. рус. населения. На монастырских землях возникли кр. сёла: Мамадыш, Верх. Услон, Высокая Гора, Пестрецы и др.

Лит.: Покровский И.М. К истории казанских монастырей до 1764 года. К. 1902; Булыгин И.А. Монастырские крестьяне России в первой четверти XVIII века. М., 1977.

Е.В.Литаков.

МОНАСТЫРСКОЕ, село в Тетюшском р-не, на р. Улемка, в 13 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 455 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, проф. уч-ще, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 17 в. на землях Тетюшского Покровского монастыря. В дорев. источниках упоминается также как д. Средне-Монастырская, Средняя. Во 2-й пол. 17 в. жители М. были приписаны к Новоспасскому монастырю в Москве, в 1764 вошли в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, сад-вом, лесопильным, кирпичным и плотничным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали Ильинская церковь, земская школа (открыта в 1883), 10 ветряных мельниц, 2 кузницы, крупнообдирка, 1 казённая винная и св. 10 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2376 дес. В 1912 было открыто ремесл. уч-ще. До 1920 село входило в Краснополянскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Бунинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1646 — 87, в 1782 — 249 душ муж. пола; в 1859 — 1357, в 1897 — 1880, в 1908 — 2064, в 1920 — 2109, в 1926 — 1947, в 1938 — 1598, в 1949 — 1277, в 1958 — 1375, в 1970 — 1174, в 1979 — 935, в 1989 — 657 чел.

Лит.: Есть на Волге городок... (из прошлого и настоящего города Тетюши и Тетюшского района Татарстана). К., 2004.

МОНАСТЫРСКОЕ Алмаз Закирович (11.7.1925, Казань — 24.7.2008, Москва), композитор, дирижёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1969, 1987), нар. артист РТ (2000). В 1950 окончил Казан. консерваторию по классам виолончели у А.Броуна и композиции у А.Лемана, в 1964 — ассистенту-стажировку по симфоническому дирижированию по классу И.Шермана. В 1959–70 дирижёр Татар. т-ра оперы и балета. Участвовал в постановке опер «Русалка» А.Даргомыжского, «Фауст» Ш.Гуно, «Битва при Леньяно»

Дж. Верди, «Дуэнья» С.Прокофьева, «Борис Годунов» М.Мусоргского, «Катерина Измайлова» Д.Шостаковича, «Джалиль» и «Тюляк и Су-Слу» Н.Жиганова и др. В 1970–71 дирижёр симфонического оркестра Татар. филармонии; в 1968–72 преподаватель Казан. консерватории (по классу композиции). Среди учеников — Ш.Шарифуллин, А.Миргородский, А.Корепанов, Л.Чиркова, Д.Хасаншин. Многоплановое и разнообразное по жанрам творчество М. охватывает симфонические произведения, камерно-инструментальные и вокальные соч., музыку к драм. спектаклям. М. — признанный композитор-симфонист. Его произведения этого жанра — 4 симф. (2 из них программные: Вторая — симф.-поэма «Муса Джалиль», на музыку к-рой в Татар. т-ре оперы и балета в 1971 балетмейстером Д.Ариповой был поставлен балет «Бессмертная песня», и Четвёртая — «Дастан»), симфонические поэмы «Бэйрэм бүген!» («Сегодня праздник!») и «Идель-йорт», «Музыкальное приношение Салиху Сайдашеву» для симфонического оркестра открыли новую страницу нац. симфонизма. С симфоническими соч. М. в татар. музыку вошла новая система худож. образности, связанная с трагедийной драматургической фабулой, экспрессивностью драм. высказываний, сатирически-гротесковой муз.-тематической сферой. Композитор проявил себя как мастер кр. симфонической формы, по-новому осмысленной на уровне тематизации и разработки муз. материала, значительно обновил средства муз. языка, особенно ладо-гармоническую модель в системе пентатонного мышления. Содержание его соч. глубоко концептуально, рождает множество ассоциаций. Отд. страница творческой биографии композитора — вокальные соч. Мн. песни М. вошли в зол. фонд татар. музыки. Мелодичность, нескованность традицион-



А.З.Монасыпов.

ными песенными формами, сочетание декламационности и распевности, импровизационной манеры высказывания являются их характерными качествами. В творчестве композитора особо выделяется вокально-инструментальная поэма «Тукай аһәңнәре» («В ритмах Тукая»), в к-рой сплелись оригинальный авторский муз. язык, интонации татар. нар. песен, выразительные вост. мотивы и ритмы, элементы джазовой стилистики, необычный инструментальный ансамбль. М. значительно расширил традиционную интонационную сферу татар. музыки. Он использовал в своём творчестве широкие возможности «книжного пения», интонации байтов и мунаджатов. Эта линия прослеживается от Второй и Четвёртой симф., во многих вокально-инструментальных произведениях, включая сюиту для ансамбля фольклорной музыки «Чал Болгардан килгән аһәң-хикмия» («Предания Древнего Булгара»). Композитор по-новому раскрыл муз. культуру татар-кряшен, фольклор к-рых послужил отправной точкой для создания концерта-рапсодии «Керәшен монңары» («Кряшенские напевы») на нар. тексты. Творчество М. во многом изменило отношение к самому понятию «национальный композитор». Татарское в его музыке предстаёт неотъемлемой частью всего тюрк. мира. Характерной чертой творчества композитора является претворение интонаций и ритмов музыки мусульм. Востока. Интонационно обогащённый тематизм, по-новому распетая орнаментика, приёмы ритмической организации соч., инструментовки, элементы импровизационности органично соединяются с пентатонной мелодикой, придавая произведениям М. особую индивидуальную характерность. Наряду с вост. в творчестве композитора особое значение приобретает европ. традиция. Широко и естественно используются им европ. муз. жанры: концертно-серенада для скрипки и симфонического оркестра, песенные баркароты, пассакалья и сицилиана в Третьей симф., пассакалья в поэме «Тукай аһәңнәре» («В ритмах Тукая»). Особенно значительны связи музыки М. с эпохой барокко, использование полифонической техники, органа в симфонических произведениях, вокализа («Ave, Maria» на клавирную прелюдию И.С.Баха). Другая характерная для творчества М. интонационная сфера — джаз. Джазовые интонации, ритмы и гармонии придают его музыке неповторимый колорит, динамику, энергию, оригинальность мелодико-гармонического языка. Этой стилистикой отмечены инструментальные джазовые композиции М. (первые из к-рых были созд. для оркестра под упр. О.Лундстрема), а также многие страницы вокальной музыки. В целом, композитор претворил в своём творчестве худож. мир общечеловеческой культуры и органично ввёл в него нац. муз. традиции татар. народа. Творческие открытия М. оказали влияние на характер деятельности мн. композиторов Татарстана — Ш.Шарифуллина, М.Шамсутдиновой, Р.Калимуллина и др. Гос. пр. СССР им. Г.Тукая (1991).

Осн. соч.: симфонические произведения: четыре симф. (1963; симф.-поэма «Муса Джа-



А.З.Монасыпов в актовом зале Казан. консерватории. 1970-е гг.

лиль», 1971; 1974; «Дастан», 1978), балетная сюита для симфонического оркестра (1960), концертно-серенада для скрипки и симфонического оркестра (1979), симфонические поэмы «Бэйрэм бүген!» — («Сегодня праздник!», 1975), «Идель-йорт» (1994), «Музыкальное приношение Салиху Сайдашеву» (1990), «Праздничная увертюра», посв. 1000-летию Казани (2005); вокально-инструментальные произведения: вокально-симфоническая поэма «Тукай аһәңнәре» («В ритмах Тукая») на стихи Г.Тукая для баритона и ансамбля струнных, ударных, электрогитар, фортепиано и органа (1975), концерт-рапсодия «Керәшен моңнары» («Кряшенские напевы») на нар. тексты для тенора, сопрано и камерного оркестра (1998), сюита «Чал Болгардан килгән аһәң-хикмия» («Предания Древнего Булгара») на стихи С.Бақыргани, Г.Кандаля, нар. тексты для ансамбля фольклорной музыки (2002), вокально-симфоническая поэма «Атнабай дөньясына саяхәт» («Путешествие в страну Атнабая») на стихи А.Атнабая для тенора и симфонического оркестра (2006); камерно-инструментальные произведения: соната для скрипки и фортепиано (1954), ария для гобоя и струнного оркестра (1970), камерный концерт для трёх флейт и арфы (1979), фортепианные циклы — «Пять лирических картинок и марш» (1972), «Мозаика» (1975), «Узоры» (1981), пьесы для виолончели, скрипки и фортепиано, соч. для эстрадного оркестра; музыка к драм. спектаклям: «Проделки Белиссы» по пьесе Лопе де Вега (1963), «Элдермештән Элмәндәр» («Альмандар из Альдермышы») по пьесе Т.Миннуллина (1976), «Югалган бер көн», «Китмәгез, тургайлар» («Потерянный день», «Не улетайте, жаворонки») по пьесам А.Гилязова (1977), «Идегей» по пьесе Н.Исанбета (1994); музыка к док. кинофильмам; более 300 песен и романсов и др.

Лит.: Алмазова А.А. Алмаз Монасыпов // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Губайдуллина Г.Б. Родное в памяти и сердце // Казань. 2005. № 6; Дулат-Алеев В.Р. Татарская музыкальная литература. К., 2007.

Г.Б.Губайдуллина.

МОНАСЫПОВ (Монасыпов) Камиль Хамитович (р. 16.7.1950, Казань), альтист, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991), нар. артист РТ (1999), засл. артист РФ (2005), проф. (2002). После окончания Гос. муз.-пед. ин-та им. Гнесиных (1974) стал артистом Ансамбля Московского ВО. С 1975 в Казани, преподаёт в муз. уч-ще и консерватории (с 2004 зав. кафедрой альта, виолончели и контрабаса). Одновр. с 1979, выступает в составе струнного квартета Казан. консерватории (с 1996 — Гос. квартет РТ) в России и за рубежом (США, Япония, Великобритания, Германия, Франция, Италия, Нидерланды, Чехия, Финляндия, Турция, Индия, Австралия и др.); участвует в междунар. муз. фестивалях «Московская осень», «Северная Пальмира», «Гаудеамус», «Европа-Азия», «Новое передвижничество». М. обладает виртуозной техникой владения инструм., его исполнительский стиль отличается высокой одухотворённостью, выразительностью, кра-

сочным насыщенным звуком. Подготовил более 50 музыкантов, работающих во многих странах. Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1987), Гос. пр. им. Г.Тукая (2002).

Ш.Х.Монасыпов.

МОНАСЫПОВ (Монасыпов) Шамиль Хамитович (р. 31.10.1944, г.Днепродзержинск), скрипач, педагог, канд. иск-ведения (1983), проф. (1999), засл. деятель иск-в ТАССР (1983), нар. артист РТ (1999), засл. артист РФ (2005). В 1968 окончил Гос. муз.-пед. ин-т им. Гнесиных по классу А.Маркова. В 1968–71 работал солистом Татар. филармонии и преподавателем Казан. муз. уч-ща. С 1970 преподаёт в Казан. консерватории (в 1992–2002 зав. кафедрой татар. традиционного исполнительского иск-ва, в 2002–03 зав. кафедрой татар. музыки, с 2004 проф. кафедры скрипки). Воспитал более 100 скрипачей, работающих в России и за рубежом (в их числе — лауреаты междунар. и региональных конкурсов Р.Сафин, А.Зайнуллин). В 1979 организовал и возглавил струнный квартет Казан. консерватории, к-рый в 1996 получил статус Гос. квартета РТ (1-я скрипка). Автор св. 50 науч. работ по истории муз. иск-ва и смычковой культуры татар. народа, уч. муз. лит-ры (в т.ч. первых скрипичных хрестоматий на материале татар. музыки «Юный скрипач» (ч. 1–2, 1977–78), «Первые шаги» (1986) и др.), нотных сборников скрипичных произведений. Активно концертирует как солист и в составе камерных ансамблей в России и за рубежом (США, Япония, Великобритания, Германия, Франция, Италия, Нидерланды, Чехия, Финляндия, Турция, Индия, Австралия и др.). Участник междунар. муз. фестивалей «Московская осень», «Северная Пальмира», «Гаудеамус», «Европа-Азия», «Новое передвижничество». Исполнение М. привлекает искренностью, яркой эмоциональностью, теплотой и достоверностью высказывания, выразительностью звучания и техн. совершенством. Лауреат пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1987), Гос. пр. им. Г.Тукая (2002).

Ф.Ш.Салитова.

МОНАХОВ Валентин Николаевич (р. 12.7.1932, г.Енакиев, Украинская ССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1968), акад. РАН (2003; чл.-корр. с 1991). После окончания Казан. ун-та (1954) работал там же (с перерывом: в 1958–61 в Казан. авиац. ин-те), с 1964 на оборонном пр-тии (Казань). С 1966 в Ин-те гидродинамики им. М.А.Лаврентьева Сиб. отд-ния РАН, проф. (1968), зав. лабораторией (с 1970) и одновр. зав. кафедрой теоретической механики Новосибир. ун-та (с 1966). Труды по теоретическому анализу моделей механики сплошных сред, матем. физики, по комплексному анализу, квазиконформным отображениям. М. доказана корректность широкого кл. задач механики сплошной среды со свободными (неизвестными) границами; получено матем. обоснование трёхмерных моделей двухфазной фильтрации и предложены новые модели этого процесса; исследована устойчивость неавт. систем дифференциальных ур-ний в кл. отображений (в частности, преобразова-



К.Х. Монасыпов.



Ш.Х. Монасыпов.

ний эйлеровых и лагранжевых переменных); в точной постановке изучены сопряжения разнонаправленных потоков вязкой жидкости. На основе этих иссл. под рук. М. осуществлено решение ряда прикладных задач гидродинамики: о дегазации угольных и разработке нефт. пластов, об околозвуковых течениях газа в соплах и др. Участвовал в создании и внедрении компьютерной системы нефтедобычи (1993–2000, Респ. Казахстан). Мастер спорта СССР по акробатике. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Краевые задачи со свободными границами для эллиптических систем уравнений. Новосибир., 1977; Краевые задачи механики неоднородных жидкостей. Новосибир., 1983 (соавт.); Гидродинамика нефтедобычи. М., 2003 (соавт.); Краевые задачи и псевдодифференциальные операторы на римановых поверхностях. М., 2003 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

МОНАШЕВО, село в Менделеевском р-не, на р. Возжайка, в 23 км к С. от г.Менделеевск. На 2002 — 358 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в кон. 17 в. переселенцами из с. Ст. Юмья. В докр. источниках изв. как д. Вандэм. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кулеткацким промыслом, извозом. По сведениям 1879, здесь функционировали хлебозапасный магазин, вод. мельница, в 1903 открылась земская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 975,6 дес. До 1921 село входило в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в Вотской авт. обл. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1836 — 135, в 1859 — 208, в 1887 — 276, в 1905 — 339, в 1920 — 349, в 1926 — 389, в 1938 — 407, в 1949 — 337, в 1958 — 311, в 1970 — 341, в 1979 — 327, в 1989 — 325 чел. М. — родина классика удм. лит-ры М.П.Петрова.

«МОНГОЛО-ТАТАРСКОЕ ЙГО» («татарское», «татаро-монгольское»), в рос. культуре и историографии традиционное назв. системы экон. и полит. господства ханов *Золотой Орды* над рус. княжествами в 13–15 вв. Изначально имело негативный смысл и понималось как жестокое и беспощадное угнетение и подавление. Термин «М.-т. и.» ведёт начало от летописной церковной традиции 14–16 вв., имевшей чёткие ассоциации в биб-

лейских («Откровение Иоанна Богослова») и эсхатологических («Откровение Мефодия Патарского») текстах, в русле к-рой делались попытки осмыслить и понять причины завоевания Руси монг. ханами. В период укрепления Московского княжества и завоевания Поволжья Русским гос-вом (кон. 15 — 16 вв.) происходило формирование правосл.-имперской и единой идеологии (теория «Москва — Третий Рим» и др.), в контексте к-рой история рус.-ордынских отношений представлялась мрачным прошлым. В ист. публицистике кон. 16 — нач. 17 вв. (см. «Казанский летописец») это находит отражение в ист. формуле «татарское иго». В трудах рос. историков Н.М.Карамзина, С.М.Соловьёва и др. кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. она подкреплялась тенденциозно подобранными ист. фактами и приобрела характер историографической концепции (иногда в форме «М.-т. и.» или «татаро-монгольское иго»). Эта мифологема получила широкое распространение в лит.-ре, публицистике и учебниках. В заруб. науке 18—19 вв. она часто использовалась, в т.ч. в полит. целях, для доказательства отсталости России. В сов. ист. науке периода сталинизма и возрождения имперской идеологии в 1930—40-х гг., наряду с традиционными мифологемами рус. историографии, в широкий оборот были введены негативные оценки содержания понятия «М.-т. и.», данные классиками марксизма-ленинизма: «Это иго не только давило, оно оскорбляло и иссушало душу народа, ставшего его жертвой» (К.Маркс); «империалисты... несут на своих штыках новое позорное иго, которое ничуть не лучше старого татарского ига» (И.В.Сталин). В условиях тоталитарного строя эти оценки оказали существенное влияние на формирование в сов. историографии односторонних представлений о «М.-т. и.». В заруб. историографии теория «М.-т. и.» была подвергнута критике в трудах Г.В.Вернадского и его последователей. С 1990-х гг., под воздействием новых концепций и фактов, эта мифологема становится предметом анализа и критики в отеч. науке. В исследованиях совр. заруб. учёных и отеч. историков роль Золотой Орды в развитии рос. государственности рассматривается более многогранно, раскрывается сложный характер взаимодействия рус. князей и золотоордынских ханов, исследуется процесс установления гегемонии Москвы на Руси, доказываются, что реальную историю Руси 13—15 вв. нельзя свести к мифологеме «татарское иго» (см. также *Русско-ордынские отношения*).

Лит.: Насонов А.Н. Монголы и Русь. М., 1940; Татаро-монголы в Азии и Европе. М., 1978; Каргалов В.В. Конец ордынского ига. М., 1980; Назаров В.Д. Свержение ордынского ига на Руси. М., 1983; Соловьёв С.М. Сочинения. М., 1988—89. Кн. 2—3; Кучкин В.А. Русь под игом: Как это было? М., 1991; Карамзин Н.М. История государства Российского. М., 1992—93. Т. 4—5; Вернадский Г.В. Монголы и Русь. Тверь, 1997; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000; Halperin Ch. J. The Tatar Yoke. Columbus (Ohio), 1986; его же. Russia and the Golden Horde: The Mongol Impact on Medieval Russian History. Bloomington, 1987; Hartog L. Russia and the Mongol Yoke. L., 1996.

И.Л.Измайлов.

МОНГОЛО-ТАТАРЫ, рус. назв. населения *Монгольской империи* и тюрк., монг. народов с нач. 19 в.; искусство. соединение понятий «монголы» и «татары». В науч. оборот впервые введено в трудах историка П.Наумова, в 19 в. использовалось редко. Широко применялось в сов. историографии и уч. лит-ре (в форме «татаро-монголы»). В заруб. ист. лит-ре практически не употребляется. Похожий термин — «мэн-да» (М.-т.) впервые появляется в кит. историографии 13—14 вв. для обобщающего назв. сев. кочевников, но постепенно вытесняется другими понятиями.

Лит.: Наумов П. Об отношениях российских князей с монгольскими и татарскими ханами (1224—1480). СПб., 1823; Мэн-да бэй-лу («Полное описание монголо-татар»). М., 1975; Гольман М.И. Изучение истории Монголии на Западе (XIII — середина XX вв.). М., 1988.

И.Л.Измайлов.

МОНГОЛЬСКАЯ ИМПЕРИЯ (Йеке Монгол Улус), держава, сформировавшаяся как гос. образование в 1-й пол. 13 в. в результате войн *Чингизхана* и его преемников. В правление вел. ханов Угедая (1229—41), Гуйюка (1246—48) и Мунке (1251—59) включала обширные терр. Сев. Евразии от Монголии на С. вплоть до о.Байкал, Сев. и Центр. Китая до р. Янцзы, Корею, Центр. и Ср. Азию, Закавказье и Переднюю Азию до р. Инд, Бл. Восток до Палестины, а также Вост. Европу до р. Дунай (Волжская Булгария, Дешт-и Кипчак, рус. княжества и др. терр.). Столица — г.*Каракорум*. М.и. делилась на улусы, где правили ханы-чинггисиды, к-рые формально находились в вассальной зависимости от вел. хана (кагана). Эти земли считались владением всего рода Чингизхана, но каждый из его потомков имел определ. владение — *улус*. На местах от имени кагана чеканили монету и платили ему установленный налог. На всей терр. М.и. 1257—59 была проведена перепись населения и установлена норма налогообложения, действовали единообразные законы (Яса Чингизхана) и общие дорожные и почтовые службы (система ямов — джамов). Во 2-й пол. 13 в., в результате кризиса престолонаследия и ослабления власти вел. хана в период междоусобной борьбы между Арык-Бугой (затем Хайду) и Хубилаем (1260—1300), последний самовольно, без согласия чинггисидов, провозгласил себя вел. ханом. Это привело к усилению сепаратизма среди правителей улусов. В 1269 на курултае на р. Талас (совр. Вост. Казахстан) ханы Золотой Орды, улусов Чагатая и Хулагу провозгласили вел. ханом Хайду, не признав власти Хубилая, что стало причиной раздела единой М.и. на Золотую Орду и др. тюрко-монг. гос-ва. В 1271 вел. хан Хубилай переиначил столицу из Каракорума в Пекин, фактически положив начало новой империи — Юань в Монголии и Китае.

Лит.: Осон К. (d'Ohsson). История монголов: От Чингизхана до Тамерлана. Иркутск, 1937; Якубовский А.Ю. Монгольская империя // Ист. журн. 1940. № 3; Татаро-монголы в Азии и Европе. М., 1977; Далай Ч. Монголия в XIII—XIV ввекх. М., 1983; Кычанов Е.И. Жизнь Темучина, думавшего покорить мир: Чингиз-хан. Личность и эпоха. М., 1995; Храпачевский Р.П. Военная держава Чингизхана. М., 2004;

Уэзерфорд Дж. Чингисхан и рождение современного мира. М., 2005.

И.Л.Измайлов.

«МОНГОЛЬСКАЯ ХРЕСТОМАТИЯ», см. Дополнения на стр. 328.

МОНГОЛЬСКИЕ ЗАВОЕВАТЕЛЬНЫЕ ПОХОДЫ на Волжскую Булгарию в 1223—36. После разгрома рус.-половецких войск в *битве на Калке* (1223) монг. войско под командованием Субэда и Джэба направилось в Волжскую Булгарию. В районе Самарской Луки булгары, устроив засаду, нанесли ему сокрушительное поражение (уцелело ок. 4 тыс. чел.). В 1229 монг. конница под командованием Кукдая и Субэда разгромила на р. Яик сторожевые отряды булгар. В 1232 монголы пытались захватить г.*Биляр*. В 1235 на курултае монг. феодалов в г.*Каракорум* было принято решение о походе с целью завоевания Волжской Булгарии, Руси и др. стран. Осенью 1236 объединённые войска монг. ханов во главе с *Бату* переправились через р. Яик и направились к осн. городам Волжской Булгарии, прежде всего к Биляру. В результате длительной осады город был захвачен. По свидетельству перс. историка *Джувейни*, мн. жители были убиты, другие пленены. Согласно рус. летописям, монголы «...избиша оружием от старца... до сущаго младенца, взяша товара множество, а город их пожгоша огнем...». Затем были захвачены гг. Болгар, Джукетау, Бряхимов, Сувар и др. Осенью и зимой 1236—37, весной 1237 бои шли в центр. и вост. районах Волжской Булгарии. В кон. весны — нач. лета 1237 передовые отряды монг. войск вступили в юж. и юго-зап. земли Волжской Булгарии. Часть войск Бату отправилась в Нижнее Поволжье на подавление антимонг. восстания под предводительством *Бачмана* и Качир-Укуле (см. *Бачмана восстание*). Осенью 1237 монг. войска переправились через р. Волга и разорили булгар. поселения на Самарской Луке. В 1238 борьбу против завоевателей возглавили беки *Баян* и *Джиску*. Однако *Баян* и *Джиску восстание* было подавлено в ходе карательного похода монг. войск под командованием Субэда, терр. Волжской Булгарии была включена в состав Улуса Джучи.

Лит.: Гимади Х.Г. Монгольское иго и вопрос о происхождении казанских татар // Происхождение казанских татар. К., 1948; Халков А.Х. Монгольское нашествие и судьба Великого города // Археологические памятники Нижнего Прикамья. К., 1984; Волжская Булгария и монгольское нашествие. К., 1988.

И.Х.Халиуллин.

МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ (англ. monitoring, от лат. monitor — напоминающий, надзирающий), система регулярных длительных наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окр. среды под влиянием антропогенных воздействий. Осн. функции М.э.: контроль за кач-вом атм. воздуха, воды, почвы и др. компонентов ландшафта; определение осн. источников загрязнения; прогнозирование состояния кач-ва осн. компонентов ландшафта и т.п. По масштабам обобщения информации различают глобальный, нац., региональный и локальный М.э.; по методам ведения — биол. (с помощью

биондикаторов), дистанционный (авиационный, космический); по объектам наблюдения — мониторинг окружающей среды (воздуха, воды, почвы), биол. (флоры и фауны) и т. д. М.э. условно делят также на мониторинг воздействия на окружающую среду и мониторинг изменений состояния окружающей среды.

Организация М.э. на общегосударственном и региональном уровнях возложена на соответствующие исполнительные органы и регламентируется законодательными актами и постановлениями. В Татарстане М.э. занимаются различные министерства и ведомства, в частности Министерство земельных и имущественных отношений РТ (мониторинг и прогнозирование состояния земель), Министерство здравоохранения РТ и Центр государственного санитарного надзора по РТ (состояние здоровья населения); Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ (мониторинг атмосферы, поверхностных вод, осадков, почв, радиационный мониторинг), Управление по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных РТ, Инспекция по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства РТ; Казанский университет, Институт экологии природных систем АН РТ; Татарская лесная опытная станция; Волжско-Камский природный заповедник, Национальный парк «Нижняя Кама» (мониторинг животного и растительного мира и особо охраняемых природных территорий РТ); Территориальный научно-производственный центр (ТНПЦ) «Гидромониторинг» Татарстана, геолого-разведочное управление (мониторинг подземных вод), НПО «Геоцентр» (мониторинг всей геологической среды Татарстана — подземных вод, экзогенных и эндогенных геологических процессов), ТНПЦ «Геомониторинг» (непрерывное исследование состояния геологической среды в целях обеспечения безопасного и эффективного использования) и др. Координация работ по М.э., связанная с организацией, созданием и развитием единой системы, осуществляется Министерством экологии и природных ресурсов РТ.

Лит.: Израиль Ю.А. Экология и контроль состояния природной среды. Л., 1984; Шестаков В.М. Мониторинг подземных вод — принципы, методы, проблемы. М., 1993; Королёв В.А. Мониторинг геологической среды. М., 1995; Гатиятуллин Н.С., Бубнов Ю.П., Медведев А.М. Мониторинг подземных вод — базовая основа обеспечения питьевого водоснабжения населения Республики Татарстан. К., 1996. С.И.Кадошиков.

«МОНОМАХА ШАПКА» («Шапка Мономаха»), головной убор; получил известность как регалия русских великих князей и царей; первоначально татарский свадебный головной убор, изготовленный золотоордынскими мастерами в конце 13 — начале 14 вв.

Впервые «М.ш.» упоминается в 1340-е гг. при перечислении имущества московского князя Ивана I (Калиты). При Василии III появляется легенда о том, что шапку в дар киевскому князю Владимиру Мономаху прислал византийский император Константин Мономах (последний умер за 50 лет до того, как Владимир стал князем). Иван III в 1498 венчал ею на царство своего внука Дмитрия. С этого времени «М.ш.» становится символом верховной власти. Ею венчались на царство все русские цари, включая Петра I, который в 1721 провозгласил Российскую империю, изменив ритуал венчания —

«М.ш.» стали нести впереди коронационной процессии.

«М.ш.» выполнена из восьми золотых пластин в форме вытянутых треугольников с отсечённой вершиной и отверстиями по краям для крепления их друг к другу. На матерчатой бархатной подкладке. Пластины украшены сложным узором в техниках *филигранны* и *зерни* из тончайшей золотой проволоки, инкрустированы рубинами, изумрудами и жемчужом. Имела спускавшиеся на лоб подвески (С.Герберштейн) и навершие со стержнем, которое в 16 в. было заменено колпачком со вставленным крестом, в 17 в. появилась оторочка из собольего меха.

Русская историографическая традиция, начиная с Н.П.Кондакова (1844–1925), придерживалась версии о византийском происхождении шапки; это мнение было оспорено А.А.Спицыным (1858–1931), который отнёс «М.ш.» к монгольскому времени, и амер. учёным Г.Вернадским, считавшим, что шапка попала к Ивану I от хана Узбека. Новые археологические и этнографические материалы, характеризующие исконную Волжскую Булгарию, Золотой Орды, Крыма, Северного Кавказа, татар Волго-Уральского региона и родственные им тюркские народы (ногайцев, туркмен, чувашей и башкир), позволяют дать современную атрибуцию «М.ш.» (М.Г.Крамаровский, Г.Ф.Валеева-Сулейманова). Форма «М.ш.» в виде усечённого конуса полусферической формы соответствует тюркскому женскому головному убору — *такья* (у татар), *тахья* (у туркмен); встречалась она и у чувашей, удмуртов, башкир. У ногайцев *такья* с налобными подвесками и нашитыми монетами была известна как девичья шапочка. Её основным украшением были *кумба* — серебряные навершия в виде купола со стержнем (для перьев совы или филина), характерное для кипчакских головных уборов, и серебряные подвески по нижнему краю шапочки, относящиеся к средневековой булгарской (10–12 вв.) традиции, как и сама полусферическая форма шапочки. Арабский путешественник Ибн Баттута сообщал, что в городах Золотой Орды «знатные татарские женщины на верхушке шапки носили золотой кружок, украшенный павлиньими перьями и усыпанный драгоценными камнями». Исп. посол Рюи Гонзалес де-Клавихо, побывавший в ставке *Тимура*, оставил описание головного убора ст. жены эмира — Сарая-

Мульк-ханым. Это был род высокого шлема, красиво украшенный самоцветами, над которыми была точно «маленькая беседка» с тремя рубинами, откуда исходил белый султан, перевязанный золотой нитью с кистью из птичьих перьев, с камнями и жемчугами на конце.

Орнаментация «М.ш.» (мотивы лотоса, шестиконечной звезды со вписанной в неё 12-лепестковой розеткой и без неё, семичастной цветочной розеткой, листовидные, плетёнка) и технология скани (приём заполнения каркасных спиралевидных узоров завитками, закрученными слева направо и на обе стороны от растительного побега, способ переноса и т.д.) характерны для памятников Поволжья, а также Крыма 14 в., принадлежат золотоордынской школе ювелирного мастерства (см. *Золотоордынское искусство*). Аналогии выявляются в деталях женских головных уборов из Симферопольского клада (мотивы орнаментации, форма и характер крепления камней в завершении), технологии филигранны на изделиях из раскопок и кладов городов Волжской Булгарии и в т.н. «бухарской бляхе», которые относят к кругу золотоордынской ювелирки. Мотивы орнаментации «М.ш.» встречаются также в произведениях мамлюкского искусства.

«М.ш.» попала в Москву великого князя в результате закрепления брачного союза сестры хана Узбека Кончаки (в крещении Агафья) с московским князем Юрием Даниловичем. В настоящее время она хранится в Оружейной палате Московского Кремля.

Лит.: Тизенгаузен В. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1; Кондаков Н.П. Русскиеклады. СПб., 1896. Т. 1; Спицын А.А. К вопросу о Мономаховой шапке // Зап. Отд. рус. и славян. археологии Рус. археол. об-ва. СПб., 1906. Т. 8, вып. 1; Крамаровский М.Г. «Шапка Мономаха»: Византизм или Восток? // Сообщения Гос. Эрмитажа. 1982. Вып. 47; Соловьёв В.М. История России с древнейших времён. М., 1988–89. Т. 3–6; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Короны русских царей — памятники татарской культуры // Казань, Москва, Петербург: Российская империя взглядом из разных углов. М., 1997; Жилина Н.В. Шапка Мономаха: Историко-культурное и технологическое исследование. М., 2001; Ver n a d s k y G. The Mongols and Russia. New Haven, 1983.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МОНСТЕРА (*Monstera*), род многолетних лиан семейства ароидных. Известно около 27 видов. Родина — влажные тропические леса Центральной Америки. Стебель одревесневший, высотой до 6 м, лазающий при помощи воздушных придаточных корней, некоторые из них служат для прикрепления к стене, дереву или иной опоре, другие достигают земли и укореняются. Листья крупные (до 70 см), тёмно-зелёные, округло-овальные, на длинных черешках. У молодых растений листовые пластинки цельные, сердцевидные, у взрослых — перисто-разрезные с отверстиями и более расчленённые на свету, чем в тени (молодые растения часто путают с филодендронами). Мелкие цветки собраны в толстый цилиндрический початок, окружённый листом-покрывалом (в комнатной культуре цветёт редко). Плод — ярко окрашенная многосемянная ягода длиной до 20 см, съедобна, имеет вкус и аромат ананаса. В Татарстане М. лакомую (*M. deliciosa*), М. Кар-



«Шапка Мономаха». Золото, драгоценные камни. Скань накладная. Кон. 13 — нач. 14 вв. Гос. Оружейная палата Московского Кремля.

винского (М. karwinskiyi), М. неравнобокую (М. oblīqua) и нек-рые др. виды разводят как декор. комнатное растение. Легко размножается стеблевыми черенками или возд. побегами. Не переносит прямых солнечных лучей, очень отзывчива на опрыскивание листьев водой. Каждые 2 года растение пересаживают в больший по размерам горшок, ежегодно заменяют верх. слой земли. При слишком влажной почве М. может «плакать» (выделять влагу через спец. устьица), поэтому её также называют «плаксоис».

МОНУМЕНТ ПАВШИМ В БОРЬБЕ ЗА СОВЕТСКУЮ ВЛАСТЬ. Один из наиб. значимых памятников сов. периода в Казани. Установлен к 50-летию Окт. рев-ции в честь борцов, отдавших жизнь во имя становления и укрепления Сов. власти, за свободу и независимость Родины в годы Окт. рев-ции, Гражд. и Вел. Отеч. войн. Расположен на пл. перед гл. входом в Центр. парк культуры и отдыха им. М.Горького. Был открыт 6 нояб. 1967. Авторы: скульптор В.М.Маликов, архитекторы Г.М.Пичуев и А.А.Спориус. Памятник состоит из гранитной площадки размером 28×56 м, приподнятой над уровнем земли на 1 м, и сооружённых на ней стелы-obeliska выс. 39 м и монумент. скульпт. фигуры «Завет». Стела из полированного титана олицетворяет успехи, достижения сов. власти. Скульптура воплощает обобщённый, символический образ смертельно раненного борца, в последнем усилии приподнимающегося с земли. Левою рукой он опирается на постамент, правую простирает вперед и вверх, словно призывая грядущие поколения продолжить дело, за к-рое отданы миллионы жизней их предшественников. Идеино-худож. замысел определил образный и пластический строй скульптуры, её особенностями являются лаконичность формы, экспрессивность, ёмкость худож. обобщения. Гранёные плоскости и детали пластически выражают идею твёрдости и несокрушимости борцов за сов. власть. Фигура дана обнажённой, чтобы определ. признаки одежды не «привязывали» образ к конкретной эпохе. Облик не сломленного духом борца выражает страстную убежденность, готовность пожертвовать собой ради Родины.

См. илл. к ст. В.М.Маликов.

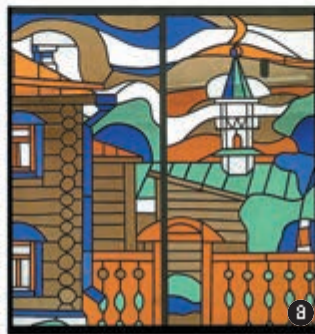
А.И.Новицкий.

МОНУМЕНТАЛЬНО-ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО, область декор. иск-ва; произведения, создаваемые в архит.-пространственной среде для украшения зданий, скульпт.-парковых ансамблей, фонтанов и др. К М.-д.и. относят архит. и скульпт. декор (лепка, резьба и др.), роспись, мозаику, витраж, gobelen и др. Наиб. ранние из сохранившихся на терр. Татарстана произведений М.-д.и. представлены в памятниках архитектуры г. Болгар 13–14 вв. (см. *Булгарское искусство, Золотоордынское искусство*), в архит. фрагментах кам. сооружений Казан. кремля (см. *Казанского ханства искусство*). С сер. 16 в. произошло развитие таких видов рус. М.-д.и., как резной кам. рельеф, настенная фресковая роспись (см. *Фреска*), облицовочная керамика (поливные изразцы в

сочетании с декор. кирпичной кладкой), резьба по дереву и др., применяемых в убранстве экстерьеров и интерьеров возводимых зданий (*Благовецский кафедральный собор* в Казан. кремле, Никольская церковь в Казан. Гостином дворе, *Петропавловский собор, Успенский собор* в г.Свияжск и др.). В убранстве (резьба по камню, гипсовые облицовки, изразцовый декор) татар. кам. мечетей (*Марджани мечеть, Апанаевская мечеть, Голубая мечеть* в Казани, *Кикярская мечеть* и др.) обнаруживается влияние европ. стилей. Со 2-й пол. 19 в. М.-д.и. получает широкое развитие в оформлении обществ. зданий, особняков рус. и татар. знати, построенных в стилях эклектики и модерна (узорный кам. и кирпичный декор, гипсовая лепнина, орнаментальная роспись, скульпт. рельеф, цветное остекление): *Дворянского собрания здание, Александровский пассаж*, дом Кекина, б. особняк Ушковой (ныне здание Нац. б-ки РТ), здание Гос. банка, *Апанаева дом, Шамиля дом*, Сенная, Бурнаевская и Азимовская мечети в Казани и др. Примечательной особенностью казан. зданий были украшения из металла: садовые и парковые ограды, проездные ворота, шпиль, балконные и лестничные решётки, каминные и др. декор. элементы, изготовлявшиеся мастерами *Чебакинского кузнечного промысла*. Высококачественную изразцовую плитку для полов и облицовки каминов в кон. 19 – нач. 20 вв. производил Кокшанский керамический з-д (ныне пос. Н.Кокшан); она ценилась не только в России, но и за границей, украшала интерьеры Казан. ун-та, Казан. вокзала в Москве, Гл. вокзала в Вене (Австрия) и др. Сохранились сведения об облицовке ряда казан. зданий нач. 20 в. изразцовыми плитками, выпускавшимися мозаично-цементным з-дом Овсяного; изв. также о попытках худож. оформления торг. зданий Казани панно и вывесками (напр., в 1913 художники Д.П.Мошевитин и С.Г.Кириин создали настенные росписи в кафе Желонкина). В нач. 20 в. М.-д.и. испытывает кризис; в 1920-е гг. предпринимаются попытки его возрождения в связи с провозглашённым В.И.Лениным планом «монументальной пропаганды». Активную роль в его осуществлении играли художники творческих коллективов «*Подсолнечник*», «*ТатЛЕФ*», «*Сулф*», создававшие эскизы монумент. росписей, настенных панно, мозаик, символично-аллегорических композиций, в осн. агитационного содержания (К.К.Чеботарёв, Ф.П.Гаврилов, И.А.Никитин, Н.П.Христенко, В.Л.Лантев, Н.В.Пузанков, С.С.Федотов, С.И.Герштейн и др.). Гражд. война и тяжёлая эконом. ситуация воспрепятствовали осуществлению большинства творческих замыслов. В 1930–40-е гг. из изв. видов М.-д.и. наиб. развития получили: архит. резьба и лепка, возрождавшие традиции татар. орнаментального иск-ва, скульпт. гипсовых барельефов (праздничные трибуны на пл. Свободы в Казани, 1935; интерьер Татар. академ. т-ра, 1941, худ. С.С.Ахун), роспись (фрески «Музыка», «Танец», «Художник» в интерьерах Татар. т-ра оперы и балета, 1956, худ. Ч.Г.Ахмаров). Заметный подъём в развитии М.-д.и. в нач. 1960-х гг. был связан с изменением стилиевой

направленности сов. архитектуры и новыми задачами синтеза иск-в. В Татарстане начали возводиться обществ. сооружения, в оформлении к-рых значит. место отводилось произведениям М.-д.и.; требования социального заказа способствовали притоку широкого круга художников; появились новые виды М.-д.и.: сграффито (фасады гостиницы «Волга», 1963, художники С.М.Бубеннов, Р.А.Кильдибеков, В.М.Маликов и ж.-д. пригородного вокзала, 1967, художники С.М.Бубеннов, Р.А.Кильдибеков, В.К.Фёдоров; здание Учётно-кредитного техникума в Казани, 1971, худ. С.М.Бубеннов и др.), роспись по сухой штукатурке (торцовая стена жилого дома по ул. Красная Позитива в Казани, 1972, худ. В.К.Фёдоров) и жидким стеклом (на стене вестибюля Молодёжного центра в Казани, 1976, худ. В.К.Фёдоров), смальтовая мозаика (фасады ДК химиков в Казани, 1969, художники С.М.Бубеннов, Р.А.Кильдибеков, В.К.Фёдоров и др.), металлопластика (чеканки по меди в интерьерах ДК химиков, 1969 и ДК в г.Зеленодольск, 1972, худ. Е.В.Киселёва; рельеф и скульптура в интерьерах ресторана Торг. центра (ныне ЦУМ) в Казани, 1977, художники И.Н.Башмаков, Г.В.Богородская; см. *Металл художественный*), рельефная керамика (*шамот* на фасаде Молодёжного центра в Казани, 1976, художники А.В.Горев, А.С.Маяков, Е.А.Симбирин и гостиницы «Татарстан» в г. Набережные Челны, 1977, художники Р.М.Вахитов, В.Н.Николаев; см. *Керамика художественная*), резьба по гипсу (интерьеры Ин-та культуры, 1971 и ресторана «Акчарлак», 1973 в Казани, худ. Е.В.Киселёва), настенная резьба по дереву (интерьеры ДК «Энергетик», 1974, Санэпидстанции, 1977 в г. Набережные Челны, худ. Р.З.Круглякова, дет. сада №21 в г. Нижнекамск, 1974, худ. А.С.Фатхутдинов и др.), витраж (интерьеры гл. здания Казан. ун-та, 1977, худ. В.К.Фёдоров и др.), gobelen (в Доме быта, 1976, Торг. центре, 1978 в Казани; см. *Gobelen*).

Расцвет М.-д.и. пришёлся на кон. 1970 – сер. 1980-х гг. В новых городах – Нижнекамск, Набережные Челны, Альметьевск, Лениногорск, Зеленодольск и др. – произведения М.-д.и. придали выразительность и своеобразие обществ. зданиям (дворцы культуры, кинот-ры, торг. и ресторанные комплексы и др.), построенным по типовым проектам. Наметились общие тенденции в использовании определ. круга материалов и техник исполнения. При оформлении школ стали популярны керамическая мозаика, резьба по гипсу, роспись, дет. садов – майолика, мозаика, резьба по дереву, кр. объектов культуры – синтез почти всех осн. видов М.-д.и. В образном языке произведений выявилась стилиевая тенденция, связанная с освоением нац. худож. традиции, наряду с освоением передового заруб. опыта. В 1980–90-е гг. среди видных художников-монументалистов республики – В.Я.Акимов, В.В.Анютин, И.Н.Башмаков, Р.М.Вахитов, Х.М.Гимазетдинов, А.К.Загитов, И.К.Зарипов, Я.Г.Зинатуллин, Г.Н.Капитов, Р.А.Кильдибеков, В.Ф.Крайников, Р.З.Круглякова, М.М.Мингазов, Ш.А.Ниг-



К ст. Монументально-декоративное искусство, Монументальное искусство. 1. Декоративное убранство модельного зала мечети Марджани в Казани. 1770-е гг.; 2. Фрагмент главного фасада Александровского пассажа в Казани. Архитектор Г.Б.Руш. 1886; 3. Фонтан в Ленинском саду (б. Николаевский сквер) в Казани. 1894; 4. С.М.Бубеннов, В.М.Маликов, Р.А.Кильдибеков. Сграффито «Казань — порт пяти морей» на фасаде гостиницы «Волга». 1963; 5. С.М.Бубеннов. Мозаичное панно «Встреча гостей по-булгарски» в вестибюле гостиницы «Татарстан» в Казани. Цветная смальта. 1970; 6. А.К.Сайфутдинов и др. Роспись на потолке Большого концертного зала им. С.Сайдашева в Казани. Темпера. 1996; 7. Р.А.Кильдибеков. Гобелен «Народный театр» в интерьере Татар. академического театра имени Г.Камала. 1986; 8. В.К.Фёдоров. Витраж «Казань» в интерьере Литературно-мемориального музея А.М.Горького в Казани. Стекло. 1987; 9. А.И.Дербилов. Мемориальный рельеф «С.Сайдашев» на фасаде музыкальной школы в г.Набережные Челны. Мрамор. 1994; 10. И.М.Ханов. Скульптура «Древо поэзии» в с.Новый Кырлай Арского района. Бетон. Смальта. 1986; 11. Р.Х.Нигматуллина. Эскиз памятника «Прощание». Мастика. 1997; 12. Б.И.Урманче, А.К.Загиров. Скульптура «Г.Тукай» в Музейном комплексе с.Новый Кырлай Арского района. 1976.

матуллин, Г.Ф.Новиков, А.А.Пашин, Д.Г.Рахматуллин, Р.М.Саляхов, К.М.Сафиуллин, Ю.Г.Свинин, В.А.Ткаченко, А.С.Фатхутдинов, В.К.Фёдоров, Х.М.Шарипов, Р.С.Шигабутдинов и др.

Отличительной особенностью М.-д.и. кон. 20 — нач. 21 вв. стало появление архит.-худож. ансамблей культовых сооружений, в связи с чем особое значение приобрела задача создания духовно насыщенной пространственной среды, развивающей традиции исламского и христ. иск-в. В оформлении мечетей (Кул Шариф в Казани, «Тауба» в Набережных Челнах, «Ринат» в Альметьевске, Соборные мечети в Нижнекамске, Лениногорске и др.) получили развитие такие виды М.-д.и., как мозаика, майолика, гипсовые рельефы, витраж, в оформлении церквей — масляные росписи, резьба по камню и резьба по дереву в иконостасах (церкви Грузинской иконы Божией Матери и Св. Отцов в Синае и Раифе избянных в Богородицком Раифском монастыре, «Умилиение» и Серафима Саровского в Казани и др.). Объектом приложения сил художников стали станции Казан. метрополитана (Тукаевская, Кремлёвская и др.), стенопись в экспозициях (Нац. культ. центр «Казань», Нац. музей РТ и др.), декор. композиции в синтезе со скульптурой в мемор. ансамблях (Парк Победы в Казани, Мемор. комплекс в Альметьевске и др.), в оформлении площадей и пешеходных улиц (пл. Г.Тукая, ул. Баумана в Казани, ул.Тукая в Лениногорске и др.). Наметились новые тенденции — разделение труда автора эскиза и воплощающего его художника-исполнителя, совм. работа художников, архитекторов и дизайнеров, участие художников татар. диаспоры из регионов России. В наст. вр. среди активно работающих в области М.-д.и. — архитекторы и художники РТ А.Г.Саттаров, А.А.Идрисов, С.А.Мамлеева, С.М.Михайлов, В.А.Нестеренко, Р.М.Нургалева, Ф.Г.Халиков, Н.Т.Хазиахметов, Д.Р. и Л.В. Мусины, Р.В.Саляхутдинов, а также художники из Узбекистана — О.Г.Хабибуллин, А.С.Хуснутдинов, Башкортостана — Р.М.Кадыров, Р.Миннебаев, И.Г.Гаянов и др. См. также *Декоративное искусство, Дизайн*.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф. Монументально-декоративное искусство Советской Татарии. К., 1984; е ё ж е. Народные художественные традиции в современном монументально-декоративном искусстве Татарии // Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; А х м е т ш и н а А.К. Архитектура и декор новых мечетей восточного Татарстана // Ислам в Евразии. М., 2001.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МОНУМЕНТАЛЬНОЕ ИСКУССТВО, разновидность изобразительных иск-в; отличается укрупнённостью худож. формы, особым архитектурным и цветовым строем. К произведениям М.и. относятся: архит. памятники и сооружения, возведённые в ознаменование к.-л. ист. событий; скульпт., мозаичное (см. *Мозаика, Скульптура*), живописное убранство производств., жилых и обществ. зданий (см. *Живопись*); монументы, посв. выдающимся обществ. деятелям, воинам, предст. лит-ры и иск-ва, учёным; садово-парковая скульптура. Чаще всего произ-

ведения М.и. выступают в синтезе с архитектурой.

На терр. РТ к наиб. др. памятникам М.и. относятся сохранившиеся болгаро-татар. сооружения (см. *Булгарское искусство, Золотоордынское искусство, Архитектура Татарстана*). Со 2-й пол. 16 в. М.и. в крае развивается в памятниках рус. архитектуры. Первонач., в соответствии с др. традицией и в ознаменование предел. событий, возводились церкви и монастыри, напр. *Казанский Богородицкий женский монастырь*, построенный на месте обретения в 1579 *Казанской иконы Божией Матери*, и др. С церквями связаны также памятные монумент. живописи — *фрески* на религ. темы (уникальные образцы 16 в. сохранились в Свияжске). В 18 в. в Казани были сооружены *Петропавловский собор*, триумфальные арки в честь приезда имп. Екатерины II, украшенные статуями и резьбой (не сохранились). В 19 в. появляются мемор. сооружения, в к-рых прослеживаются черты перехода к новым типам произведений М.и.: полнофигурной статуе, портретному бюсту, обелиску и др. Так, в 1813—23 на месте братской могилы павших при взятии Казани воинов Ивана IV по проекту арх. Н.Ф.Алфёрова возведён памятник в виде усечённой пирамиды с дорическими порталами и широкими лестницами с четырёх сторон (см. *Памятник русским воинам*). В 1847 во дворе Казан. ун-та был установлен *Державину Г.Р. памятник* работы скульптора С.И.Гальберга. В 1931 он был разрушен, в 2003 воссоздан скульптором М.М.Гасимовым и установлен на новом месте — в Лядском саду. В традиционной форме триумфальных ворот в 1888 по проекту арх. И.П.Котелова сооружена *Юбилейная арка* в честь 100-летия Казан. порохового з-да — «Красные ворота». В 1895 в Казани, на площади перед зданием гор. думы, открылся *Императору Александру II памятник* по проекту скульптора В.О.Шервуда (ажурная решётка для памятника была изготовлена чебакинскими мастерами). Примером портретного бюста 19 в. в Казани служит *Лобачевскому Н.И. памятник*, сооружённый в 1896 в ознаменовании 100-летия со дня его рождения по проекту скульптора М.Л.Диллон. М.и. после 1917 развивалось в соответствии с т. н. ленинским планом монумент. пропаганды и Декретом СНК РСФСР «О снятии памятников, воздвигнутых в честь царей и их слуг, и выработке проектов памятников Российской Социалистической Революции» от 12 апр. 1918. В 1920-е гг. в Казани были установлены временные (из гипса) монументы — «Рабочий-металлист» на пл. 1-го Мая (на пьедестале снесённого памятника имп. Александру II) и бюст М.Вахитова на б. Юнусовской пл. Старотатарской слободы, созд. скульптором В.С.Богатырёвым. В 1924 Николаевский сквер был переименован в Ленинский сад, его ниж. часть объединена с верх. монумент. лестницей, выполненной по проекту арх. Ф.П.Гаврилова. В 1925 в верх. части этого сада был установлен полнофигурный памятник В.И.Ленину (скульптор Н.И.Шильников, арх. Ф.П.Гаврилов). В 1920-е гг. над оформлением интерьеров

средствами станк. живописи работали художники Н.И.Фешин, написавший для зала заседаний Казан. гор. исполкома портреты В.И.Ленина и К.Маркса; П.П.Беньков, К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова и др. В 1930-е гг. в Казани в области М.и. работал скульптор С.С.Ахун, создавший фигуры спортсменов («Ядрометатель» и «Теннисистка»), к-рыми был оформлен вход на стадион «Динамо», аллегорическую композицию «Интернационал» из трёх фигур рабочих, поднявших земной шар, для фонтана в сквере на ул. Кирова. В 1934 на пл. Куйбышева (ныне пл. Тукая) был установлен памятник Н.Э.Бауману (скульптор И.А.Менделевич, арх. А.Г.Бикчентаев), перенесённый в 1937 к зданию вет. ин-та на ул. Н.Ершова. Памятники-obelisks или стелы с именами погибших в Гражд. войну появились в гг. Куйбышев (б. Спасск), Чистополь, Мензелинск, пгт Бондюжский, в районных центрах. Новый этап развития М.и. начался в послевоен. период. В Казани и кр. городах республики широкое распространение получила монумент. скульптура, к-рая не только увековечивала память об ист. событиях и замечательных личностях, но и придавала мн. кварталам художественно оформленный вид. В 1950-е гг. появились многочисл. памятники В.И.Ленину. Нек-рые из них и ныне остаются значит. произведениями изобразительного иск-ва: *Ленину В.И. памятник* на пл. Свободы в Казани (1954, скульптор П.П.Яцыно, арх. А.И.Гелло), *Ульянову Владимиру-студенту памятник* напротив центр. портика гл. здания Казан. ун-та (1954, скульптор В.Е.Цигаль, арх. В.В.Калинин). Большой выразительностью отмечены памятники В.И.Ленину в гг. Альметьевск (1967, скульптор П.П.Яцыно, арх. Е.И.Кутырев) и Елабуга (1981, скульптор А.П.Кибальников, арх. Р.И.Мишулин). Первым кр. памятником деятелю иск-ва в послевоен. время был *Тукаю Габдулле памятник* (1958, скульпторы С.С.Ахун, Л.Е.Кербель, Л.М.Писаревский, арх. Л.Н.Павлов). В послевоен. годы, наряду со скульптурой, большого расцвета достигла монумент. живопись. Во 2-й пол. 1940-х гг. в её развитии приняли участие художники, вернувшиеся с войны: И.А.Новосёлов, Н.А.Костин, Б.М.Салмин, Г.Д.Нечитайлюк. В 1950-е гг. в работу по созданию произведений М.и. включились А.А.Голубев, С.Ш.Мустафин, А.А.Крылов, Е.А.Макаров, Р.М.Якупова, Л.П.Иванова, Н.В.Родионова и др. Большая роль в орг-ции проектирования и исполнения монумент. работ принадлежит Татар. худож.-производств. комб-ту (см. *Художественный фонд Республики Татарстан*). В галерею значит. произведений М.и. в 1960—90-е гг. входят *Джалилю Мусе памятник* (1967, скульптор В.Е.Цигаль, арх. Л.Г.Голубовский), памятники А.М.Бутлерову (1978, скульптор Ю.Г.Орехов), Муллаануру Вахитову (1985, скульптор Ю.Г.Орехов) — в Казани, *Дуровой Н.А. памятники* в г.Елабуга и др. Во мн. городах и сёлах республики были установлены монументы, посв. памяти земляков, погибших в годы Вел. Отеч. войны. Среди вед. казан. монументалистов — В.М.Маликов, А.Х.Абдрашитов, Н.И.Адылов, А.К.Баширов, Р.Х.Нигма-

тулина, В.И.Рогожин, создавшие в Казани и р-нах РТ скульпт. монументы и комплексы, посв. общественно и исторически значимым событиям. Архит.-скульпт. и садово-парковый ансамбль, развивающий нац. традиции в области М.и., впервые был созд. в с.Н.Кырлай Арского р-на Б.И.Урманче (арх. Ш.Н.Фахрутдинов). Помимо Казани, значит. силы художников-монументалистов (Р.А.Агафонов, В.Я.Акимов, А.И.Дербилов, А.К.Загиров, Я.Г.Зинатуллин, А.С.Фатхутдинов, И.М.Ханов, М.Г.Шайдуллин и др.) сосредоточены в г. Набережные Челны, Альметьевск, Нижнекамск, Бугульма, Лениногорск, Зеленодольск. В кон. 20 в. на эксперим.-производств. з-де «ВНИИВОЛТ» в Казани была освоена отливка бронз. монументов, в т.ч. по заказам из других регионов РФ и гос-в СНГ (маршала Г.К.Жукова для Московской обл. в 2000; 9-метровой фигуры Исмаила Самани для Душанбе в 1999 в честь 1100-летия образования первого нац. гос-ва таджиков и др.). В кон. 20 — нач. 21 вв. Казань и др. города РТ обогатились произведениями М.и., посв. значит. датам в истории, выдающимся деятелям науки и культуры: в Казани — *Фукусу Карлу памятник* (1996, скульпторы А.В.Балашов, И.Козлов), *Урманче Баки памятник* (1997, скульптор М.М.Гасимов), *Шаялину Ф.И. памятник* (1999, скульптор А.В.Балашов), *зодчим Казанского кремля* (2003, скульпторы А.В.Головачёв, В.А.Демченко), памятник Салиху Сайдашеву (2005, скульптор М.М.Гасимов), *Кул Гали памятник* (2005, скульпторы А.В.Балашов, А.М.Минулина); в Елабуге — *Шишкину И.И. памятник* (1991, скульпторы Ю.Г.Орехов, А.В.Степанов, арх. С.Н.Куприянов), памятник Марине Цветаевой (2002, скульпторы А.В.Головачёв, В.А.Демченко, арх. Ф.Ш.Галеев), памятник Д.И.Стахееву (2003, скульпторы А.В.Головачёв, В.А.Демченко), памятник эмиру Ибрагиму (2007, скульптор М.М.Гасимов), памятник В.М.Бехтереву (2007, скульпторы А.В.Головачёв, В.А.Демченко); в г.Набережные Челны — памятник, посв. сотр. милиции, погибшим на боевом посту (1999, скульптор А.И.Дербилов, арх. В.Н.Нестеренко), памятник Владимиру Высоцкому (2004, автор В.Н.Нестеренко) и др. За мн.-век. путь развития М.и. созд. большое число выдающихся памятников, что придаёт самобытность облику городов Респ. Татарстан. См. также *Монументально-декоративное искусство*.

Лит.: Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. Живопись, скульптура, графика. М., 1978; е ё же. Искусство Татарии. История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Монументально-декоративное искусство Советской Татарии. К., 1984; е ё же. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995.

А.И.Новицкий.

МОПР, см. *Международная организация помощи борцам революции*.

МОРА́Н Рувим Давидович (8.9.1908, пос. Берёзовка Херсонской губ. — 1986, Москва), поэт, переводчик. Автор сб-ков стихов и пе-

реводов «Выбор» (1968), «В поздний час» (М., 1990). Перевёл на рус. язык стихотворения Маяк Колья, Г.Кандалыя, Я.Емельянова, Г.Тукая, Н.Думаи, М.Джалиля, Ф.Карима, Х.Туфана, С.Хакима, А.Ерикее (для этого выучил татар. язык). В 1948–55 был необоснованно репрессирован; реабилитирован. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами, медалями.

МОРДВА́, народ в России, коренное население *Республики Мордовия*. Числ. в РФ 843 тыс. чел. (2002). Живут в Респ. Башкортостан, Чувашской Респ., в Самарской, Пензенской, Оренбургской, Ульяновской, Нижегородской, Саратовской областях, в Сибири, на Д.Востоке, а также в Украинской Респ., в Респ. Узбекистан и Казахстан. В РТ 23702 чел. морд. населения (2002), в т.ч. в Казани — 1284 чел., в г. Альметьевск — 2693, Лениногорск — 3786, Набережные Челны — 2545, Нижнекамск — 960, в Альметьевском р-не — 912, в Лениногорском — 1299, в Тетюшском — 2685 чел. В. включает 2 субэтноса (самоназв. — эрзя и мокша), каждый из к-рых имеет свой язык — эрзянский и мокшанский; оба относятся к финно-угорской группе уральской семьи языков. Эрзянский язык включает 5 диалектов, мокшанский — 3. Письменность на рус. графической основе. В Мордовии мокша расселена преим. в её зап. и юж. р-нах, эрзя — в вост. р-не. Выделяются и небольшие этногр. группы: теньгушевская М., именуемая иногда «шюкшей» (по с. Шюкша), проживает в осн. в Теньгушевском р-не Мордовии, каратайская (см. *Мордва-каратаи*) — в Камско-Устьинском р-не Татарстана. Будучи эрзянской, теньгушевская группа М. подверглась частичной ассимиляции со стороны мокши; каратайская, к-рую одни исследователи считают мокшанской, другие — эрзянской, третьи — эрзя-мокшанской, оказалась под сильным влиянием татар. Верующие исповедуют православие.

Предки М. — финно-угорские племена — населяли Волго-Окско-Сурское междуречье во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. Этноним «М.» («Mordens») впервые упоминается в 6 в. в трудах готского историка Иордана, с 11 в. встречается в др.-рус. летописях. В процессе

выделения эрзя и мокши (с 6–7 вв.) большую роль сыграла терр. обособленность др.-морд. племён Окско-Сурского междуречья и южных племён, проживавших в верховьях рр. Сура и Мокша. Обширность терр. расселения затрудняла контакты между плем. группами и обусловила их связи с другими этносами, что порождало отличия в языке, антропологическом облике, культуре и быте мокши и эрзя. На протяжении длительного времени М. контактировала с тюрк. народами (болгарами, татарами и др.) и Др. Русью. Существенной причиной дуализации др. М. можно считать и миграционные процессы, проходившие на её этнич. терр. Расселение в Ср. Поволжье болгар и создание там гос. образования — Волжской Булгарии, позднее монг. нашествие способствовали бинарности развития морд. этноса, сохранившейся до наст. вр. Сближение М. с Россией началось в период феод. раздробленности. Значит. воздействие на этот процесс оказала совм. борьба против Золотой Орды. Морд. знать в кач-ве вассалов служила золотоордынским ханам, использовалась рус. князьями в междоусобной борьбе. С завоеванием Казанского ханства (1552) М. вошла в состав Русского гос-ва, большая её часть была причислена царским пр-вом к ясачным людям. К сер. 18 в. М. в осн. была обращена в православие. Хотя М. считается наиб. христианизированным народом Поволжья, в её верованиях до сих пор сохранились нек-рые отголоски язычества, в определ. степени синкретизировавшиеся с православием. В 1917 в Казани было осн. Морд. культ.-просвет. об-во, пред. правления к-рого стал первый морд. учёный-просветитель М.Е.Евсеев.

Осн. исконное занятие М. — пашенное земледелие (озимая рожь, полба, просо, лён, конопля). Заметную роль играли жив-во (кр. и мелкий рог. скот), бортиничество, позднее — пчел-во. Традиционные типы морд. поселений в прошлом — деревни и сёла уличной планировки. Жилище — двух- или трёхраздельная изба со ср.-рус. планировкой, у мокши иногда — с зап. вариантом юж.-русской.

Основой морд. жен. костюма издревле была рубаха из белого холста (панар), богато

украшенная вышивкой, в к-рой преобладали красные, чёрные, синие тона с вкраплениями жёлтого и зелёного. У эрзянок бытовала обрядовая рубаха, сплошь покрытая вышивкой (её надевали девушки в день совершеннолетия и на свадьбу); верх. одежда — распашная, типа халата из белого холста. Мокшанки носили белые холщовые штаны длиной до щиколоток, жен. костюм дополнялся множеством украшений из металла, бисера, монет, раковин; верх. одежда — род кафтана, шубы. Специфическим нагрудным украшением была застёжка, скреплявшая во-



1. Мордовский женский костюм 19 в. Российский этнографический музей. С.-Петербург; 2. Мордовка в традиционной нац. одежде. Фотография нач. 20 в. Нац. музей РТ.

рот. У эрзи она имела форму незамкнутого овала, у мокши — трапеции. Своеобразное набедренное украшение эрзянок — пулагай, с богатой вышивкой, позументом, шерстяными кистями, металлическими бляхами — впервые надевался в день совершеннолетия. Разнообразными были жен. головные уборы: типа сороки, из полотенец, покрывал, обычно высокие, на твёрдой основе. Распространённым головным убором девушек являлась налобная повязка, вышитая или обшитая бисером и позументом. Обувью служили лапти косоного плетения. Ноги обёртывали белыми и чёрными онучами. Модифицированные формы традиционной жен. одежды продолжают бытовать и в наст. вр. Муж. нар. одежда, осн. частями к-рой были белая рубашка и штаны из холста, вышла из употребления в 20 в.

Пицца состояла в осн. из продуктов земледелия: кислый хлеб, пироги с различной начинкой, чаще с кашей, блины из пшеничной, пшённой, гороховой муки, лапша, салма (кусочки теста в форме шариков, сваренные в воде). Мясные блюда (мокшанское — жареное мясо с луком, эрзянское — жареное мясо и liver с приправами) были в осн. праздничными и обрядовыми. Напитки — пуре (из мёда), брага, квас.

До нач. 20 в. наряду с малой индивидуальной семьёй у М. существовала большая неразделённая семья из 3–4 поколений потомков по муж. линии. В сов. время стала распространённой малая семья. Между родственными семьями сохраняются традиционно близкие отношения: совм. отмечают семейные праздники, оказываются взаимопомощь при стр-ве дома, уборке урожая и др.

Морд. нар. праздники связаны с земледельческим календарём. Торжественным и многолюдным был летний праздник — вельень озк, посв. покровительнице Вель-аве. В наши дни отмечаются праздники отдалённого или малого села, традиционной морд. кухни. Б.ч. фольклора составляет обрядовая поэзия: календарная и семейная (причитания невесты, «корильные» и величальные песни на свадьбе); песни — семейно-бытовые, эпические (о Литове — девушке, похищенной богом, о Тюште, герое и вожде, заступнике народа), ист.; сказки о богатырях, дохрист. божествах, животных. Бытуют лирические протяжные песни, частушки, пословицы, поговорки.

Лит.: Народы Поволжья и Приуралья: Коми-зыряне. Коми-пермяки. Марийцы. Мордва. Удмурты. М., 2000; Мокши и Н.Ф. Материальная культура мордвы: Этногр. справ. Саранск, 2002; Народы России: Энцикл. М., 1994.

В.А.Юрчёнков.

МОРДВА́ (Мордыбий), деревня в Агрызском р-не, на р. Чаж, в 23 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 141 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (первонач. принадлежали татар. помещикам Яушевым, с 1730-х гг. — мурзам Тевкелевым). Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и плотничным промыслами, изготовлением корзин, извозом. В 18 в. приняли активное участие в *Терсинских восстаниях*. В нач. 20 в. распо-

лагалась почтовая станция, функционировали мечеть, мектеб, земская рус.-татар. школа, стекольный з-д купца И.Вишнякова (с 1883), базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 392,6 дес. До 1921 деревня входила в Ильинскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 204, в 1887 — 321, в 1905 — 412, в 1920 — 539, в 1926 — 474, в 1938 — 425, в 1958 — 251, в 1970 — 174, в 1989 — 148 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Гадиев И.Г. Эгерже төбәге тарихы. К., 2003.

МОРДВА́-КАРАТА́Й, этнич. группа *мордвы*. Издавна проживали на терр. совр. Камско-Устьинского р-на в дд. Морд. Каратаи. М.Менситово, Шершалан, а также совм. с татарами в д. Балтачево. Жители с. Ташкирмень Лаишевского р-на, очевидно, являющиеся потомками каратаев, переселившихся в 17 в. на лев. берег Волги, они говорят на том же диалекте, но утратили морд. самосознания, считают себя татарами-кряшенами. К нач. 20 в. общая числ. каратаев составляла ок. 4 тыс. чел., в 1958 на терр. Камско-Устьинского рай-она их было ок. 1 тыс., в 1976 — ок. 300, в наст. вр. ок. 100 чел. Сокращение числ. обусловлено урбанизацией, а с 1950-х гг. — затоплением всех деревень, где жили каратаи, водами Куйбышевского вдхр. Б. ч. оставшихся каратаев ныне проживает в с. Камское Устье и пгт Куйбышевский Затон. Термин «М.-к.» вошёл в науч. оборот в 18 в. Впервые о М.-к. написал исследователь народов Поволжья И.Лепёхин. Он считал их особым морд. племенем, наряду с эрзей и мокшей. Такой же точки зрения придерживались акад. П.Кеппен в 19 в. и нек-рые этнографы в 20 в. Большинство исследователей (А.Риттих, С.Кузнецов), считают, что М.-к. — это локальная группа мордвы-эрзи, подвергшаяся сильному татар. влиянию: они восприняли татар. язык и нек-рые элементы культуры, сохранив своё этнич. морд. самосознание. Термин «каратаи», по их мнению, не этнич., а геогр. В сер. 19 в. в Тетюшском у. было неск. селений с назв. Каратаи, где жили русские: Заовражные Каратаи, Барские Каратаи. Сами предст. М.-к. называют себя мордвой и кряшенами. Существует также версия о том, что М.-к. — особый народ, предки к-рого пришли из Придонья в первые века н. э. По своему антропологическому облику М.-к. наиболее близки к мордве и существенно отличаются от татар соседних р-нов: небольшой рост и узкий лоб делают их схожими с мордвой-мокшей, а более развитое надбровье, сильно выступающий подбородок, тонкие губы — с мордвой-эрзей. Нек-рые параллели имеются с мордвой в материальной и духовной культуре: напр., в пище нац. М.-к. называют блюда, запечённые в печи («бэрэнге калгасы» из картофеля, «калдя» из яиц), характерные и для других групп мордвы. Повсюду проследивается также тюрк. или татар. влияние, напр. полихромная раскраска жилища. М.-к. считают родным татар. язык, но он имеет опр-дел. особенности, что позволяет им утверж-

дать, что это язык каратайский. Морд. слова, причём как из эрзянского, так и из мокшанского языков, сохранились в терминах родства, назв. видов рыб и др. Издавна существовало взаимодействие с русскими, уже в кон. 19 в. б. ч. каратаев свободно владела рус. языком. Этому способствовала отдалённость мест проживания других групп мордвы и татар-кряшен, занятия мужчин бурлачеством и др. отхожими промыслами. Внутр. планировка жилища была типично центр.-великорус. Православие М.-к. исповедовали сознательно, значит. пережитков язычества в 19 в. уже не было, в каратайских деревнях действовали 3 церковных прихода. В нач. 20 в. часть М.-к. перешла в баптизм, к-рый исповедовали поволж. немцы, нанмавших их на работу. Весьма своеобразен у М.-к. и песенный фольклор: это песни-импровизации и по их собств. определению, — «песни-действия»: в них подробно описывается всё, что исполнители видят вокруг себя.

Лит.: Белицер В.И. Мордва-каратаи и их культура // Вопросы этнической истории мордовского народа: Тр. мордовской этногр. экспедиции. М., 1960. Вып. 1. Мордва-каратаи: язык и фольклор. К., 1991.

МОРДОВКА (Мордвасу), река в Предволжье, лев. приток р. Шарманка (басс. р. Волга). Дл. 11,5 км, пл. басс. 36,7 км². Протекает по Приволжской возв., в Камско-Устьинском р-не. Исток расположен в лесном массиве, в 3 км к С.-З. от пос. Осинники, устье — вблизи с.Теньки. Абс. выс. истока 180 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 20%. Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 76 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

МОРДОВНИК (Echinops), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 130 видов, распространены в Евразии и Африке. На терр. РТ 2 вида: М. русский (E. ruthenicus) и М. шароголовый (E. sphaerocephalus). Встречаются в Предволжье и Закамье. Растут на оstep-



Мордовник шароголовый.

нённых склонах, в сорных местах. Многолетние растения выс. 30–180 см. Корни толстые, стержневые. Стебли прямостоячие, простые или слегка ветвистые в верх. части. Листья очерёдные, сверху тёмно-зелёные, снизу беловолючные, колочие, перисторассечённые, по краю зубчатые. Цветки обоопольные, голубые, трубчатые, в одноцветковых корзинках, собранных в шаровидные соцветия. Плод — густоопушённая семянка с хохолком. Цветут в июле–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами. Декор., медоносные и лекарственные растения. Из плодов получают мед. препарат «Эхинопсин», стимулирующий деятельность центр. нервной системы.

МОРДОВО-КАРМАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ битумов, одно из первых разрабатываемых м-ний *битумов* на терр. Татарстана. Расположено в Лениногорском р-не, в 1,5 км от с. Морд. Кармалка в басс. р. Шешма. Открыто в 1970, разрабатывается с 1978. Приурочено к зап. склону Татарского свода, осн. залежь битумов — к отложениям уфимского яруса пермской системы, битумопроявления отмечаются в кавернозных известняках казанского яруса. Глуб. залегания продуктивного пласта от 60 до 170 м, ср. — 85 м; битумонасыщенность коллектора по массе породы от 7,5 до 18,8%, ср. — 11,2%. Балансовые запасы битумов более 3,7 млн. т. Битумы содержат редкие элементы (V, Ni и др.). Содержание ванадийпорфиринов от 340 (внутрипластовое горение) до 600 г/т (естествен. режим), никельпорфиринов — 122 г/т. В балансовых запасах битумов (373 тыс. т) кол-во ванадия составляет св. 1,3 тыс. т, никеля — ок. 0,2 тыс. т, серы — 152,9 тыс. т (1992). Пластовые воды содержат бром. Добыча битумов нефти осуществляется внутривластовым горением, закачкой пара, воздуха или парагаза. Среднесуточная добыча 33,9 т.

Б.В.Успенский.

МОРДОВСКАЯ (Мордвасу), река в Предволжье, прав. приток р. Волга. Дл. 18,7 км, пл. басс. 116,9 км². Исток в 4 км к С.-З. от с. Лаптевка Тетюшского р-на, устье вблизи пос. Кирельское Камско-Устьинского р-на. Низовья реки были затоплены водами Куйбышевского вдхр. и превратились в залив. Абс. выс. истока 180 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 10%. М. имеет 14 притоков дл. от 0,6 до 5,6 км. Густота речной сети 0,53 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 62 мм, слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний межениый расход воды в устье 0,033 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

МОРДОВСКАЯ БАГАНА, село в Чистопольском р-не, в верхове р. Б.Бахта, в 30 км к Ю. от г.Чистополь. На 2002 — 14 жит.

(мордва). Изв. с 1710–11 под назв. Красное Болото. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали Казанско-Богородицкая церковь, 5 мельниц, крупобдирка, чайная, 1 казённая винная и 4 мелочные лавки; базар по средам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1973 дес. До 1920 село входило в Муслимкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 154 души муж. пола; в 1859 — 880, в 1897 — 2000, в 1908 — 2221, в 1920 — 2201, в 1926 — 1627, в 1938 — 1446, в 1949 — 1214, в 1958 — 609, в 1970 — 364, в 1979 — 177, в 1989 — 44 чел.

МОРДОВСКАЯ ИВАНОВКА, село в Лениногорском р-не, на р. Балла, в 35 км к С.-З. от г.Лениногорск. На 2002 — 31 жит. (мордва). Полеводство, овц.-во. Клуб. Изв. с 1785 под назв. Баллы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880–90-е гг. М.И. являлась вол. центром. По сведениям 1910, здесь функционировали 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1384 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1785 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 625, в 1889 — 541, в 1910 — 625, в 1920 — 678, в 1926 — 806, в 1938 — 458, в 1949 — 435, в 1958 — 305, в 1970 — 318, в 1979 — 155, в 1989 — 65 чел.

МОРДОВСКАЯ КАРМАЛКА, село в Лениногорском р-не, на лев. притоке р. Шешма, в 67 км к З. от г.Лениногорск. На 2002 — 566 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот.-во, овц.-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1785. В дорев. источниках упоминается также как Морд. Сарабикулова. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, земская станция; функционировали церковь, церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3307 дес. До 1920 село являлось центром Мордовско-Кармальской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1785 — 171 душа муж. пола; в 1859 — 1060, в 1883 — 992, в 1889 — 1280, в 1910 — 1479, в 1920 — 1597, в 1926 — 1211, в 1938 — 1018, в 1949 — 901, в 1958 — 957, в 1970 — 887, в 1979 — 696, в 1989 — 556 чел.

Лит.: Шөгер төбәге — хәзинәләр чишмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

МОРДОВСКИЕ ЯЗЫКИ, подгруппы финно-волж. языков финно-угорской языковой семьи. К ним относятся мокшанский (мокша-мордовский) и эрзянский (эрзя-мордовский) языки, выделившиеся в 5–6 вв. из единого морд. языка. Носители М.я. компактно

проживают в Мордовии, Башкортостане, Татарстане (в осн. распространён мокшанский), в Самарской, Оренбургской, Пензенской, Ульяновской, Нижегородской и др. областях РФ. Число говорящих на М.я. составляет 615 тыс. чел., в т.ч. в РТ — 23,7 тыс. (2002). Для М.я. характерно большое количество переходных и смешанных говоров мокшанского и (или) эрзянского типов. От языка-основы М.я. унаследовали агглютинативный характер слово- и формообразования. В них нет грамматической категории рода, вместо предлогов употребляются послелого. Синтаксис М.я. подвергся интенсивному влиянию рус. языка. В звуковой системе мокшанского языка 7 гласных, 33 согласных; в эрзянском — 5 гласных и 28 согласных. Лит. эрзянский язык сформировался к кон. 1920-х гг., лит. мокшанский — к сер. 1930-х гг. Морд. письменность осн. на рус. графике (с сер. 18 в.). Первая «Мордовская грамматика» (на мокшанском языке), составленная П.П.Орнатова, вышла в свет в 1838, первый букварь (на эрзянском языке), подготовленный А.Ф.Юртовым, — в 1884. Мокшанский и эрзянский языки, наряду с рус., признаны гос. языками Респ. Мордовия. М.я. изучаются в школах и вузах; центрами их науч. иссл. являются Морд. НИИ языка, лит.-ры, истории и экономики, Морд. университет. На М.я. издаётся уч., худож. и публицист. лит.-ра, выходят газеты и журналы, функционируют т.-ры, осуществляется теле- и радиовещание. На мокша-морд. и эрзя-морд. языках изд. Морд. энциклопедия (Мордовия: Энциклопедия: В 2 т. Саранск, 2007). См. также *Мордва*.

Лит.: Мордва: Этническая история мордовского народа. Хозяйство и материальная культура. Общественная жизнь и духовная культура. Саранск, 2004.

МОРДОВСКИЙ БУЛАК (Мордва Болагы), деревня в Алексеевском р-не, в басс. р. Шентала, в 25 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 149 жит. (мордва). Полеводство. Осн. в сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали 2 ветряные мельницы, крупобдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 472 дес. До 1920 деревня относилась к Полянской вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 185, в 1897 — 379, в 1908 — 452, в 1920 — 409, в 1926 — 333, в 1938 — 245, в 1949 — 222, в 1958 — 180, в 1970 — 182, в 1979 — 154, в 1989 — 146 чел.

МОРДОВСКИЙ КАРАТАЙ, деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Мордовская, в 20 км к Ю.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 103 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот.-во. Изв. с 1620. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб.-вом, торговлей, бурлачеством, добычей камня, извести, алебаstra и серы. В нач. 20 в. в М.К. функционировали Рождественская церковь (построена в 1868–70), церков-

но-приходская школа (открыта в 1890 вместо школы Братства святителя Гурия, существовавшей в 1871–86), баптистский молельный дом, 4 ветряные мельницы, горшечное заведение, 4 торговые лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2415,4 дес. До 1920 деревня входила в Сюкеевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 271 душа муж. пола; в 1859 — 848, в 1897 — 1217, в 1908 — 1321, в 1920 — 1352, в 1926 — 935, в 1938 — 578, в 1949 — 372, в 1958 — 470, в 1970 — 284, в 1979 — 173, в 1989 — 120 чел.

МОРДОВСКОЕ АФОНЬКИНО, село в Черемшанском р-не, на лев. притоке р. Шешма, в 15 км к В. от с. Черемшан. На 2002 — 190 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.А. располагалось вол. правление; функционировали земская и церковно-приходская школы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2728 дес. До 1920 село являлось центром Мордовско-Афонькинской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 673, в 1889 — 995, в 1910 — 1211, в 1920 — 1312, в 1926 — 972, в 1949 — 594, в 1958 — 626, в 1970 — 636, в 1979 — 491, в 1989 — 283 чел.

МОРКВАШИНКА (Моркваш), река в Предволжье, прав. приток р. Волга. Протекает по терр. Верхнеуслонского р-на. Дл. 14,4 км, пл. басс. 87,9 км². Исток в 2 км к З. от пос. Никольский, устье вблизи с. Набережные Морквашки. Абс. выс. истока 180 м, устья — 53 м. Поверхность водосбора сильно расчленена долинами притоков, балками и оврагами. Лесистость водосбора 45%. М. имеет 8 притоков дл. от 0,7 до 5,2 км. Густота речной сети 0,4 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В засушливое время М. и мн. её притоки местами пересыхают. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной, жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. М. расположен памятник природы «Кликовский склон».

МОРКШИНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Республики Марий Эл. Образован в 1924. Пл. 2272 км². Центр — пос. Морки (114 км к Ю.-В. от Йошкар-Олы). Нас. 35443 чел.

(2002), в т.ч. 3313 татар. Татары проживают в осн. в дд. Кульбаш (644 чел.), Алмаметьево (354), Тат-Чодраял (283), Ишли-Пичуш (112), посёлках Морки (715), Октябрьский (396), Зеленогорск (230), Мамайкино, сс. Шиньша и Петровское (138 чел.). В 1919–63 существовала татар. д. Кызыл-Тырмыш (Курянка). До 1917 на терр. р-на действовали 4 мечети и медресе. В наст. вр. мечети имеются в дд. Тат-Чодраял (с 1998), Алмаметьево (с 2001), пос. Морки (с 2004). В дд. Кульбаш, Алмаметьево, Ишли-Пичуш сохранились здания мечетей (сер. 19 — нач. 20 вв.). В д. Кульбаш работают дом культуры, татар. ср. школа, б-ка (объём кн. фонда 8700 экз.); в д. Алмаметьево действует муз. студия «Ялыкын» (1993), в д. Тат-Чодраял — муз. студия «Яшлек» (с 1991). Уроженец М.р. — засл. работник сел. х-ва РФ Х.С. Зиганшин.

М.С.Алексеева.

МОРКОВНИКОВ (Марковников) Владимир Владимирович (16.1.1866, с. Дмитриевка Чистопольского у. Казанской губ. — после 1918), обществ. деятель. Из дворян. Кр. землевладелец (владел 992 дес. земли в Чистопольском у.). Окончил физ.-матем. ф-т Моск. ун-та (1891). В 1891–1900 земский начальник 3-го участка Чистопольского у., в 1900–04 пред. Казан. земской управы, в 1904–12 инспектор сел. х-ва Казанской губ. Участвовал в работе Совещания земских деятелей (С.-Петербург, апрель 1903), Общеземских съездов (С.-Петербург, ноябрь 1904; Москва, апрель 1905). Чл. казан. отд-ния Партии «Союз 17 октября». Деп. 4-й Гос. думы в 1912–17, чл. торг.-пром. комиссии (секр.). Награждён орденом Св. Анны 3-й степени, бронз. медалью.

Л.М.Айнутошнова.

МОРКОВЬ (*Daucus*), род дву-, редко однолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. с древнейших времён. Родина — Европа и Ср. Азия. М. возделывают на всех континентах. Предпочитает рыхлые, плодородные супеси и суглинки с нейтральной и слабокислой реакцией. Относительно засухоустойчива, для нормального роста и развития нуждается в достаточном увлажнении. В 1-й год образует розетку перисторассечённых



Морковь посевная.

листьев и корнеплод, состоящий из двух хорошо различимых слоёв: внеш. (коры) с интенсивной окраской, нежного, сладкого вкуса и внутр. (древесины) с более светлой окраской и грубого по строению. На 2-й год вновь образует розетку листьев, разветвлённые стебли, цветки и семена. Богата каротином, ценными минер. солями, сахарами. Важнейшая овощная и кормовая культура. Возделывается посевом семян в грунт. Высевают М. рано весной и под зиму. Норма высева 1–1,5 млн. штук на 1 га. В РТ пл. посевов 700 га, урожайность 170–275 ц с 1 га. Возделываются сорта: Нантская 4 (1942), Шантанэ 2461 (1943), Витаминная 6 (1973), Кон-

сервная (1981), Лосиноостровская 12 (1989), гибрид Калисто (1993), Ахтубинская (1998), Нантес 2 Тито (2001). Вредители М. — морковная муха, зонтичная моль, бледный луговой мотыльк; болезни — фомоз, альтернариоз, склеротиниоз. М. употребляется в сыром, консервированном и варёном виде. Сок используют как источник витаминов и леч. средство.

МОРОЗОВ Василий Петрович (? — 1631), гос. и воен. деятель, боярин (1607). С 1591 стольник, в 1598 голова и есаул в царском полку во время набега крымских татар. В 1604 2-й воевода передового полка в походе против Лжедмитрия I. В мае 1606 участвовал в перевороте, приведшем к свержению Лжедмитрия I и воцарению Василия Шуйского. Полковой воевода, участвовал в боях с войсками И.И. Болотникова осенью 1606 под Москвой, в 1607 — под Тулой и Калугой. В 1608 сражался со сторонниками Лжедмитрия II под Москвой. С 12 апр. 1609 1-й воевода в Казани. Вместе с Б.Я. Бельским руководил воен. действиями в Ср. Поволжье на стороне царя Василия Шуйского. В июне 1611 во главе отряда казан. дворян, стрельцов и служилых татар отправился в 1-е ополчение, принимал участие в боях под Москвой. После распада ополчения присоединился к Нижегородскому (2-му) ополчению. С нач. 1612 вместе с К. Мининым и князем Д.М. Пожарским возглавлял Земское пр-во и руководил воен. действиями против поляков. Участвовал в Земском собрании 1613, 13 февраля одним из первых объявил народу об избрании царём Михаила Фёдоровича. В 1615–16 1-й воевода в г. Псков, в 1616 успешно руководил обороной города от шведов, завершившейся подписанием Столбовского мира. В 1627–28 1-й воевода в Казани; из-за непримиримой ссоры со 2-м воеводой В.В. Волынским оба были отозваны в Москву досрочно. С 1629 судья Владимирского судного приказа.

Е.В.Лукаев.

МОРОЗОВ Виктор Валентинович (р. 9.4.1946, Казань), сан. врач, деятель здравоохранения, засл. врач РТ (1993). После окончания Казан. мед. ин-та (1970) работал гл. врачом санэпидстанции Верхочижемского р-на Кировской обл. В 1973–74 сан. врач санэпидстанции Кировского р-на Казани. В 1974–76 сан. врач, в 1976–78 зав. центр. сан.-лиц. лабораторией Управления обществ. питания при СМ ТАССР. В 1978–82 гл. врач санэпидстанции Приволжского р-на Казани. В 1982–84 инструктор отдела адм. и торг.-фин. органов Казан. горкома КПСС. В 1984–92 гл. врач Респ. санэпидстанции, зам. министра здравоохранения ТАССР; в 1992–2001 пред. Гос. к-та РТ сан.-эпидемиологического надзора; гл. гос. сан. врач РТ. С 2001 гл. врач Федерального гос. учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Республике Татарстан». Труды по изучению кач-ва окружающей среды и состояния здоровья населения РТ. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Перфторографические соединения в биологии и медицине. Пуцзино, 2001; Природные оча-

ги зооантропонозов трансформированных ландшафтов во второй половине XX в. К., 2001.

Е.Б.Дологов, Р.Г.Исхакова.

МОРОЗОВ Владимир Владимирович (15.12.1910, г.Вологда — 1.1.1975, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1943), проф. (1944), засл. деятель науки ТАССР (1954). По окончании в 1930 Казан. ун-та работал в Казан. мед. ин-те (до 1934) и Казан. ин-те инженеров коммунального стр-ва (1932–41). С 1941 в Казан. ун-те, декан механико-матем. ф-та (1944–45), зав. кафедрой алгебры (1947–70), одновр. директор НИИ математики и механики (1947–53), науч. консультант кафедры алгебры (с 1970). Труды по алгебре и истории математики. М. дал полную классификацию комплексных примитивных групп Ли, основу к-рой составила доказанная им «теорема регулярности». Под его руководством были развиты методы классификации нильпотентных и разрешимых алгебр небольших размерностей, получены результаты по проблеме резольвент Чеботарёва. М. занимался вопросами истории математики в Казан. ун-те, переводами науч. и худож. лит-ры с франц., нем., англ. языков. Был редактором собрания соч. Н.Г.Чеботарёва. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: О некоторых вопросах проблемы резольвент // Уч. зап. Казан. ун-та. 1954. Т. 114, кн.2; Об уравнении пятой степени // Уч. зап. Казан. ун-та. 1955. Т. 115, кн.14; Классификация нильпотентных алгебр Ли шестого порядка // Изв. вузов. Математика. 1958. № 4.

Лит.: Дороднов А.В., Сульдзин А.В., Эскин Л.Д. Владимир Владимирович Морозов (К 60-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Математика. 1970. № 3.

МОРОЗОВ Владимир Гаврилович (р. 15.7.1923, д. Надеждино Пензенской губ.), хирург, д. мед. наук (1970), проф. (1971). Учен. проф. В.Н.Шубина. По окончании в 1954 Казан. мед. ин-та работал там же, с 1957 на кафедре общей хирургии, зав. (1969–91), проф.-консультант (до 1997). Труды по изучению окислительно-восстановительных процессов в организме в зависимости от вида обезболивания и характера предоперационной подготовки; по выявлению колебаний отд. компонентов свёртывающей системы крови при нек-рых заболеваниях. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения (аппарат для подкожного введения жидкости, 1957; способ дренирования общего желчного протока, 1982). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Перфорации «простых язв» тонкого кишечника // Казан. мед. журн. 1961. № 1; Профилактика послеоперационных тромбозов и эмболий // Клиническая хирургия. 1963. № 8; Синдром Монтореля // Клиническая медицина. 1984. № 9; Хирургическое лечение гнойно-некротических поражений стоп при сахарном диабете // Хирургия. 1988. № 4.

МОРОЗОВ Геннадий Александрович (р. 30.9.1940, с. Пестрецы Пестречинского р-на), учёный в области радиотехники, д. техн. наук (2000), проф. (2001), засл. деятель науки и техники РТ (2002). В 1964 окон-

чил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работал там же, директор НИЦ прикладной электродинамики (с 1988). Труды по микроволновым технологиям, антеннам и устройствам СВЧ. Под рук. М. разработаны: радиосистема информационного обмена служб правоохранительных органов, оперативного контроля и управления мобильными объектами МВД; информационная система охранной сигнализации собственности; оптоэлектронные методы неразрушающегося контроля трансп. и вод. переходов магистральных нефтепроводов (разработки внедрены на пр-тиях РТ и РФ). Имеет 43 авторских свидетельства и патента на изобретения. Пред. секции «Микроволновые процессы и комплексы» Совета «Радиоэлектроника» Мин-ва образования и науки РФ (с 1995). Награждён медалями, Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Имитация и компенсация эксплуатационной вибрации. М., 1995 (соавт.); Системы экологического радиомониторинга: Проблемы и пути их решения // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1997. № 1 (соавт.); Низкоинтенсивные СВЧ-технологии (проблемы и реализации). М., 2003 (соавт.).

МОРОЗОВ Глеб Иванович (? — 7.12.1661, Москва), гос. деятель, боярин (1638). Брат Б.И.Морозова, фактического главы пр-ва царя Алексея Михайловича (1645–48), троюродный брат И.В.Морозова, муж изв. раскольницы боярыни Ф.П.Морозовой. В 1642–45 1-й воевода в г.Новгород, в 1649–51 — в Казани.

Е.В.Лукаков.

МОРОЗОВ Иван Васильевич (? — после 1656), гос. и воен. деятель, боярин (1634). Сын В.П.Морозова. Мл. воевода, участвовал в войне против поляков и шведов (1615–17) и в рус.-польск. войне 1632–34. В 1636–39 1-й воевода в Казани. В 1634–36, 1645–48 судья Владимирского судного приказа. Принимал участие в составлении Соборного уложения 1649. В 1655 построился в монастыре.

Е.В.Лукаков.

МОРОЗОВ Иван Титович (1888 — 1957), парт. деятель. Участник Окт. рев-ции, Гражд. войны. В 1918–23 секр. ЦК Всерос. профсоюза металлистов, секр. Самарского губкома РКП(б). В 1924–25 1-й секр. Татар. обкома ВКП(б). С 1926 на парт. работе в Казахстане. В 1931–33 директор Испарта в Азербайджане. Редактор газ. «Бакинский рабочий». С 1934 хоз. работник в Москве. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МОРОЗОВ Николай Алексеевич (р. 26.6.1947, г.Иман, Приморский край), кинооператор, кинорежиссёр, засл. деятель иск-в РТ (1997). Окончил операторский ф-т Всесоюз. ин-та кинематографии (1982). Любительскими киносъёмками начал заниматься с 1965, будучи студентом Казан. авиац. ин-та. С 1968 в киностудии Казан. студии телевидения, с 1979 оператор Казан. студии кинохроники, с 1994 руководитель и режиссёр студии «ЭРТ-видео» мед. науч.-производств. фирмы «Эндо-медимум». Одна из первых операторских работ М. — фильм «КамАЗ. Рождение династин» (1976, реж. Н.К.Валитов) — отмечена дипломами всесоюз. фестивалей телевизионных фильмов в Ленинграде (1977) и Киши-

нёве (1978). Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля удостоен фильм «Дорога на Сабантуй» (1980, реж. Н.К.Валитов). За операторское мастерство дипломом 13-го Всесоюз. кинофестиваля в Минске отмечен фильм «Нижнекамский вариант» (1985, реж. В.Е.Игнатюк), бронз. медалей ВДНХ СССР — фильмы «Космическая соната» (1981), «Азнакаевская гречиха» (1984). В фильмах «Мы стеклодувы» (1977), «КамАЗ. Рабочие ритмы» (1977), «И да придёт к вам окрылённость» (1978), «Карате. Пустая рука» (1979) выступил одновр. и как режиссёр. Наиб. обществ. резонанс получили фильмы, посв. проблемам воспитания молодёжи, борьбе с дет. преступностью, снятые совм. с реж. Р.Г.Хисамовым: «Зовёт страна Апрелия» (1987), «Пустота» (1988), «Крик. ПТУ не с парадного подъезда» (1989). Фильм «Страшные игры молодых» (1988) был показан широким экраном, после перевода на англ. язык — на Междунар. кинофестивале в Дели в 1990. М. снял также фильмы, посв. деятельности татарстанской милиции: «И это был наш выбор» (2001, диплом МВД РФ), «Вернуться живыми» (2003, о службе в Чечне). Ряд телевизионных фильмов посв. авторской песне: «Мы живы, откуда поём» (1996, телестудия «Эфир»), «Три бардовских аккорда» (1997, ГТРК «Татарстан») и др. Значителен вклад М. в развитие науч.-популярного кино, под его руководством снято неск. десятков фильмов о новых методиках и технологиях эндхирургии, на основе к-рых проходит переобучение хирургов на терр. РФ и стран СНГ. Фильм М. «Российский лидер из глубинки» представлял Россию на 1-м Междунар. фестивале мед. фильмов FILMOBIDOS-97 в Португалии. Более 15 лет М. руководит работой операторской секции Союза кинематографистов РТ, среди его учеников — Д.Яшонков, Г.Морозов, А.Абдракипов и др. Создал ряд видеoversий спектаклей Казан. ТЮЗа. Неравнодушен к многообразным проявлениям жизни, пост. поиск оригинальных решений, мобильность камеры, многоплановость кадра делают работу М. значит. явлением кинодокументалистики Респ. Татарстан.

Е.П.Алексеева.

МОРОЗОВ Николай Васильевич (р. 25.3.1940, участок «Алга» Сабинского р-на), биолог, д. биол. наук (2003), проф. (2003). После окончания Казан. ун-та (1968) работал в Казан. отделе гидрологии и вод. ресурсов Сев. НИИ гидротехники и мелиорации (Ленинград), зав. лабораторией регулирования кач-ва и охраны вод (1975–86). С 1987 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те, зав. созд. им лабораторией биотехнологии, с 2002 зав. кафедрой ботаники и экол. биотехнологии. Одновр. директор НПО «Биотехнология». Труды по экол. мониторингу, регулированию и управлению компонентами окруж. среды. М. разработал новые методы и способы очистки и обезвреживания вод. ресурсов, к-рые используются в нар. х-ве и внедрены на пром. пр-тиях РТ (АО «Татнефть», Менделеевский хим. з-д и др.) и РФ («Оренбургнефть», Краснодарский хим. з-д и др.). Один из авторов монографии «Малые реки России» (Свердловск, 1988), посв. вопросам их

использования, регулирования, охраны, а также методов воздухоз. расчётов. Награждён одной серебря. и двумя бронз. медалями ВДНХ СССР, медалью «Изобретатель СССР».

С о ч.: Биометоды регулирования качества поверхностных вод, загрязнённых сточными водами животноводческих комплексов. К., 1997; Экологическая биотехнология: очистка природных и сточных вод макрофитами. К., 2001.

МОРОЗОВ Олег Викторович (р. 5.11.1953, Казань), полит. деятель, канд. филос. наук (1980). После окончания Казан. ун-та (1976) работал там же на кафедре науч. коммунизма (до 1985), в 1985–87 зам. секр. парт. к-та. В 1987–89 зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1989–91 инструктор, референт, пом. секр. ЦК КПСС. В 1991–94 полит. обозреватель газ. «Республика Татарстан», зам. ген. директора АО «Биотехнология» (Москва). В 1994–95 чл., в 1996–99 зам. пред. К-та по делам Федерации и региональной политике, одновр., с 1996, зам. пред. группы «Российские регионы», в 1997–2003 пред. группы «Регионы России (Союз независимых депутатов)», чл. през. совета, пред. исполкома движения «Вся Россия», ответ. секр. координационного блока «Отечество — вся Россия», с 2004 зам. пред., с 2005 1-й зам. пред. Гос. думы Федерального собрания РФ, 1-й зам. руководителя фракции «Единая Россия». Публикации по философии, политологии, социологии. Деп. ВС ТАССР в 1987–89, деп. Гос. думы Федерального собрания РФ с 1993. Награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медалями.

С о ч.: Критика буржуазных фальсификаций социалистического интернационализма. К., 1984; Дума: Россия, которую мы выбираем. М., 2007.

Лит.: Самойлов В.А. Олег Морозов. Золотая середина: Страницы биографии. К., 2003; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

МОРОЗОВ Олег Геннадьевич (р. 30.10.1960, Казань), учёный в области радиотехники, д. техн. наук (2004). В 1983 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с 1979), зав. лабораторией квантовой электроники и лазерной технологии (1989–93), проф. кафедры радиоэлектронных и квантовых устройств (с 2004), организатор кафедры телевидения и мультимедийных систем, и.о. зав. (с 2005). Труды по лазерным, волоконно-оптическим, микроволновым измерительным и телекоммуникационным системам. М. разработал амплитудно-фазовый метод преобразования одночастотного когерентного излучения в симметричное двухчастотное; принципы двухчастотного сканирующего зондирования контуров линий поглощения атмосферных газов; науч.-техн. основы построения симметричных двухчастотных лидарных систем, волоконно-оптических систем контроля за структурной целостностью трансп. средств и датчиков для них. Разработки М. внедрены на пр-тиях РТ и РФ, в Ин-те прикладной оптики (Казань), НИИ агроупругих систем (Украина). Имеет 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Низкоинтенсивные СВЧ-технологии (проблемы и реализации). М., 2003 (соавт.); Перспективные методы и средства траекторных измерений. К., 2005 (соавт.); Reflectometry in open and fiber mediums: technology transfer // Optical Technologies for Telecommunications / Proceedings of SPIE. 2005. V. 5854 (соавт.).

МО́РТОВСКИЙ РАЙО́Н, в ТАССР. Образован 19.2.1944 как *Костенеевский район* с адм. центром в с. Костенево. В связи с переносом 8.6.1944 районного центра в с. Морты переименован в М.р. В 1948 в р-не насчитывалось 19 сельсоветов, 52 нас. пункта. Ликвидирован 19.11.1954 с передачей терр. в состав Елабужского района.

МО́РТУ́К (Egnetorum), род однолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. 8 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — М. пшеничный (*E. triticum*); встречается в Зап. Предкамье и Вост. Закамье. Произрастает на сухих остепнённых склонах, у дорог. Растение выс. 5–20 см, с приподнимающимися стеблями. Листовые пластинки плоские. Соцветие — короткий яйцевидно-эллиптический колос, 3–6-цветковый, одиночный, сидячий, сжатый с боков. Плод — зерновка. Цветёт в апреле — мае. Плодоносит с июня. Размножается семенами. Является кормом для скота.

МО́РТЫ́ (Морт), село в Елабужском р-не, в басс. р. Анзирка, в 24 км к З. от г. Елабуга. На 2002 — 878 жит. (татары). Мол. скот-во; пр-тия агропромхимии и сельхозтехники. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, занимались на подённую работу. В нач. 20 в. в М. функционировали 2 мечети, 2 мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2731,1 дес. До 1920 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском р-нах. С 8.6.1944 центр Мортковского р-на. С 19.11.1954 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 885, в 1887 — 1656, в 1905 — 2128, в 1920 — 2047, в 1926 — 2372, в 1938 — 2206, в 1949 — 1759, в 1958 — 1689, в 1970 — 1379, в 1979 — 1134, в 1989 — 1026 чел.

МО́РФЭ́МИКА (от греч. μορφή — форма), 1) морфемный строй языка, совокупность вычленимых в словах морфем и их типы; 2) раздел языкознания, изучающий типы и структуру морфем, их отношения друг к другу и к слову в целом. Задачей М. является определение общего понятия о слове, словоформе, морфеме, морфе. В татар. грамматике термин «М.» впервые введён М.З. Закеевым («Татарская грамматика», 1993, т. 1). Как единица языка слово в речи приобретает грамматические формы и называется словоформой, а минимальная значимая её часть — морфем. Напр., в словоформе балаларга — детям имеются морфы бала/-лар/-га. Одним. морфы, тождественные по значению и близкие по звучанию, выступающие в различных словоформах, объединяются в одну

морфему. Напр., аффиксальные морфы -тап/-тэн, -дан/-дэн, -нан/-нэн, -ннан/-ннэн, выделяющиеся в словоформах аттан — с лошади, эштэн — с работы, үлемэн — от смерти, баласыннан — от ребёнка объединяются в одну аффиксальную морфему — морфему исходного падежа. Тождественные по значению морфы, лишённые фонематической близости, принадлежат к разным морфемам. Напр., в словоформах уйлат — заставь думать, агыз — заставь течь морфы по значению тождественны, но между ними нет фонематической близости, поэтому они принадлежат к разным морфемам.

Словоформа может состоять из одного или неск. морфов. Морфы, из к-рых состоят словоформы татар. языка, делят на корневые, аффиксальные и служебные. Корневой морф включает в себе лексическое значение или его осн. элемент. Без корневого морфа словоформа не существует. Аффиксальный морф — *аффикс* включает в себе грамматическое значение. Служебные морфы по своим значениям делятся на словообразовательные, словосоединительные и модальные (см. также *Служебные слова*). В татар. языкознании часть словоформ после вычленения из неё всех словоизменительных морфов считается основой (см. также *Словообразование*).

Лит.: Сәлим Х. Тел гыйлеми терминнары сүзлеге. Алабуга, 2002.

Х.Х.Салимов.

МО́РФОЛО́ГИЯ (от греч. μορφή — форма и ...логия), 1) часть языковой системы, объединяющая слова как носители грамматических значений, их грамматические классы, законы их существования и формообразования; 2) раздел *грамматики*, изучающий разнообразные аспекты строения слова с точки зрения зависимости его значения от составляющих морфем. В татар. языкознании вопросы М. впервые стали разрабатываться во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. и получили отражение в трудах С. и И. Хальфиных, И.И. Гиганова, А.А. Троянского, М.И. Иванова. В первых татар. грамматиках, составленных по образцу русских, заметно влияние существовавших в рус. науке принципов классификации слов (исходя из их принадлежности к определ. частям речи), выделения и описания различных грамматических категорий, терминологии. Татар. грамматика кон. 19 — нач. 20 вв. на морфологическом уровне составлялись по образцу грамматик араб. языка. Одна из наиб. значимых работ — «Әнмүзәж» («Образец», 1895) К.Насыри. В 1910–40-е гг. наметился поворот к изучению татар. языка на его собств. основе, активизировалась работа по созданию самостоят. татар. грамматики. В трудах А.Максуди, Ш.Иманова, Г.Ибрагимова, Г.Сагди, Дж.Валиди, М.Курбангалиева, Г.Алпарова достаточно полно освещаются вопросы М. татар. языка, разрабатывается лингвистическая терминология. С сер. 20 в. большое внимание уделяется поискам объективных критериев разграничения и классификации морфологических единиц. В работах В.Н.Хангильдина, Д.Г.Тумашевой, М.З.Закеева, Ф.А.Ганиева, Д.А.Салимовой, а также во 2-м томе коллективной монографии «Татар-

ская грамматика» («Татар теле грамматикасы», т.1–3, 1993–95) изложены общие принципы классификации слов, критерии разграничения частей речи, дана подробная характеристика всех частей речи в совр. татар. лингвистике.

Лит.: Г а н и е в Ф.А. Вопросы морфологии татарского языка. К., 1980; е г о ж е. Татарский язык: Проблемы, исследования. К., 2000; е г о ж е. Способы действия глаголов в татарском языке. К., 2003; З а к и е в М.З. Общие проблемы татарской морфологии // Вопросы структуры татарского языка. К., 1986; М и ф т а х о в а И.Г. История татарских грамматик: В 2 ч. К., 1998–99; С а л и м о в а Д.А. Части речи: История изучения и вопросы классификации. К., 2004; Х а н г и л д и н В.Н. Татар теле грамматикасы. К., 1959; Т у м а ш е в а Д.Г. Хэзерге татар әдәби теле: Морфология. К., 1978.

Ф.Ш.Нуриева.

МОРФОНОЛОГИЯ, раздел *языкознания*, изучающий фонологическую структуру морфем разного типа и использование фонологических различий в морфологических целях. М. тесно связана с *фонетикой*, фонологией, *морфологией*, *синтаксисом*. В татар. языкознании различают следующие виды морфологических явлений:

1. Усечение основы: в целях устранения неудобнопроизносимых групп фонем и обеспечения привычного сочетания звуков при морфологических преобразованиях выпадает один или неск. звуков (обычно это происходит на стыке основы и аффиксальной морфемы), напр.: а) в именах существительных при присоединении к основе или к корню аффиксов категории принадлежности: халык+ы=халкы (татар халкы — татар. народ); б) при образовании уменьшительно-ласкательных форм существительных: әни+кәй=әнкәй (мама). 2. Вставка асемантической (не обладающей никаким значением) фонемы: при образовании разделительных числительных от количественных между основой и аффиксом вставляется фонема [ш]: алты+ш+ар=алтышар (по шесть). 3. Наложение одинаковых фонем: при столкновении двух (иногда трёх) морфем одна из них в новообразованной словоформе выпадает, напр. в местоимениях: мин+не=мине (меня), син+не=сине (тебя), в именах существительных: поезд+а=поезда (в поезде), артист+та=артиста (у артиста). 4. Чередования гласных и согласных морфем: поскольку важнейшей особенностью татар. вокализма является закон *сингармонизма*, почти все морфемы бытуют в двух вариантах — задне- и переднерядном. Это создаёт множество универсальных гласных морфем: -лар /-ләр (китаплар — книги, дәфтәрләр — тетради), -да/-дә (аланда — на полянке, өйдә — дома); -нан/-нән (урманнан — из леса) и т. д. Согласные чередуются на стыке морфем: чик+ә=чигә (вышивает), чап+а=чаба (бежит), ун+бер=[умбер] (одиннадцать), ак+рак=аграк (белее) и т. д.

В татар. языкознании иссл. в области М. с 1980-х гг. занимаются М.З.Закиев и Д.А.Салимова. См. также *Морфемика*.

Лит.: З а к и е в М.З. Морфология турында // Совет мәктәбе. 1983. №6; е г о ж е. О тюркской морфологии // Советская тюркология. 1984. №1; Татарская грамматика. К., 1993. Т.1; С а -

л и м Х. Тел гыйлеми терминнары сүзлеге. Алабуга, 2002.

М.З.Закиев, Х.Х.Салимов.

МОРЯШИЧЕВ Николай Иванович (8.8.1890, д. Галичиха Кадниковского у. Вологодской губ. — 1.5.1972, Казань), спортсмен, тренер (греко-рим. борьба), засл. тренер СССР (1957). Спортом начал заниматься в Казани в спорт. об-вах «Беркут» (с 1908), «Сила и здоровье» (в 1911). В 1912–16 выступал как борец в цирках Москвы, Киева, Ростова-на-Дону, Симферополя и др. городов. С 1932 тренер по борьбе в коллективах физ. культуры пром. пр-тий Казани, с 1946 — в ФСО «Динамо». Среди воспитанников — мастера спорта СССР междунар. класса, победители и призёры чемпионатов СССР, Европы, мира (В.М.Журавлёв, Н.Х.Измайлов, Р.З.Камалов, Г.М.Кондратьев, И.М.Мухарлямов, Л.С.Салимуллин, Р.А.Хайруллин, А.Ш.Шайхутдинов, Р.Р.Шафутдинов).

МОСЕЙКО Сергей Васильевич (р. 22.5.1960, пгт Юдино Зеленодольского р-на), драм. актёр, нар. артист РТ (2005). Окончил Казан. театр. уч-ще (1983). В 1983–96 и с 1997 актёр Казан. ТЮЗа, с мая по декабрь 1996 работал в Челябинском ТЮЗе. Один из вед. актёров труппы, сыграл на сцене Казан. ТЮЗа ряд значит. ролей. Природная органика, сцен.



С.В. Мосейко в роли Барона («Санта Крус» М. Фриша).

обаяние содействовали М. в создании образов молодых героев: Рыжего («Остров» Э.Акопова), Одуванчика («Рядовые» А.А.Дударева), художника Феди («Легенда об Искремасе» Ю.Т.Дунского, В.С.Фрида), Бадри Ломидзе («Чинарский манифест» А.Чхаидзе), Деметрия («Сон в летнюю ночь» У.Шекспира). Стремлением передать неоднозначность характера, сложность внутри мира персонажа отмечены роли Коли Третьяка («Погром» по ром. «И был вечер, и было утро» Б.Л.Васильева), Хомя Брута («Панночка» Н.Н.Садура), Калибана («Буря» У.Шекспира). Зрелого мастерства актёр достиг при воплощении образов Ангуса («Стеклоянная клетка» Д.Б.Пристли), Барона («Санта Крус» М.Фриша), дон Жуана (о.п. Ж.Б.Мольера), Первого актёра («Розенкранц и Гильденстерн мертвы» Т.Стоппарда), что выразилось в тонкости внутр. рисунка роли, богатстве нюансировки, выразительной сдержанности форм при одновр. глубине проникновения в сущность характера.

Ю.А.Благов.



С.В. Мосейко.

МОСИН Василий Васильевич (22.4.1917, д. Вяльцево, ныне Ульяновского р-на Калужской обл. — 18.6.1998, Казань), вет. хирург, д. вет. наук (1958), проф. (1960), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1970, 1973). Окончил Казан. вет. ин-т (1947), работал там же, зав. кафедрой оперативной хирургии (1961–90), одновр., в 1959–78, проректор. М. разработал и внедрил метод патогенетической терапии незаразных болезней животных — надплечевальную новокаиновую блокаду червных нервов и пограничных симпатических нервных стволов; рациональные методы кастрации самцов продуктивных животных. Гос. пр. СССР (1979).

С о ч.: Новое в лечении незаразных болезней сельскохозяйственных животных. М., 1975.

Лит.: Вклад Казанской школы ветеринарных хирургов в науку и практику // Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993. *А.Н.Корнишин.*

МОСКАЛЕНКО Николай Иванович (р. 30.12.1939, с. Ново-Успенка Томской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1982). После окончания Томского ун-та (1963) работал в Федеральном ННЦ ГИПО, начальник сектора (с 1975), лаборатории (с 1987), отдела (с 1991), гл. науч. специалист (с 1996). С 2000 начальник лаборатории экол. технологии НИИ диагностики и управления физ.-хим. процессами при Казан. техн. ун-те. С 2000 проф. Казан. энергетического ун-та. Труды по оптике атмосферы, спектроскопии, радиационному теплообмену. М. разработал оптические модели атмосферы, предложил двухпараметрический метод эквивалентной массы для расчётов функций спектрального пропускания в планетарных атмосферах. Открыл явление просветления атмосферы для селективного излучения факела аэроносителей.

С о ч.: Атлас спектров прозрачности по произвольно ориентированным трассам атмосферы. М., 1977 (соавт.); Тепловое излучение планет. Л., 1977 (соавт.); Атмосферный аэрозоль. Л., 1983 (соавт.).

МОСКВА́, столица РФ, центр *Московской области*, один из крупнейших культ.-полит. центров мира. Нас. 10,4 млн. чел., в т.ч. татар 166083 чел. (2002). Заселение терр. М. татарами началось в 14–15 вв., в период Золотой Орды (в осн. ханскими наместниками, послами и служащими). В 15–16 вв. мн. татар. феодалы, получив в собственность земельные наделы, селились в окрестностях города. Кроме казанских, в М. попадало большое кол-во крымских и ногайских татар (в т.ч. пленных), часть к-рых оседала в городе; проживали также касимовские, сиб., кадомские и др. татары. К нач. 17 в. в М. сложились

3 центра их компактного поселения: Крымское подворье (дишл. и торг. предст-во Крымского ханства; изв. с 1530-х гг., существовало до 1785), двор (усадьба) касимовских царевичей, *Татарская слобода*. Осн. сферой деятельности татар. населения в 17 в. была придворная, воен. и дишл. (в кач-ве толмачей и переводчиков) служба. В 1612 татар. отряды приняли активное участие в освобождении города от польск. интервентов. В 18 в., в связи с переносом столицы в С.-Петербург и перестройкой гос. аппарата, числ. татар в М. сократилась. Если в 1730–40-е гг. в р-не Татарской ул. (б. Татарская слобода) насчитывалось 80 частновладельческих татар. дворов, то в 1793 в городе осталось всего 7 татар-домовладельцев. Источники 1744 упоминают татар. кладбище на Б.Калужской ул. (возникло не позднее нач. 17 в.) и мечеть на Татарской ул. (прекратили существование в кон. 18 — нач. 19 вв.). В 1-й пол. 19 в. татар. население М. было представлено в осн. немногочисл. кущами и мещанами, выходцами из г.Касимов, Казанской, Нижегородской, Пензенской и др. губерний. В пореформенный период, в связи с возросшим значением неземледельческих видов хоз. деятельности и ростом отходничества у татар Поволжья и Приуралья, их числ. в городе значительно увеличилась. В 1866 в М. насчитывалось 493 лица «магометанского вероисповедания» (б.ч. татары), в 1871 их стало 663 (511 мужчин и 152 женщины), в 1882 — 1831 чел. (1548 мужчин и 283 женщины). 38% татар были заняты в сфере торговли, 31,4% — являлись военнослужащими, гос. служащими и лицами свободных профессий, в число оставшихся входили извозчики, работники жел. дорог, содержатели харчевен и др. По переписи 1897, наиб. кол-во татар проживало в Сретенской (945 чел.), Тверской (605), Пятницкой (531) и Мясницкой (201) частях города. 41,6% татар. населения занималось торговлей. Лавки татар. торговцев располагались преим. в ист. центре города (на Сретенке, Ильинке, Б.Татар. ул., Трубной и Новой площадях, в Сумниковском, Колокольниковом и Б.Черкасском переулках, на Софийской набережной, в Неглинном проезде). Осн. товарами являлись меха (преим. мерлушка и каракуль), выделанная кожа, обувь, мануфактурные товары. Часть кож. изделий изготавливалась и обрабатывалась непосредственно в М. (в принадлежавших татарам скорняжных и овчинно-красильных заведениях). Татары также были владельцами постоянных дворов, ресторанов (наиб. изв. «Малый Эрмитаж» на Цветном бульваре) и гостиниц («Казань» на Сретенке, «Крым» на Рождественском бульваре). До 1917 в городе функционировали: 2 кам. мечети — в Татар. слободе (в первонач. дер. виде была построена в период между 1816 и 1819, стр-во в камне началось в 1823, реконструировалась в 1858 и 1882; ныне *Историческая мечеть*) и в Вышолозовом переулке (1904; ныне Моск. Соборная мечеть); медресе (открыто в 1871), Даниловское мусульм. кладбище (с 1771).

Татар. население М. отличал относительно высокий уровень грамотности на родном и рус. языках. В 1913 на средства бакинско-

го нефтепромышленника А.Ш.Асадуллаева был построен дом в М.Татар. переулке, ставший культ. центром моск. мусульман: в нём располагались татар. школа, дет. сад, приют-интернат, б-ка, т-р, клуб, типография; издавались газеты «*Иль*» (1914–15), «*Сюз*» (1915–16), «*Безнеиль*» (1916–17), редакторами к-рых были Г.*Исхаки* и Н.*Гасрый*; ставились спектакли по пьесам татар. драматургов. В сов. период здесь размещались редакции татар. период. изданий, проходили творческие вечера и концерты С.*Садыковой*, Ф.*Яруллина*, Р.*Ваганова* и др. видных деятелей культуры. С домом Асадуллаева был тесно связан моск. период жизни и творчества М.*Джалиля*.

После Окт. рев-ции в М. сов. и нац. орг-циями издавался ряд газет на татар. языке: «*Кызыл байрак*» (1917–18; Мусульм. соц. к-т, редактор М.*Вахитов*), «*Кызыл Армия*» (1918–19; Центр. мусульм. воен. коллегия), «*Чулпан*» (1918–19; Центр. мусульм. комиссариат при Наркомате по делам национальностей РСФСР, редактор Г.*Ибрагимов*), «*Эшче*» (1918–19, 1921–31; Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока при ЦК РКП(б)) и др. Выходили также журналы на татар. языке: «*Кызыл Шарык*» (1918–20, 1922–23; Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока и Наркомата по делам национальностей РСФСР), «*Яш эшче*» (1921–22; Татаро-башк. бюро при ЦК РКСМ), «*Кечкене иттишляр*» (1924–28; дет. журнал Татаро-башк. бюро при ЦК ВЛКСМ, в 1927–28 редактор М.*Джалиль*) и др. В 1922–28 работало изд-во «Нэшрият», выпускавшее уч., обществ.-полит., худож., с.-х., мед., техн. лит-ру на татар. языке. 1920–30-е гг. были отмечены значит. миграцией татар в М. Большое их кол-во трудилось на з-дах: «Динамо», «Красный богатырь», Сокольниковском вагоноремонтном, Электроз-де им. В.В.Куйбышева; на стр-ве метрополитена, в издательско-полиграф. комб-те «Правда» и на др. пр-нях. Местами компактного расселения татар в предвоен. годы стали Замоскворечье, Измайлово, Сокольники.

М. сыграла важную роль в формировании кадров татар. гуманитарной и техн. интеллигенции. Тысячи татар. юношей и девушек получили образование в вузах и др. уч. заведениях города. В 1934 в М. была открыта *Татарская оперная студия*, выпускающая к-рой составили первую труппу Татар. т-ра оперы и балета. В 1944–49 Татар. студия работала при Гос. ин-те театр. иск-ва под рук. О.*И.Пыжовой*. В 1957–61 и 1984–88 были организованы татар. студии в Театр. уч-ще им. М.*С.Шенкина*. В М. учились писатели А.*Ерикей*, А.*Абсалямов*, М.*Львов*, Р.*Валеев*, Р.*Гарай* и др. До 1960 в городе работали 2 ср. общеобразовательные татар. школы. М. стала местом проведения ряда значимых для истории татар мероприятий. В 1917 состоялся *Первый Всероссийский мусульманский съезд*, в 1957 прошла *Декада татарского искусства и литературы в Москве*. В 1941 тысячи татар и уроженцев Татарстана приняли участие в обороне города от нем.-фашистских войск.

В 2007 в городе функционировали: об-во татар. культуры «Туган тел» (с 1989), Центр

татар. молодёжи «Мирас» (с 1991; до 1999 под назв. «Ак Барс»), клуб «Интеллектуал» (с 1992), отд-ние Всерос. исламского культ. центра, Региональная общемоск. татар. нац.-культ. автономия (с 1997), Татар. об-во академ. науки Москвы (с 1997), некоммерческое партнёрство «Ватаным» (с 2001), Татар. нац.-просвет. центр (с 2002), межрегиональное объединение бизнеса и культуры «Берлек» (с 2004), другие обществ., культ. и экон. орг-ции. В М. действуют 4 мечети (см. *Мечети в Москве*). Работают религ. орг-ции: мусульм. об-во «Байт-Аллах», Исламский культ. центр РФ (с 1991), предст-во Духовного управления мусульман европ. части РФ (с 1996), Духовное управление мусульман азиат. части РФ (с 1998), Исламская междунар. миссия, Координационный центр мусульм. орг-ций РФ, религ. объединение «Ярдэм»; а также фонд развития татар. духовного наследия «Халыяль», благотворит. фонды «Фатиха», «Файда», «Ихлас». С 1994 работает Высш. исламский колледж при Соборной мечети, с 1999 — Моск. исламский ун-т. Издаются газеты: «Татарские новости» (с 1993), «Ислам минбар» (с 1995), «Мусульманский курьер» (с 1998), «Современная мысль» (с 1999), «Татар доньясы» («Татарский мир», с 2002), ж. «Мусульмане» (с 1992). При об-ве татар. культуры «Туган тел» действуют: нац. т-р «Диляфруз», дет. студия «Рината», т-р сатиры «Уен» («Игра»), ансамбли «Чишма» и «Ляйля». В М. 2 дет. сада и 2 ср. школы (№959, 1186) с этнокульт. татар. компонентом обучения. С 1986 проводится праздник Сабантуй. С 1991 проходит Всерос. турнир по татаро-мишарской борьбе памяти Ш.*С.Сафина*. Между М. и Татарстаном существуют тесные экон. и культ. связи. Их координацией занимается *Полномочное представительство РТ в РФ* (1994). Регулярно проводятся гастролы *Татарского академического театра, Ансамбля песни и танца Республики Татарстан*, других творческих коллективов и отд. исполнителей; организуются выставки художников республики. По решению пр-ва М. в феврале 2008 в городе будет установлен памятник М.*Джалилю*. С М. связаны жизнь и деятельность действ. чл. АН СССР и РАН К.*А.Валиева*, Р.*Ф.Ганиева*, Х.*М.Минчаева*, Р.*И.Нигматуллина*, Р.*З.Сагдеева*, Р.*А.Сюняева*, гос. деятеля Ф.*А.Табеева*, пред. Совета муфтиев России шейха Р.*Гайнутдина*, генерала армии М.*А.Гареева*, генерал-полковников Р.*С.Акчурина* и М.*С.Хакимова*, писателя М.*Галая*, хирурга Р.*С.Акчурина*, журналиста-международника Ф.*М.Сейфулмулюкова*, историков А.*А.Ахтамзяна* и А.*Х.Бурганова*, философов Н.*Б.Биккенина*, Э.*С.Культина-Тубайдуллина*, А.*В.Сагадеева*, инженера-конструктора Р.*И.Утямьшева*, засл. мастеров спорта ТССО (РФ) А.*Д.Альметова*, З.*Х.Белялетдинова*, И.*Ф.Лимаева*, Р.*Ф.Дасаева*, А.*М.Кабаетовой*, Ш.*С.Сафина*, Ш.*А.Тартишева*, В.*Н.Хидиятуллина*, Ш.*Ш.Хисамутдинова*, Г.*С.Хусаинова*, междунар. гроссмейстеров Е.*И.Бареева* и А.*М.Юсупова*, дирижёра Ф.*Ш.Мансурова*, актрисы Ч.*Хаматовой*, артиста балета И.*Д.Мухамедова*, певица Р.*И.Ибрагимова* и др.

Лит.: Розенберг Л.И. Татары в Москве XVII – середины XIX века // Этнические группы в городах европейской части СССР (формирование, расселение, динамика культуры). М., 1987; Са-дур В.Г. Татарское население Москвы (1860–1905 гг.) // Там же. С.26–39; Ахтамзян А.А. Как зародилась татарская община в Москве // Этносфера. 2001. № 10; Хайретдинов Д.З. Мусульманская община Москвы в XIV – начале XX века. Н.Новгород, 2002; Хакимов М.С., Сафаров М.А. Татары: Воины. Труженики. Патриоты. М., 2006.

А.И.Ногманов, А.И.Хабибуллина.

МОСКВА́ Виктор Владимирович (р. 10.1.1936, с.Борушкочы Любарского р-на Житомирской обл. Украинской ССР), химик-органик, д. хим. наук (1976), проф. (1979), засл. деятель науки РФ (1995), засл. химик ТАССР (1985). По окончании в 1959 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работал там же, зав. кафедрой органической химии (с 1980). С 2001 в Рос. хим.-технол. ун-те (Москва). Труды по химии органических, фосфорорганических и биологически активных соединений. М. разработал науч. направление по химии карбонилсодержащих фосфорорганических соединений и их производных. Открыл новые реакции прямого и косвенного фосфорилирования, методы введения закрытой формильной группы к атому фосфора. Предложил методы синтеза замещённых винилфосфонатов и новые подходы к синтезу кислород-, азот- и серусодержащих гетероциклов. Имеет 52 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалями, знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

Соч.: Фосфорилированные альдегиды // Успехи химии. 1973. Т. 42, № 7 (соавт.); Фосфорорганические соединения в реакциях с хинонами // Успехи химии. 1987. Т. 56, № 11 (соавт.); Циклические моно- и дифосфазены // Успехи химии. 1990. Т. 59, № 6 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт – КХТИ – КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МОСКВИ́Н Михаил Кириллович (11.1.1910, с. Албай Мамадышского у. Казанской губ. – 7.11.1969, с. Камский леспромхоз Мамадышского р-на), Герой Сов. Союза (17.10.1943), гв. майор. Окончил курсы мл. лейтенантов (1933), Ленингр. высш. офицерскую бронетанковую школу (1945). Работал в родном селе, плотником на стройках Белоруссии и Сев. Кавказа, секр. Мамадышского райисполкома. В Кр. Армии в 1932–35 и с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1942, ком. батальона 26-й гв. механизированной бригады (7-й гв. механизированный корпус 60-й армии). В составе войск Воронежского, Центрального, 1-го и 4-го Украинских фронтов принимал участие в Воронежско-Касторненской, Харьковской (обе – 1943), Житомирско-Бердичевской (1944), Сандомирско-Силезской и Пражской (обе – 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр севернее Киева в сентябре 1943: одним из первых в бригаде форсировал реку, поднял бойцов в атаку и захватил плацдарм. С 1946 в запасе. Работал в Камском леспромхозе. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й

степени, Красной Звезды, медалями. В г.Мамадыш установлен бюст Героя.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза – сыны Татарии. К., 1963; Есть на Вятке городок. К., 1981; Герои Советского Союза – наши земляки. К., 1984. Кн. 2: Батырлар китабы – Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

МОСКОВСКА́Я ОБЛАСТЬ, в РФ. Пл. 47 тыс. км². Центр – Москва. Нас. 6618538 чел. (2002), в т.ч. 52851 чел. татар. Проживают в осн. в Балашихинском (1702 чел.), Воскресенском (1267), Дмитровском (1084), Домодедовском (1013), Ленинском (1217), Люберецком (2607), Мытищенском (1848), Наро-Фоминском (1619), Ногинском (2233), Одинцовском (2350), Орехово-Зуевском (2550), Пушкинском (1942), Раменском (1633), Сергиево-Посадском (1740), Щёлковском (2016 чел.) р-нах. В 1999 организована Региональная татар. нац.-культ. автономия, на её базе сформированы нац.-культ. автономии Сергиево-Посадского, Орехово-Зуевского, Одинцовского, Наро-Фоминского, Люберецкого, Пушкинского р-нов, гг. Дубна, Коломна, Электросталь, Подольск, пос. Молодёжный. Уроженцами М.о. являются д. физ.-матем. наук, проф. Ф.А.Гареев, д. с.-х. наук, проф. М.К.Каюмов, д. техн. наук Р.М.Гатауллин; с областью связаны жизнь и деятельность д. с.-х. наук К.Д.Мухамедшина, засл. химика РФ М.Г.Бадриева.

МОСКОВСКИЙ Геннадий Тимофеевич (21.4.1948, Казань – 3.10.2005, там же), спортсмен (академ. гребля), мастер спорта СССР междунар. класса (1973), засл. мастер спорта России (2005). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1981). Спортот начал заниматься в 1965, тренеры – Р.Магазов (ДСО «Спартак»), с 1968 В.Т.Глухих (физкульт.-спорт. об-во «Динамо»). Чемпион СССР 1973 (А-4Р6Р), 1975–76 (А-8РсР), Спартакиады народов СССР (А-8РсР), Европы 1973 (А-4РсР), серебр. призёр чемпионатов мира 1974 (А-4РсР), 1975 (А-8РсР). С 1977 на тренерской работе в физкульт.-спорт. об-ве «Динамо». Награждён Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

МОСКОВСКИЙ ПРОТЕКТОРА́Т, форма вассальной зависимости *Казанского ханства* от Московского гос-ва в 1487–1521. Установлен после взятия Казани войсками вел. князя московского Ивана III и низложения хана Ильгама. В ознаменование победы над Казанью Иван III принял титул «князя Болгарского». По условиям М.п. все важнейшие решения ханы должны были согласовываться с рус. воеводами-наместниками. Ханы информировали Москву о событиях в Ногайской Орде, их отряды участвовали в походах рус. войск на Вятку. С 1487 династические отношения вел. княжества Московского с Казанским ханством были приостановлены. Договоры между Москвой и Казанью в этот период обычно включали 3 условия: казан.



М.К.Москвин.

пр-во обязывалось не воевать против Московского гос-ва; не выбирать нового хана без согласия вел. князя московского; охранять интересы рус. людей, находившихся на терр. ханства. Рус. пр-во выдвигало также экон. требования, к-рые гарантировали прибыль рус. купцам. Начавшееся с этого времени рус. засилие в Казани привело к росту недовольства местной феод. аристократии. К сер. 1490-х гг. сформировалась оппозиция прorus. пр-ву, во главе к-рой находились предст. казан. знати *Кул-Мухаммад*, Урак, Садыр и Апиш. В 1495 они предприняли попытку положить конец М.п., посадив на трон сиб. царевича Мамука. Однако он оказался неспособным управлять гос-вом и был изгнан из города. В 1496 ханом был провозглашён сын царицы Нур-Султан Абдул-Латиф, выросший в Крыму и склонный к антирус. настроениям. При нём политика Казанского ханства стала враждебной вел. княжеству Московскому. Поэтому в 1502 Абдул-Латиф был смещён с престола. Его заменил ст. брат Мухаммад-Амин. При нём засилие рус. воевод в Казани существенно ослабло. После успехов казан. войск в войне 1505–06 между Москвой и Казанью в марте 1507 был заключён мир; вплоть до 1520 мирные отношения не нарушались. В период правления Шах-Али (1519–21) влияние рус. советников вновь усилилось, они стали вмешиваться в решение вопросов внутр. жизни ханства; это привело к низложению Шах-Али и приглашению на престол крымского царевича Сахиб-Гирея. С его воцарением весной 1521 в Казани начались антирус. погромы, затем он совместно с братом Мухаммадом, шедшим с войсками из Крыма в направлении Коломны, предпринял успешный поход на Москву. Летом 1521 Василий III был вынужден подписать мир, признать зависимость Москвы от крымского хана, обязавшись выплачивать ему дань; Казань полностью освободилась от рус. протектората.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Ч. 1; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Атласи Х. Казан ханлыгы. К., 1913; Газиз Г. Татар тарихы. К., 1922.

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТРА́ЛЬНЫЙ ТАТАРСКИЙ РАБО́ЧИЙ ТЕА́ТР, государственный профессиональный. Созд. на базе самодеятельного театр. кружка при клубе «Коммунальник» (Москва) под назв. «Рабочий театр» как т-р, обслуживающий преим. татар. рабочую аудиторию шахтёрских р-нов: Донбасса, Кузбасса, Подмосковья, а также Урала и Сибири. С 1926 Моск. татар. драм. группа, в к-рую были приглашены проф. актёры; с 1928, в соответствии с решением Наркомата просвещения РСФСР, – М.ц.т.р.т. Существовал до 1933. Создателем и худож. руководителем коллектива был Г.И.Айдарский. Труппу составляли студенты худож. вузов Москвы, в т.ч. М.Магдеев, Г.Саттаров, С.Садыкова, А.Измайлова, Г.Ильсов, Г.Девинцев, К.Поздняков, С.Булатов, А.Мазитов. Коллектив базировался в Моск. клубе коммунальных работников. Музыка для спектаклей писали композиторы М.Музафаров, А.Клю-

чарёв, Н.Жиганов, З.Хабидуллин, оформлял спектакли худ. П.П.Троицкий. В репертуаре т-ра были пьесы «Галиябану» М.Файзи, «Организатор» С.Баттала, «Жизнь смеётся» Г.Ильёсова, «Беглецы», «Культурник Шангарай» Н.Исанбета, «В вороньем гнезде», «Огонь», «Горы» Ш.Камала, «На Кандре», «Родина», «Голубая шаль» К.Тинчурина, «Хатира апа» Ф.Бурнаша, «Свояченица», «Директор Джамиллов» А.Кутуя, «Междубурье» Д.И.Курдина. Своёобразие творческого стиля т-ра определялось влиянием различных худож. направлений — как реализма Моск. Худож. т-ра, так и формалистических поисков Т-ра им. Мейерхольда и Рабочего т-ра Пролеткульта. Отказываясь от доминирования этногр. начала, М.д.т.р. стремился сосредоточить усилия на раскрытии драматургического конфликта, его социальных аспектов. Спектакли вызвали интерес остротой и напряжённостью действия, неожиданностью постановочного решения. Впервые на сцене этого т-ра был создан образ рабочего-современника. Атмосфера творческого поиска привлекала многих актёров. Здесь работали Г.Камская, Р.Файзи, Г.Капкаев, Г.Булатава, Х.Уразиков, М.Мутин, М.Рахматуллина, Г.Донской, Т.Капкаева, Г.Галиуллина, Г.Гиматов, Х.Катиев, Г.Зиятдинов, Х.Ихсанова, З.Агишева, З.Сафин, Ф.Насретдинов, А.Кайбицкий, Т.Гиззат, С.Амутбаев, Х.Салимова, Г.Хисамов, Г.Сагитов, Г.Ибрагимова, И.Гафуров, Ш.Сарымсаков, Ф.Халитов и др. Творческие методы т-ра не вписывались в ужесточившуюся идеологическую борьбу нач. 1930-х гг. В июне 1933 решением ЦИК РСФСР коллектив был расформирован, часть актёров вошла в состав труппы колл. филиала Татар. академ. театра.

Лит.: Айдарский Г. Театр сэнгате. К., 1931; Татар совет театры. К., 1975.

Д.А.Гимранова.

МОСКОВСКИХ Виктор Владимирович (р. 12.6.1947, Вена, Австрия), инженер-механик, спортсмен (мотоциклетный и автомобильный спорт), мастер спорта СССР по мотоциклетному спорту (1971), мастер спорта СССР междунар. класса по автомобильному спорту (1976), засл. мастер спорта РТ (1996). Окончил Одесский политехн. ин-т (1993). Спортом начал заниматься в 1961. Чемпион СССР по мотоциклетным гонкам на льду (1972). С 1973 проф. гонщик на легковых автомобилях, с 1974 чл. сборной команды СССР. Победитель этапа чемпионата мира (1985), междунар. соревнований «Русская зима» (1982) по авторалли и автомобильным трековым гонкам на «Большой приз Львова» (1988). Серебр. призёр этапа чемпионата мира (1977), Европы (1982) по авторалли. В 1990–99 участник создания и испытаний новых моделей автомобилей и гоночных машин большой мощности, пилот команды «КАМАЗ-мастер» (г.Набережные Челны). Победитель авторалли: «Париж–Триполи–Дакар» (1990) в командном зачёте, «Париж–Москва–Улан-Батор–Пекин» (1995), «Париж–Гранада–Дакар» (1996) в личном зачёте. Чемпион России по ралли-марафонам (1997). Серебр. призёр авторалли «Оптик-2000» (1997), «Париж–Гранада–Да-

кар» (1999). Награждён орденами Дружбы народов, Дружбы. С 1999 живёт в г.Одесса.

МОСКОВСКОГО ЦЕНТРА СУЛТАНГАЛИЕВЦЕВ» ДЕЛО («Организуемый центр»), сфабрикованное в 1932 органами ОГПУ дело по обвинению ряда лиц в установлении идейно-орг. связей с султангалиевской контррев. орг-цией, в орг-ции выступлений против перехода с араб. графики на лат. («Письмо 82-х»), в распространении контррев. националистических идей среди интеллигенции, рабочих и крестьян, в противодействии хоз. и полит. мероприятиям ВКП(б) и Сов. гос-ва, в орг-ции массовых выступлений на селе, поджогов колх. имущества, подготовки террористических актов против предст. властных структур, в участии в создании татар. буржуазно-националистических орг-ций (Мусульм. к-т, Харби Шура, Милли Шура, Милли Сармая), в орг-ции в 1922–23 «медполисов» — нелегальных совещаний, на к-рых обсуждались программно-тактические принципы антисов. деятельности. По делу татарстанского филиала орг-ции проходили 18 чел., в т.ч. И.С.Аитов, Ш.Ш.Ахмеров, И.Д.Биккулов, Дж.Валиди, С.Х.Валидов, Л.Ш.Вахитов, Х.В.Забиоров, Ю.С.Латыпов, А.А.Шейх-Али. Суд. процесс состоялся в Казани 11 мая 1932. Воен. коллегией ОГПУ все осуждённые (кроме Дж.Валиди и Х.В.Забиорова) были приговорены к различным срокам заключения (от 3 до 5 лет). Решениями През. ВС СССР от 1989 и 1990 приговор в отношении осуждённых был отменён и дело «за отсутствием в действиях состава преступления» прекращено.

МОСКОВЦЕВ Михаил Алексеевич (р. 12.8.1948, Казань), инженер-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2002). Окончил Казан. авиац. ин-т (1971). В 1966–69 работал на Казан. авиац. з-де. С 1969 в АО «Завод Электрон»: инженер-технолог, начальник КБ отдела гл. технолога, зам., гл. технолог объединения (с 1983), гл. инженер Казан. КБ штепсельных разъемов (с 1986), гл. конструктор АО (с 1999). Имеет 2 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку, орг-цию произ-ва и внедрение в мед. учреждения РТ новой конкурентоспособной многофункциональной лазерной мед. техники. Награждён медалями.

МОСКОТИЛЬНИКОВ (Москатыльников) Савва Андреевич (5.1.1768, г.Ярославль — 5.8.1852, Казань), обществ. деятель, поэт, переводчик, статский советник (1837). Из купцов. В 1782–84 копиист, в 1784–86 канцелярист Ярославского гор. магистрата, в 1786–88 — Вологодской палаты гражд. суда, в 1788–93 — Нижегородского наместнического правления. В 1793–1801 секр. Казан. гор. магистрата. В 1801–08 стряпчий Казан. палаты уголовного суда. В 1808–20, 1834–46 советник Казан. губ. правления. В 1818–26 секр. Казан. отд-ния Рос. библейского об-ва. В 1827–31 чиновник особых поручений при казан. гражд. губернаторе, в 1831–34 — при воен. губернаторе. В 1801 принимал участие в раскрытии злоупотреблений Казан. губ. администрации и смещении гражд. и воен. губернаторов А.И.Муханова и

П.П.Пушина. Был близок к масонским кругам России. В сер. 1790-х гг. написал ряд религ. и филос. «рассуждений», в т.ч. «О рождении и разрушении тел», «О возможности существования геометрической философии», «О суете жизни человеческой». Автор басен «Два фигляра» (1786, не опубл.), «Волк и лисица» (1815), масонских стихов «Моя ж молитва» (не опубл.), гимна «Великому магистру» (1902). В «Оде государю императору Александру I» (1801; опубл. СПб., 1903) и «Оде на день коронации государя императора Александра I» (1815) прославлял учреждённые царём свободы, законы и уч. заведения. Стихи «Эпитафия другу» (1803) и «Сон друга» (1831) посв. казан. поэту Г.П.Каменеву. Осуществил перевод поэмы Т.Тиссо «Освобождённый Иерусалим» (М., 1819). Автор «Воспоминаний» (не опубл.). Действ. чл. Казан. об-ва любителей отеч. словесности (1812).

Источн.: Бобров Ж.А. Литература и просвещение в России XIX в. К., 1902. Т. 4.

Лит.: С.А.Москотильников: Некролог // Казан. губернские ведомости. 1853. 9. 16, 23 февр.; А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1; Русские писатели 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1999. Т. 4.

Е.Б.Долгов.

МОСОЛÓВ Василий Петрович (25.8.1888, с. Мари-Турек Вятской губ. — 10.2.1951, Москва), учёный агроном, акад. (1935) и вице-президент (1939–51) ВАСХНИЛ, засл. деятель науки РСФСР, ТАССР, Марийской АССР (все — 1935). Окончил Моск. с.-х. академию им. К.А.Тимирязева (1922). В 1907–17 работал учителем в Ланшевском у. Казанской губ., в 1917–19 — агрономом в с. Сернур Вятской губ. С 1922 в Моск. с.-х. академии. С 1924 зав. кафедрой общего земледелия Казан. ин-та сел. х-ва и лес-ва, проф. (1926); одновр., в 1935–38, зав. отделом агротехники Казан. селекционной станции. С 1938 в ВАСХНИЛ. Труды по обработке почвы, удобрению полей, перезимовке озимых посевов, травосезанию и севооборотам. М. дал оценку видам чистых и занятых паров, исследовал влияние посевов многолетних трав на плодородие почв в Татарстане; классифицировал причины зимней гибели озимых культур, разработал приёмы постепенного увеличения пахотного слоя трёхъярусным плугом, созд. им совм. с инж. Т.Г.Боговым. Обследовал посевы клевера в Татарской и Марийской АССР. Заложил серию опытов по отбору покровных культур для клевера, люцерны и др. Исследовал возможность использования пром. отходов в кач-ве удобрений. Участвовал в разработке и внедрении в произ-во способа посадки картофеля верхушками клубней. Деп. ВС РСФСР в 1938–53. Гос. пр. СССР (1943, 1951). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР. У входа в Казан. агр. ун-т установлена мемор. доска (1952); перед Мар. ун-том — памятник М. (2004).

С о ч.: Многолетние травы. М., 1950; Агротехника. М., 1952; Сочинения: В 5 т. М., 1952–55; Базу культуралары агротехникасы. К., 1949 (соавт.).

Лит.: Шакиров Я.Х. Жизнь академика В.П.Мосолова и вклад его школы в советскую агро-



В.П. Мосолов.



Г.К. Мосолов.

химию // Дифференцированное земледелие. К., 1970. А.А.Зиганшин.

МОСОЛÓВ Георгий Константинович (р. 3.5.1926, г.Уфа), Герой Сов. Союза (5.10.1960), полковник, засл. лётчик-испытатель СССР (1967). Обучался в Центр. аэроклубе им. В.П.Чкалова (Казань, 1943). Окончил Чугуевское воен.-авиаци. уч-ще лётчиков (1948), Высш. офицерскую авиаци. инструкторскую школу Воен.-возд. сил СССР (г.Грозный, 1949), Школу лётчиков-испытателей (Москва, 1953), Моск. авиаци. ин-т (1959). В Кр. Армии с 1944. В 1953–66 лётчик-испытатель, вед. инженер опытного з-да № 155 (ныне — ОКБ им. А.И.Микояна, Москва). Проявил героизм при испытании новой авиац. техники 5 окт. 1960. С 1966 в запасе. В 1967–92 работал в Аэрофлоте (Москва). Награждён двумя орденами Ленина, орденом Красной Звезды, медалями. Засл. мастер спорта СССР (1965). Обладатель 6 мировых (в т.ч. 3 абс.) рекордов — скорости и высоты полёта.

Лит.: Герои и подвиги. М., 1963. Кн. 1; Шаги в бессмертие. М., 1965; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МОСТ, искусств. сооружение, по к-рому проложена дорога через к.-л. препятствие. М. различают: по виду преодолеваемого пре-

пятствия — М. через реки и др. водотоки (собств. М.), через дороги (путепроводы), через овраги и ущелья (виадуки и эстакады); по роду прокладываемого пути (по назначению) — М. ж.-д., автодорожные, гор., пешеходные, М. для совмещённого движения транспорта, для пропуска вод. путей (М.-каналы), для целей водоснабжения (акведуки), для пропуска газо- и нефтепроводов; по материалу осн. частей — железобетонные (в т.ч. из предварительно напряжённого железобетона), сталежелезобетонные, металлические, кам. и дер. (гл. обр., временные); по системе осн. конструкций — балочные разрезные и неразрезные, арочные, рамные, консольные, висячие подвесные и вантовые, комбинированные. Особая группа — наплавные, разводные и сборно-разборные М. бывают: одно- и многопролётные; с ездой поверху, понизу, посередине (с дорогой соотв. в верх., в ниж. части, в пределах высоты пролётного строения); низко- и высоководные. Осн. элементы М. — береговые и промежуточные (или концевые) опоры, пролётные строения, мостовое полотно. Опоры подразделяются на массивные и облегчённые-стоечные. Массивные береговые опоры называются быками, промежуточные — устоями. Опоры М. выполняются в осн. из сборного, монолитного или сборно-монолитного железобетона (см. рис.). М. является составной частью мостового перехода, к-рый включает: сам М., подходы к нему (насыпь, эстакада), регулиционные (струенаправляющие дамбы), берегоукрепительные сооружения. Осн. параметры М. и мостовых переходов (общая длина, длина перекрываемого пролёта, ширина, подмостовой габарит) устанавливаются в процессе проектирования. В зависимости от размеров, сложности проектирования и стр-ва М. разделяют на малые, ср. и большие (общей дл. соотв. до 25, 100 и более 100 м); однако если М. менее 100 м, а один из его пролётов более 60 м, М. также считается большим. Сооружение М. осуществляется в осн. индустриальными строит. методами из модульных конструкций полной заводской готовности. М. подвергают испытаниям на статические и динамические нагрузки.

М. возводили ещё в др. времена. На Руси дер. М., преим. наплавные, стали строить в 10 в., кам. — в нач. 16 в. В летописи «Повесть временных лет» упоминается наплавной М. через р. Днепр в Киеве (1115). Широкое развитие стр-во М. (гл. обр., кам.) получило в Армении и Грузии. В 16–17 вв. развивались сухопутные и вод. пути сообщения; для пропуска судов потребовались М. с большими пролётами. Выдающимся достижением того времени явился проект дер. арочного М. с пролётом 298 м через р. Нева рус. механика-самоучки И.П.Кулибина. С кон. 18 в. в мостостроении начинают применять металл. 1-й металлический (чугунный) М. был построен в Великобритании через р. Северн в 1779, в России в С.-Петербурге в 1850. 1-е в России висячие М. возведены в С.-Петербурге (1824–27), большой цепной М. — в Киеве.

В Казани 1-й кам. М. в виде большой арки (первонач. назв. «Горбатый») был построен в 1907 через протоку Булак и долгое время оставался ед. кам. М. С сер. 19 в. в Казани стали возводить дамбы для соединения города со слободами. В 1842–49 была построена Старо-Моск. дамба, впоследствии получившая назв. Адмиралтейской (в наст. вр. Кировская). Она напрямую связывала город с Адмиралтейской, а через разборные М. — с Пороховой слободами. В 1850–60 возведена Кизическая дамба (впоследствии Кремлёвская, ныне Ленинская). Одновр. был построен дер. М. через р. Казанка. Позднее через Козья слободу и Гривку была проложена Гривская дамба, к-рая соединяла Пороховую слободу через Кизическую дамбу с городом. В 1903 был построен М. на тракте Казань—Оренбург (на терр. совр. Новошешминского р-на) из известкового камня с тремя арочными пролёта-

ми. М. возведены в С.-Петербурге (1824–27), большой цепной М. — в Киеве.

Мосты:

1. Железнодорожный через р. Волга вблизи г.Зеленодольск (Романовский);
2. Автомобильные: 2. Через р. Мензеля вблизи г.Мензелинск (функционировал до кон. 1970-х гг.);
3. Через р. Казанка в Казани (Ленинский);
4. Через р. Казанка в Казани («Миллениум»);
5. Через р. Кама вблизи с. Сорочьи Горы.



1



2



3



4



5



И.И. Мостюков.

ми. С нач. 20 в. в кач-ве одного из осн. материалов для М. стали использовать железобетон (арочные, балочные М.). В 1913 у ст. Свияжск был открыт ж.-д. М. через Волгу, получивший назв. Романовского (по проекту инж.-арх. Н.А.Белелобского). В 1940–50-е гг. вместо дер. М. через Булак сооружены железобетонные по проекту У.Г.Алпарова, М.К.Игладмова, Е.Ю.Брудного и др. В связи со стр-вом Куйбышевской ГЭС реконструированы Ленинская и Кировская трансп. дамбы, в 1956–57 сданы в эксплуатацию железобетонные М. — Ленинский, Кировский, в 1976 — 3-я трансп. дамба через Казанку — Ямашевский М., позднее Академический М. и др. В 1989, 1997 были введены автомобильные М. через Волгу и Свиягу в Верхнеуслонском р-не. В 2002 введён в эксплуатацию (1-я очередь стр-ва) самый большой в РТ по протяжённости М. через р. Кама. Общая протяжённость мостового перехода составляет 14 км, в т.ч. М., эстакад и путепроводов — 2,7 км. Гл. русло Камы в месте перехода дамба перекрывается М. с неразрезными металлическими пролётными строениями коробчатого сечения с проездом поверху. Ширина проезжей части М. 23 м, в т.ч. габарит 1-й очереди под 2-полосное движение 11,5 м, тротуара — 0,75 м. В 2005 сдана в эксплуатацию 1-я, в 2007 — 2-я очередь железобетонного М. «Миллениум» через Казанку (дл. моста 1524 м). Пилон М. выполнен в форме буквы «М», сам М. относится к сооружениям вантовой системы (первый в практике мостостроения подобный М. сооружён в Киеве в 1963). В 2006 в РТ эксплуатировалось 1060 М. общей протяжённостью 48479,04 погонных м (в осн., ср. и малые разрезные М. балочного типа), в т.ч. железобетонных — 17247,04, металлических — 30339,4, дер. — 892,6 м. В Казани эксплуатируются св. 80 мостов, в т.ч. через Булак (Татар., Сенной, Романовский, Варлаамовский, Лебедевский, Гостинодворский), через Казанку (Адмиралтейский, Ленинский, Ямашевский, Академический, «Миллениум», наплавной М.); ж.-д. (Авиастроит., Архангельский, Кабанский, Компрессорный, Ново-Татар., Оренбургский, Привокзальный, Романовский, Савиновский, Серп-Молоотовский, Троицкий, Техн., Тукаевский, Юдинский), пешеходно-трансп. (Алафузовский, Арбузовский, Больничный, Гвардейский, Горбатый, Гривка, Достоевский, Желатиновский, Займищенский, Ибрагимовский, Крестовниковых, Морквашинский, Сиб. тракт, Юдинский), пешеходные (Деповский, Маяковского, Карбышевский, Красная горка, Туристический). Стр-вом М. в Татар-

стане занимаются спец. орг-ции («Волго-мост», «Татавотдор», «Гидромонтаж» и др.). См. также *Булака набережные*.

Лит.: Евграфов Е.К., Богданов Н.Н. Проектирование мостов. М., 1966; Индивидуальное строительство мостов. К., 1978; Шаповал И.П. Проектирование мостов и путепроводов на автомобильных дорогах. К., 1978; Казаков В.С. 210 лет на службе Родины: Казанский пороховой завод. К., 1998; Символ тысячелетия: Мост через Казанку // Казань. 2005. № 7/8.

А.И.Брехман, Г.П.Иванов, Г.Я.Мавлетова.

МОСТЮКОВ Ильдус Шайхульсламович (р. 6.3.1928, Казань), конструктор, Герой Соц. Труда (1980), канд. техн. наук (1978), засл. деятель науки и техники РСФСР (1986), почёт. проф. Казан. техн. ун-та (2004), почёт. чл. АН РТ (2007). Окончил Казан. механико-технол. техникум (1947) и Казан. авиац. ин-т (1955). В 1947–52 работал в районном управлении «Казэнерго». С 1955 в ОКБ-294 Мин-ва авиац. пром-сти, начальник лаборатории (1957–58), руководитель и гл. конструктор отдела (с 1958), начальник (с 1960) ОКБ, преобразованного в 1962 в НИИ-334 Мин-ва радиопром-сти СССР (с 1988 — Казан. НИИ радиоэлектроники), директор и ген. конструктор (1962–88), науч. консультант (1989–95), почёт. директор (с 1995). Под рук. М. ин-т стал головным в стране по созданию единой общевоисковой системы радиолокационного опознавания, используемой в воен. технике. Труды по радиотехн. системам и аппаратуре спец. назначения. Автор 75 науч. статей. Имеет 24 авторских свидетельства на изобретения. Пред. обществ. орг-ции «Герои Татарстана» (с 1999). Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Действ. чл. Рос. академии воен.-ист. наук, чл.-корр. Рос. академии воен. наук. Почёт. гражданин Казани. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Республикой Татарстан», медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, РТ. Удостоен знака «Почётный радист СССР».

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МОТАХИР Яхья (Мотанир Яхья) (кон. 19 в. — 1-я пол. 20 в.), каллиграф. Работал в Казани. Автор уникального *шамайла* нач. 20 в., являвшегося «коронным шамайлем» мечети Марджани (хранится в Гос. музее изобразительных иск-в РТ). Произведение исполнено масляными красками на стекле, с использованием зол. и серебр. фольги. Худож.



Я. М о т а х и р. Шамайл «Здоровье человека — в хранении языка». Стекло, масло, фольга. Нач. 20 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

достоинства шамайла позволяют отнести М. к замечательным мастерам, поднявшим каллиграфию на уровень высокопроф. иск-ва. В орнаментально-декор. композиции использован характерный для татар. нар. иск-ва приём нанизывания различных стилизованных цветов на один извивающийся стебель; спиралевидные мотивы орнамента, популярные с булгар. времён, органично оформляют изгибы араб. букв черочка в рисе в надписях. Композиция их размещена в михрабной нише и завершается изображением чалмы — символа одного из суфийских орденов. Над сияющей чалмой, как бы в тени, изображён мотив тюльпана с условно трактуемыми ветвями по типу тюрко-булгар. «древа жизни», читаемый как символ татар. народа. О суфийском влиянии свидетельствует и дословное содержание изречения на шамайле: «Здоровье человека — в хранении языка» («молчание — золото»), по мнению исследователей, связанное с «тихим» зикром ордена Накшбандийа. Изысканным является и цветовое решение шамайла, сочетающее чёрный, синий и золотисто-жёлтый цвета фона с включением терракотово-красного и вкраплениями сияющего блеска фольги. Зеркальная композиция шамайла вместе со знаковыми мотивами и символическим содержанием наделяет его сакральным смыслом.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Ша м с т о в Р.И. Слово и образ в татарском шамайле: От прошлого до настоящего. К., 2003.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МОТЁНКО Борис Натанович (р. 23.7.1930, пос. Погребиче Винницкой обл. Украинской ССР), инженер-электромеханик, лауреат Гос. премии СССР (1984), канд. техн. наук (1970), засл. изобретатель РСФСР (1991). Окончил Киевский политехн. ин-т (1952). Работает в Казан. Центр. КБ «Фотон» АО «КОМЗ», начальник отдела (1965–74), отраслевой лаборатории (1974–76), СКБ (1976–82), отд-ния — гл. конструктор направления (1982–95); вед. инженер-конструктор (с 1995). Труды по созданию оптико-электронных систем, астрофиз. аппаратуры, твердотельных лазеров и лазерных устройств различного назначения. Гос. пр. присуждена за работу в области приборостроения. Автор 105 науч. работ. Имеет 53 авторских свидетельства на изобретения.

МОТОЦИКЛЁТНЫЙ СПОРТ, техн. вид спорта, соревнования в езде на дорожных или спорт. мотоциклах по спец. трассам, дорогам и вне дорог; проводятся отдельно для каждого класса мотоциклов. М.с. включает: шоссейные линейные и кольцевые гонки (по замкнутой трассе длиной св. 1,5 км), мотокросс (гонки по пересечённой местности по замкнутой кольцевой трассе от 1,5 до 5 км), мотоциклетное многоборье, многодневные мотоциклетные соревнования (эндуро), трек-голки (спидвей) по гаревой и ледяной дорожкам стадиона, ипподромные гонки по земляной дорожке, фигурное вождение, спец. заезды на установление рекордов, игру в мяч (мотобол). В Казани как вид спорта развивается с 1939 в респ. Автомотоклубе

(созд. в 1937, филиал в г.Чистополь). В 1940–50-е гг. Автомотоклуб, добровольные спорт. об-ва «Искра», «Локомотив», «Урожай», «Красное Знамя», «Наука» и ФСО «Динамо» проводили летние и зимние военизированные мотокроссы, мотопробеги по городам и районам республики, соревнования по фигурной езде на мотоциклах, ипподромные гонки. Сборная Казани — призёр (2-е место) лично-командных соревнований в Казани, гт. Ижевск, Уфа, Чебоксары (1947), сборная ТАССР — призёр (2-е место) первенства РСФСР (1949, 1950). С 1960-х гг. М.с. культивировался преим. в коллективах и спорт.-техн. клубах Татар. обл. орг-ция ДОСААФ (с 1991 Рос. оборонная спорт.-техн. орг-ция — ОСТО РТ) Казани, гт. Зеленодольск, Бугульма, Набережные Челны и др. Лучшие спортсмены Татарстана, победители и призёры этапов чемпионатов РСФСР, СССР: в 1950-х гг. по шоссейным (линейным и кольцевым) гонкам, традиционным мотокроссам — А.С.Андрянов, В.Б.Бикеев, И.А.Габидуллин, Г.Гиеров, Н.М.Кузнецов, Л.Липатов, Э.Нагуманов, С.Петрухин, А.А.Суражская, А.Ташлыков; в 1960–80-х гг. по ледовому спидвею — Е.Афонин, В.Бодрецов, Л.Захматов, Л.Колесников; по эндуро и мотокроссу — И.И.Кокшагин (неоднокр. чемпион РСФСР, чемпион 8-й Спартакиады народов РСФСР, 1983); по мотокроссу — Ф.Т.Бадретдинов, И.В.Бударин, И.Зайцев, В.Тарасов, А.Фролов (серебр. призёры чемпионата РСФСР, 1980), С.В.Черныш (бронз. призёр чемпионата СССР, 1988). С 2000 Казан. спорт.-техн. клуб «Приволжанин» Приволжского райсовета ОСТО РТ — неоднокр. обладатель Кубка городов Поволжья и Урала, зимнего Кубка России, победитель соревнований на приз главы администрации Приволжского р-на (проводятся с 1989). Лучшие спортсмены — Н.О.Береснев, К.С.Лефанов, А.Э.Флегантов.

МОТЫЛЬ, личинки ряда видов комаров-звонцов, в осн. рода *Chironomus*. Обитают преим. в природном или стоячих водоёмов. В фауне Палеарктики изв. личинки более 80 видов, в России — ок. 25, на терр. Татарстана — ок. 10 (точное число не установлено в связи с трудностью их видового определения). Наиб. распространена личинка комара *Ch. plumosus*. Тело М. дл. до 30 мм, червеобразное, со склеротизированной головой с парными антеннами, с 3 грудными и 10 брюшными сегментами и 2 парами ложных ножек на переднем и заднем сегментах. На заднем конце тела 2 пучка щетинок и отростки с тонкими покровами для поглощения солей из воды. Окраска тёмно-красная, что обусловлено наличием гемоглобина — пигмента, служащего для связывания и запасаения кислорода и позволяющего личинкам обитать в анаэробной среде. Дыхание осуществляется всей поверхностью тела. М. являются переработчиками органического вещества в водоёмах. Служат пищей для рыб. Используются для кормления аквариумных рыб, а также как наживка при спорт. ловле рыбы. Индикаторы сильного загрязнения водоёма.

Лит.: Жизнь животных. М., 1966. Т. 3; Определитель пресноводных беспозвоночных России. СПб., 1999; Экологические проблемы малых рек Республики Татарстан. К., 2003; Catalogue of Palaearctic Diptera. Bdptst., 1990.

В.А.Яковлев.

МО́ХОВ Василий Иванович (13.2.1888, д. Гоголиха Спасского у. Казанской губ. — ?), участник рев. движения. Чл. партии социалистов-революционеров. В 1905–06 участвовал в крест. выступлениях в Спасском у., а также в террористических актах. В 1909 был послан на вечное поселение в Иркутскую губ. После Февр. рев-ции 1917 вернулся в Спасский у. В мае–июле 1917 пред. Марасинского вол. исполкома, начальник милиции 3-го участка Спасского у. (с.Ромодан). Призывал крестьян к насильственному отчуждению помещичьей собственности. 24 июня на уездном съезде делегатов был избран уездным комиссаром, однако губ. комиссар не утвердил решение съезда. После июльского кризиса 1917 М. был арестован, 14 сент. 1917 освобождён по требованию Казан. губ. крест. съезда. 24 сентября на Спасском уездном съезде был вновь избран уездным комиссаром. Приветствовал сов. власть. 8 ноября назначен пред. губ. комиссариата. В декабре 1917 — июле 1918 комиссар по внутр. делам Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, чл. СНК Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ. После левозсеровского мятежа 1918 был смещён с руководящих постов. Дальнейшая судьба неизвестна.

С.И.Лонченко.

МОХОВИКИ́ (*Hexosomus*), род трубчатых грибов сем. болетовых. Изв. 18 видов, распространены в умеренном поясе обоих полушарий, реже — в тропиках. На терр. РТ 3 вида. М. пёстрый (*H. chrysenteron*) растёт в июле–сентябре в лиственных лесах. Встречается часто, но в небольшом кол-ве. Шляпка до 10 см в диаметре, выпуклая, мясистая, в сухую погоду сухая, в сырую — клейкая, каштаново-бурая. Мякоть бледно-желтоватая, рыхлая, на разрезе слабо синее. Споровый порошок желтовато-оливковый. Ножка цилиндрическая, ровная, дл. до 10 см. М. красный (*H. rubellus*) растёт в августе–сентябре в лиственных лесах, среди кустарников, по обочинам канав. Встречается редко. Шляпка до 9 см в диаметре, розовато-пурпуровая, мясистая, подушковидная, волокнистая. Мякоть жёлтая, на разрезе синее. Споровый порошок буроватый. Ножка цилиндрическая, ровная, под шляпкой ярко-жёлтая, ниже — бурая с красными чешуйками. М. жёлто-бурый (*H. variegatus*) растёт в июле–октябре одиночно и группами на песчаной почве в сосновых лесах. Шляпка до 10 см в диаметре, мясистая, выпуклая, тёмно-жёлтая или охристо-бурая, с буроватыми чешуйками. Мякоть желтоватая, на разрезе слегка синее, с кислотным вкусом. Споровый порошок охристо-оливковый. Ножка ровная, цилиндрическая, плотная, серовато-жёлтая, иногда с красноватым оттенком. Все виды съедобны.

МО́ХОВО О́ЗЕРО (Мүклекул), в Зап. Предкамье. Расположено в 2,7 км к З. от д. Тангачи и 3 км к Ю.-В. от с. Тетеево Лаи-

шевского р-на. Пл. вод. зеркала 6,4 га. Объём 13,5 тыс. м³. Дл. 506 м, макс. шир. 280 м. Ср. глуб. 2,11 м, макс. глуб. 5,3 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная. Берега пологие. Вода очень мягкая (0,6 мг-экв/л), слабоопалесцирующая, сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевого типа. Общая минерализация 75,5 мг/л. Прозрачность 50 см. Прибрежная зона на В. и С. заболочена, на Ю. и Ю.-З. залужена. На берегах озера расположены дет. оздоровительные лагеря. Место отдыха.

МОХОВО́Е О́ЗЕРО, М и х о в к а (Мүклекул), в Зап. Предкамье. Расположено в эрозийной ложбине южнее с. Габишево Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 10 га, из них 4,4 га занимает славина в виде островов, местами вплотную примыкающая к берегу.



Моховое озеро в окрестностях с.Габишево.

Объём ок. 400 тыс. м³. Дл. 870 м, макс. шир. 215 м. Ср. глуб. 3,9 м, макс. глуб. 11,5 м. Происхождение озера карстовое. Форма сложная. Озеро состоит из трёх отд. водоёмов, вытянутых с С. на Ю. в виде цепочки. Зап. берег крутой, изрезан оврагами, восточный более пологий; имеются посадки сосны. Питание за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода мягкая (0,6 мг-экв/л), слабоминерализованная (61,8 мг/л), гидрокарбонатно-хлоридно-магниевого типа. Прозрачность 20 см. Озеро постепенно заболачивается. Место отдыха. Памятник природы РТ (1978).

МОХОВО́Е О́ЗЕРО (Мүклекул), в Зап. Предкамье. Расположено на низкой террасе р. Волга, на сев. окраине д. Матюшино Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 3,5 га. Объём 82 тыс. м³. Дл. 420 м, макс. шир. 80 м. Ср. глуб. 2,3 м, макс. глуб. 4,9 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма продолговатая, изогнутая. Берега пологие, покрыты сосновыми насаждениями. В юж. части водоёма имеется славина. Питание за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Используется в рекреационных целях.



Моховое озеро в д.Матюшино.

МОХОВОЕ ОЗЕРО (Мүклекул), в Вост. Закамье. Расположено на водоразделе левых притоков р. Ик, в 1,9 км к Ю. от с. Чекан Азнакаевского р-на. Пл. вод. зеркала 2,84 га. Объём 26,4 тыс. м³. Дл. 300 м, макс. шир. 150 м. Ср. глуб. 0,93 м, макс. глуб. 2 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма сложная. Прибрежная зона залужена. Вода очень мягкая (1,36 мг-экв/л), гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 111,2 мг/л. Прозрачность 42 см. Цвет желтоватый. Используется для хоз.-бытовых и рекреационных целей.

МОХОВОЕ ОЗЕРО (Мүклекул), в Зап. Предкамье. Расположено в лесном массиве на высокой террасе р. Волга, в 1,5 км к С.-З. от с. Татар. Саралы Ланшевского р-на. Пл. вод. зеркала 2,72 га. Объём ок. 8 тыс. м³. Дл. 290 м, макс. шир. 120 м. Ср. глуб. 2,95 м. Происхождение озера карстовое. Форма сложная. В центре водоёма имеется славина. Берега возвышенные, преим. пологие. Вода очень



Моховое озеро в окрестностях с. Татар. Саралы.

мягкая (0,7 мг-экв/л), гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 45,2 мг/л. Прозрачность 150 см. Используется в рекреационных целях.

МОХОВОЕ ОЗЕРО (Мүклекул), в Зап. Закамье. Расположено в 1,1 км к Ю.-В. от д. Отрада Спасского р-на (восточнее оз. Щучье). Пл. вод. зеркала 1,72 га. Объём ок. 35 тыс. м³. Дл. 230 м, макс. шир. 110 м. Ср. глуб. 2 м, макс. глуб. 4,7 м. Вода очень мягкая (1,4 мг-экв/л), слабоопалесцирующая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 105,3 мг/л. Прозрачность 174 см.

МОЧАЛЭЙ (Мунчалы), село в Дрожжановском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 10 км к З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 444 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1666. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагалось вол. правление; функционировали 3 мечети, 3 медресе, рус.-татар. земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1966 дес. До 1920 село являлось центром Мочалеевской вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1003, в 1897 — 1477, в 1913 —

2003, в 1920 — 1831, в 1926 — 1884, в 1938 — 1925, в 1949 — 1709, в 1958 — 1306, в 1970 — 1594, в 1979 — 1055, в 1989 — 561 чел.

МОЧАЛЭВ Инар Иванович (р. 20.1.1932), философ, д. филос. наук (1971), проф. (1972). Окончил Ленингр. ун-т (1954). В 1954–55 преподаватель Грозненского ун-та. В 1959–78 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой философии (с 1972). С 1978 проф. кафедры философии Моск. высш. техн. уч-ща им. Н.Э.Баумана; одновр. научн. сотр. Ин-та истории естествознания и техники РАН СССР. Труды по истории науки и естествознания, в частности по творчеству В.И.Вернадского.

С о ч.: В.И.Вернадский — человек и мыслитель. М., 1970; Владимир Иванович Вернадский и религия. М., 1991.

МОЧАЛЭВ Константин Николаевич (30.9.1902, с. Хотуши Тульской губ. — 21.11.1973, Казань), химик, д. хим. наук (1956), проф. (1957), засл. деятель науки и техники ТАССР (1969). После окончания Казан. ин-та (1930) работал в Казан. хим.-технол. ин-те, с 1956 зав. кафедрой аналитической химии. Труды по газовой электрохимии. М. изучил кинетику и механизм окисления азота в различных вариантах факельного разряда. Предложил метод активации хим. реакций действием электрического разряда. Осуществил эмиссионный спектральный анализ в среде инертных газов. Исследовал и впервые в аналитической химии применил боргидриды щелочных металлов в кач-ве осн. титрантов для невод. растворителей. Реакции солей тяжёлых металлов с боргидридами, изученные под рук. М., положены в основу процессов хим. металлизации. Разработанные им способ отбеливания шкур морского зверя с помощью боргидридов щелочных металлов и новая технология синтеза золя серебра для кинофотоматериалов внедрены на Казан. меховом комб-те и Казан. хим. з-де им. В.В.Куйбышева. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Кинетика окислённого азота в факельном разряде // Журн. физ. химии. 1939. Вып. 9; Крекинг метана в факельном разряде // Тр. Казан. хим.-технол. ин-та. 1948. Вып. 13.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

В.Г.Абзалова.

МОЧАЛЬНОЕ ОЗЕРО (Мунчала күле), в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе басс. рек Ашит, Сула и Петьялка, южнее д. Ювас Высокогорского р-на. Пл. вод. зеркала 8 га. Объём 288 тыс. м³. Дл. 470 м, макс.



Мочальное озеро.

шир. 250 м. Ср. глуб. 3,6 м, макс. глуб. 9 м. Происхождение озера карстовое. Форма сложная. Берега крутые. Питание подземное, устойчивое. Вода мягкая (2,5 мг-экв/л), гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Общая минерализация 180,9 мг/л. Прозрачность 40 см. Используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

МОШКАРА́ (Мэчкэрэ), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 15 км, пл. басс. 55,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Лениногорском р-не. Исток вблизи пос. Новочершилинский, устье в 3,5 км к В. от пос. Александровка. Абс. выс. истока 320 м, устья — 128 м. Лесистость водосбора 40%. М. имеет приток дл. 1 км. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 3–10 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 99 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,075 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 2 пруда суммарным объёмом 1,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МОШКИ (Simuliidae), семейство насекомых отр. двукрылых. Мелких размеров (2–5 мм), серого, чёрного, тёмно-синего цвета. Голова подогнута к низ. поверхности груди. Ротовой аппарат у самок в виде хоботка колюще-сосущего типа, у самцов в значит. степени редуцирован. Изв. ок. 1 тыс. видов, в России зарегистрировано более 300. Многочисленные М. в долинах рек с быстротекущей водой лесной и таёжной зон. В РТ описано 11 видов кровососущих М., среди к-рых доминируют *Schobaueria pusilla* и *Eusimulium aureum*. Развиваются М. с полным превращением. Насосавшиеся крови самки откладывают яйца на смачиваемые водой камни, листья и ветки вод. растений или сбрасывают их в воду при полёте. За сезон М. дают 1–3 поколения. Зимуют в фазах яйца и личинки. В РТ в составе гнуса М. могут занимать от 30 (в августе) до 55% (в кон. мая — нач. июня). Нападение М. на людей отмечается с сер. мая до сер. сентября, 1-й пик численности приходится на кон. мая — нач. июня, 2-й пик — на июль — 1-ю пол. августа. В течение суток также наблюдается 2 пика активности: в утренние (4–6) и вечерние (18–21) часы. При высокой относительной влажности, отсутствии ветра и темп-ре воздуха 10–15 °С могут нападать в течение всего дня. Уколы М. весьма болезненны. При их массовом нападении у людей наблюдаются как местные (в местах прокола кожи), так и общие реакции с недомоганием и лихорадкой, вызываемые токсинами слюны паразитов, среди молодняка домашних животных отмечены случаи гибели. М. являются промежуточными хозяевами личинок круглых нитевидных червей — онхоцерк (вызывают у животных и человека заболевание

онхоцеркоз), а также специфическими переносчиками кровепаразитов (простейших класса споровиков), возбудителей заболеваний домашних птиц (гемоспоридиозов) и механическими переносчиками возбудителей сиб. язвы, туляремии и др.

В.А.Бойко.

МОШКОВ Валентин Александрович (25.3.1852, г.Кострома — ок. 1920), собиратель муз. фольклора, этнограф, языковед, генерал-майор (1905). Закончил Михайловское гв. арт. уч-ще (Петербург, 1871). Служил в армии. С 1874 приёмщик заказов Гл. арт. управления на Олонецких казённых з-дах (г.Петрозаводск), с 1888 на Казан. пороховом з-де, с 1892 в штабе Варшавского ВО, с 1913 в отставке. Науч. деятельность М. начал в Казани под влиянием В.В.Радлова и Н.Ф.Катанова, обративших внимание на его уникальные муз. и лингвистические способности. Принимал участие в работе *Общества археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те (в т.ч. после перевода в Варшаву). Собрал образцы муз. творчества тюрк. и финно-угорских народов с нотными записями, к-рые опубликовал в «Известиях Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете»: «Музыка чувашской песни» (1893, т. 11, вып. 1), «Мелодии ногайских и оренбургских татар» (1894, т. 12, вып. 1; 1895, т. 14, вып. 3), «Мелодии астраханских и оренбургских ногайцев и киргизов» (1901, т. 17, вып. 1). Во время службы в Варшаве стал первым исследователем языка и фольклора гагаузов, научно обосновал, что гагаузы — народ, а не этнич. группа турок, как считалось ранее. Почти весь материал для иссл. М. собирал среди своих подчинённых — солдат. Его коллекция тюрк. муз. инструментов и фотографий хранится в этногр. музее Моск. университета.

С о ч.: Пермяцко-карельские параллели // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 10, вып. 6; Гагаузские тексты // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1895. Т. 13, вып. 2; *Stow kilka o odnjem z miszdnarodowych ubiorow gtowy* // Wista. — 1897. Т. 11. Warsz., 1898.

Лит.: Покровская Л.А. Грамматика гагаузского языка: Фонетика и морфология. М., 1964; Токарев С.А. История русской этнографии. М., 1966; Айплатов Г.Н. Российский Нострадамус Валентин Мошков // Чудеса и приключения. 1993. № 7. Е.В.Луианов.

МРАМОРНЫЙ ОНИКС, горная порода, состоящая из кальцита, реже арагонита, слоистая, тонкополосчатая, волнистополосчатая, тонкозернистая, радиально-лучистая. Окрашена в различные тона коричневого, зеленоватого, розоватого цветов, иногда с белыми извилистыми полосками. Окраска обусловлена примесью органического вещества или оксидов железа. Некоторые разновидности просвечивают на глуб. 1–1,5 см от поверхности породы. Твёрдость 3–3,5. Блеск стеклянный. М.о. легко режется, хорошо шлифуется и полируется. Б.ч. м-ний М.о. приурочена к районам молодого вулканизма и образовалась в результате осаждения CaCO₃ из горячих углекислых вод. М.о. может отлагаться и из холодных вод при их инфильтрации через поры и трещины в кар-

бонатные породы. Различают м-ния М.о. пластообразные, натёчные (пещерные) и жильные (трещинные). М-ния изв. в Алжире, Пакистане и др. местах. В России м-ния М.о. разведаны в Иркутской обл., Респ. Саха, Красноярском крае. Самое кр. м-ние М.о. выявлено на терр. Татарстана — *Пичкасское месторождение* (Спасский р-н). Обнаружено также более 20 проявлений в Камско-Устьинском, Высокогорском и др. р-нах. Проявления М.о. установлены среди карбонатных, реже — песчаных пород казанского яруса пермской системы. Они относятся к гипергенным (близповерхностным) образованиям и представлены тремя осн. морфогенетическими типами: пещерно-карстовым, трещино-оползевым и инфильтрационно-трещинным в зоне цементации. М.о. Пичкасского м-ния относится к пещерно-карстовому типу и характеризуется высокими декор. свойствами. Декор.-худож. характеристика



Мраморный онис.

определяется окраской, её интенсивностью и контрастностью, типом рисунка и наличием дефектов, к к-рым относятся поры, трещины, инородные включения, плохо выраженный тип рисунка. М.о. применяется для изготовления бытовых и худож. изделий — ваз, шкатулок, подсвечников, бус, кулонов и др., а также в кач-ве декор.-облицовочного материала.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

А.В.Шишкин.

МРАТХУЗИН (Моратхужин) Харис Ибрагимович (декабрь 1895, с. Останково Мензелинского у. Уфимской губ. — 1956, Казань), гос. деятель. Участник Гражд. войны. Учился в Казан. хим.-технол. ин-те (1932–33). В 1911–24 работал на Бондюжском хим. з-де (с перерывами: в 1915–17 в рос. армии, в 1920 начальник 2-го Елабужского коммунистического отряда). В 1924–25 пред. Елабужского, в 1925–27 — Лаишевского кангисполкомов. В 1927–29 нарком внутр. дел ТАССР. В 1929–32 пред. През. ЦИК ТАССР. В 1933–37 начальник политотдела МТС, 1-й секр. Набережночелнинского райкома ВКП(б). С 1937 директор з-да «Красный Восток». В августе 1937 был арестован, необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно (1958). Участник Вел. Отеч. войны. Имеет награды.

Лит.: Тагиров Э. Мратхужин Харис Ибрагимович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

МРЯСЕВО (Мерэс), село в Актанышском р-не, на ручье Шабиз, в 12 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 90 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1738. До 1860-х гг. в сословном отношении жители



Х.И. Мратхужин.

делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть (изв. с 1806), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 987 дес. До 1920 село входило в Шарыповскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1816 — 144 души муж. пола; в 1859 — 318, в 1870 — 321, в 1884 — 402, в 1897 — 527, в 1906 — 520, в 1913 — 508, в 1920 — 411, в 1926 — 429, в 1938 — 435, в 1949 — 321, в 1958 — 262, в 1970 — 226, в 1979 — 199, в 1989 — 138 чел.

МРЯСОВО (Мерэс), село в Тукаевском р-не, на р. Иганя, в 35 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 251 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1731. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 крупобирки, сушилка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 964,6 дес. До 1920 село входило в Бишинды-Останковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 367, в 1897 — 527, в 1913 — 645, в 1920 — 623, в 1926 — 452, в 1938 — 452, в 1949 — 263, в 1958 — 289, в 1970 — 322, в 1979 — 247, в 1989 — 178 чел.

МТС, см. *Машинно-тракторная станция*.

МУБАРАКШИН (Мөбарәкшин) Рахим Валеевич (27.1.1920, с. Кульгесь Казанского у. Казанской губ. — 1998, Москва), математик и механик, д. техн. наук (1963), проф. (1965). Окончил Казан. ун-т (1941) и Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (Москва, 1944). С 1944 преподавал в Моск. воен. уч-ще, с 1948 начальник кафедры Воен.-возд. инж. академии; с 1972 в Моск. авиац. ин-те. М. разработал матем. методы расчёта вероятностных характеристик точности и боевой эффективности систем наведения управляемых объектов на маневрирующие цели. Предложил теорию оптимального прогнозирования состояния управляемых стохастич-

ческих динамических систем. Результаты работ внедрены в Воен.-возд. силах России и на пром. пр-вах страны. Пр. Пр-ва РФ (2005, посм.). Награжден орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Аналитическое исследование точности бортовых систем с программным сопровождением цели. М., 1961; Об оптимальной структурной схеме фильтров. М., 1962 (соавт.); Комплексное наведение летательных аппаратов и отделяемых средств. М., 1990.

МУБАРАК-ХОДЖА (Мөбарәк-хажи) (? — ок. 1347/48), хан Кок Орды (1344/45). Потомок Орду-ичена, сын Эрзена. Пытался проводить независимую политику от хана Золотой Орды Джанибека. Чекилик собств. монеты. В 1345 был разгромлен Джанибеком, бежал на Алтай к киргизам, где погиб в междоусобной войне.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Федоров Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973. И.Л.Измайлов.

МУВИЖА (Мөвижә), река в Вост. Предкавказье, прав. приток р. Иж. Дл. 18,2 км, в пределах РТ — ок. 9 км. Пл. басс. 134 км². Протекает по Можгинской возв. Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 4 км к Ю.-В. от с. Биктово Агрызского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 68 м. Лесистость водосбора 30%. М. имеет 5 притоков дл. от 0,9 до 4,2 км. Густота речной сети 0,2 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 122 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М. в сер. ноября. Вода жесткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жесткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом.

МУГАЛЛИМ (мөгаллим) (от араб. муаллим — учитель), 1) преподаватель; 2) в 1846–1917 звание, присваиваемое на экзамене в Оренбургском Магометанском Духовном Собрании лицам, претендовавшим на занятие должности приходских мулл (имам-хатибов), одновр. они получали звание М., дававшее право преподавать в приходском *мектебе*; 3) в кон. 19 — нач. 20 вв. воспитанники новометодных медресе, работавшие в приходских мектебах, но не принадлежавшие к духовенству. Как правило, они преподавали грамоту, татар. язык, арифметику и др. светские дисциплины, иногда и рус. язык. Девушку-учительницу называли «мугаллима». М. играли большую роль в развитии образования и культуры татар. народа, внедряя в конфессиональной школе идеи *джадидизма*. Их влияние особенно усилилось после 1905. В татар. период печати часто обсуждались вопросы о роли и положении М. Образы М. нашли отражение в худож. лит-ре (пьесы «Мугаллим», «Мугаллима» Г.Исхаки). В Казанском губ. б. ч. М. являлась выпускниками медресе «*Мухаммадия*», на базе к-рого с 1907 в летнее время для М. ус-

траивались пед. курсы. М. не были официально зарегистрированы как преподаватели, их труд оплачивался по устным договорам с сел. общинами и уровень жизни, как правило, был низким. Пед. деятельность М. вызвала недовольство консервативной части духовенства, настроенное отношение властей и полит. полиции, к-рые подозревали М. в распространении панисламизма, пантюркизма, рев. и соц. идей. После 1917 б. ч. М. стала учителями сов. татар. школ, свидетельствование об окончании новометодных медресе приравнивались к ср. пед. образованию.

Лит.: К о б л о в Я.Д. Конфессиональные школы казанских татар. К., 1916; В а л и д и Дж. Очерки истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.). М.—П., 1923; М а х м у т о в а А.Х. Становление светского образования у татар. Борьба вокруг школьного вопроса. 1861–1917. К., 1982.

«МУГАЛЛИМ» («Мөгаллим» — «Учитель»), науч.-пед., лит. илл. журнал. Издавался с октября 1913 по 15 апр. 1914 в г. Оренбург на татар. языке 2 раза в месяц, 9 номеров. Издатель и редактор — Х.Гали. Среди активных авторов — Г.Азмитов, И.Бикчантаев, Дж.Валиди, Ш.Мустаев, Н.Надиев, А.Нургалиев, М.Нури, Г.Сагди, С.Хабиров и др. Журнал стал незаменимым пособием для мн. учителей татар. нач. и ср. школ. В разделе «Школа и новости образования» печатались статьи о методике преподавания (с приложением конспектов уроков вед. преподавателей), трудовом воспитании школьников, реформе образования, религ. школах и медресе, дошкольном воспитании; рассказывалось о творчестве изв. деятелей науки и культуры. В лит. разделе публиковались стихи Г.Акбирдина, Х.Габида, Х.Мухаммадова, С.Сунчели, З.Тукбаева.

А.А.Хасавнех.

МУГАММА (мөгаммә) (муамма) (от араб. — загадка, шарада, ребус), сложная стихотв. шарада, загадка, состоящая из 1–2 *бейтов*. Распространена в лит-ре народов мусульм. Востока, но в татар. лит-ре встречается редко. Может быть самост. произведением или его частью. В М. в иносказательной форме даются указания на действия, к-рые необходимо совершить в отношении определ. букв араб. алфавита в стихотворении: напр., перенести точку, стоящую над буквой, под неё (в результате чего получается другая); перенести букву из одного слова в другое и т. д. Из преобразованных букв или слогов составляется слово-разгадка, напр. имя собств. Нередко в форме М. в кон. произведения приводятся сведения о месте и времени его написания, об авторе. Образец М. встречается, напр., в кон. книги Х.Салихова «Төхфәт әл-әүлад» («Подарок детям»).

Лит.: Эдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

МУГЕЗЛЁ-ЕЛГА (Мөгезле Елга), деревня в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 54 км к С.-В. от г. Альметьевск. Осн. в 1920-х гг. С момента образования в составе Акташской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 25.1.1935 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 —

68, в 1938 — 159, в 1949 — 184, в 1958 — 137, в 1970 — 201, в 1979 — 127, в 1989 — 74 чел.

МУДАРИСОВ (Мөдәррисов) Ринат Мансафович (р. 1.5.1953, д. Старо-Тукмаклы Кушнаренковского р-на Башкирской АССР), специалист по звероводству, д. с.-х. наук (2004), проф. (2005). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1978). В 1979–84 работал ст. зоотехником, ст. науч. сотр. в совхозах «Мураччаловский», «Таймасовский» Кумертауского, «Буйский» Янаульского, «Урмиязовский» и «Гюйский» Аскинского р-нов Башкирской АССР. С 1985 на кафедре разведения с.-х. животных Башк. с.-х. ин-та, ст. преподаватель (1993–99), зав. уч.-методическим отделом и отделом доузовской подготовки (1998–2003), с 2004 начальник науч.-иссл. части Башк. агр. ун-та. Труды по изучению продуктивных показателей кр. рог. скота в условиях интенсивных технологий, использованию нетрадиционных кормовых добавок, с целью повышения воспроизводительных показателей кач-ва шкурки пушных зверей.

С о ч.: Мударисов Р.М., Жебровский Л.С. Резервные повышения продуктивности пушного звероводства России. М., 2002 (соавт.); Мударисов Р.М., Жебровский Л.С., Котова Т.П. Применение долюара при разведении серебристо-чёрной лисицы. Уфа, 2003 (соавт.).

МУДАРИС (Мөдәррис) (Мударрисов) Шараф Хасиятулович (1.11.1919, д. Ниж. Каракитан, ныне Дрожжановского р-на — 28.4.1963, Казань), поэт. Окончил Лит. ин-т им. М.Горького (Москва, 1956). Участник Вел. Отеч. войны. Служил в миномётной роте на Сев.-Зап. фронте, был лит. сотр. фронтовых газет «За Родину», «Фронтная правда», «Знамя победы». В 1946 лит. сотр. газет «Кызыл Татарстан», «Яш сталинчы». Первый поэтический сб. «Ускэндә» («Когда мы росли») оубл. в 1937. Тема Вел. Отеч. войны нашла отражение в поэме «Тупчы Ваһап» («Артиллерист Вагап», 1944), сб. очерков «Фронтвик татарлар» («Фронтвики-татары», 1944), сб. стихов «Жыр үткән юл» («Путь песни», 1947). В поэмах «Биш минут» («Пять минут», 1949), «Яшел тасма» («Зелёная полоса», 1952), «Үлемсезлек» («Бессмертие», 1959) отражён трагизм войны, воспета героика труда вчерашних воинов. В послевоен. годы М. писал сатирические стихи, памфлеты, фельетоны (сб. «Көлке түгел» — «Не ради смеха», 1954), очерки, посв. героям ратного и мирного труда, деятелям лит-ры и иск-ва, лит.-публицист. статьи (сб-ки «Йолдыз атыла» — «Падающие звёзды», 1963; «Ильич нурлары» — «Свет Ильича», 1969). Перевёл на татар. язык произведения У.Шекспира, Дж. Байрона, М.Шелли, Г.Гейне, А.С.Пушкина, Н.А.Некрасова, Т.Г.Шевченко, поэму «Нарспи» К.Иванова. Работа над сонетами Шекспира дала импульс его собств. творчеству в этой сложной стихотв. форме. Написанные М. сонеты считаются непревзойдёнными в татар. поэзии. Награждён орденом Красной Звезды.

С о ч.: Минем яшьтәш: Сайланма әсәрләр. К., 1956; Дуслар күнеле. К., 1980; Сквозь пепел дней. М., 1974.

Лит.: Х и с а м о в Н. Улемсезлек жырчысы // Казан утлары. 1969. № 11; Ә х м ә д у л л и н Ш.

Шагыйрьнең ижат йөзе // Килчәкне уйлап. К., 1979.

Г.М.Габдулхакова.

МУДЖТАХИД (араб. — стараться, усердствовать), богослов, имеющий право выносить самост. решение по вопросам мусульм. правопедения — *фиках*. Последними М. сунниты считают основателей четырёх религ.-правосл. школ — *мазхабов*. У шиитов, благодаря специфике собств. ист. развития, сохранилось самост. вынесение решений: М. может стать любой правовед — *факих*, достигший совершенства в знании и толковании догматов ислама; М. считаются носители высш. титула в религ. иерархии аятоллы в Иране.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

МУДРО́В Александр Григорьевич (р. 3.6.1942, с. Теньсюпино Сасовского р-на Рязанской обл.), учёный в области механики, д. техн. наук (1999), проф. (2000), засл. изобретатель РТ, РФ (1991, 1998). По окончании в 1964 Ленингр. лесотехн. академии работал в Ин-те мед. радиологии (г.Обнинск Калужской обл.). С 1971 в Казан. агр. ун-те. Труды по разработке и иссл. пространственных механизмов с вращательными шарнирами. М. выполнил структурный и силовой кинематический анализ этих механизмов. Разработал способы уравнивания устройств, к-рые нашли применение в смесителях, аппаратах с мешалкой, передаточных механизмах (внедрены на с.-х. и пром. пр-тиях РТ). Имеет 93 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. одной зол. и двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Пространственные перемешивающие устройства. К., 1984; Пространственные механизмы с особой структурой (исследование). К., 2004.

МУДРО́В Пётр Григорьевич (18.6.1936, с. Теньсюпино Сасовского р-на Рязанской обл. — 18.3.1997, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1979), проф. (1980), засл. деятель науки РТ (1993). По окончании в 1958 Ленингр. лесотехн. академии работал на пр-тиях г.Рязань. В 1963–97 в Казан. с.-х. академии, зав. кафедрой теории механизмов и машин (с 1981). Труды по теории пространственных шарнирных механизмов. М. разработал структуру, технологию изготовления моделей и производств. образцов, кинематический и силовой анализ механизмов, предложил способы уравнивания устройств. Под его руководством созд. механизмы и высокоэффективные устройства, к-рые нашли применение в машиностроении (внедрены на предприятиях РТ). Имеет 103 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. одной зол. и двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: О пространственном шарнирном пятизвенном механизме // Анализ и синтез механизмов. М., 1970; Кинематика второго типа пространственного семизвенника с вращательными парами // Изв. вузов. Машиностроение. 1975. № 9; Пространственные механизмы с вращательными парами. К., 1976.

МУЕНСÁ, см. *Ожерелье*.

МУЗАФÁРОВ (Мозаффаров) Гайфулла (Гайфулла ибн Музафар) (сер. 19 в. — нач. 20 в.), каллиграф. Работал в Казани. Автор чёрно-белых литографских *шамайлей*: «Изображение Мекки и мечеть Кааба» (1890), «Слава пророка с. г. в. Мухаммада» (1898), «Таинственное слово» (1900), отпечатанных в *Казанского университета типографии*. Графические композиции отличаются образной многоплановостью, органическим сочетанием изобразительных и текстовых коранических сюжетов, использованием атрибутов и



Г. М у з а ф а р о в. «Таинственное слово». Литография. 1900. Нац. музей РТ.

символов ислама, знаково-орнаментальных элементов, обратной перспективы и плоскостных решений, присущих декор. оформлению литографских шамайлей. Мастерство М. раскрывается в каллиграфическом изяществе и авторской манере письма, в масштабном-ритмическом размещении надписей, занимающих почти всю площадь листа. Содержание текстов, в к-рых в кач-ве пояснений к трудным жизн. ситуациям М. приводит аяты из Корана, описывает картины ада и рая, объясняет магические свойства предметов, принадлежавших пророку Мухаммаду, свидетельствует о глубине его религ. познаний. В образных трактовках присутствует элемент нар. мировосприятия. Произведения М. хранятся в Нац. музее РТ.

Лит.: Ш а м с у т о в Р.И. Слово и образ в татарском шамале: От прошлого до настоящего. К., 2003; Шамайлы из коллекции Национального музея Республики Татарстан (конец XIX — начало XX вв.): Альбом. К., 2003.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУЗАФÁРОВ (Мозаффаров) Евгений Назибович (р. 13.10.1944, г.Балашов Саратовской обл.), биохимик, адм.-хоз. работник, д. биол. наук (1991), проф. (1993), засл. деятель науки и техники Московской обл. (2003). После окончания Казан. ун-та (1969) работал в Татар. НИИ сел. х-ва. С 1971 (с перерывом в 1977–78) в Ин-те почвоведения и фотосинтеза АН СССР (г.Пушино Московской обл.), учёный секр. (1988–90) и зав. лабораторией гормональной регуляции фотосинтеза и роста растений (1989–97). С 1997 зам., с 2002 1-й зам. главы администрации г.Пушино. Труды по регуляции фотосинтеза и роста растений факторами внеш. среды и хим. соединениями. М. выявлены связь биосинтеза полифенолов со спектральным составом солнечного света и его интенсив-

ностью, особенности действия ультрафиолетовой радиации на этот процесс; проанализированы возможности практического использования растительных веществ фенольной природы в кач-ве регуляторов роста и развития растений.

С о ч.: Регуляция энергетического обмена хлоропластов и митохондрий эндогенными фенольными ингибиторами. Пушино, 1977; Свойства флавоноидов и их функции в метаболизме растительной клетки. Пушино, 1986; Световая и гормональная регуляция фотосинтеза и роста растений. Пушино, 1995 (соавт.).

МУЗАФÁРОВ (Мозаффаров) Искандер Шайхевич (р. 13.10.1952, с. Кайбицы Буинского р-на), лауреат Гос. премии РТ (2001), засл. работник сел. х-ва РТ (1994). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1980). В 1972–75 работал агрономом-семеноводом колхозов «Чулпан» и «Кзыл Байрак» Высокогорского р-на. С 1975 в совхозе «Майский» Зеленодольского р-на: звеньевой цеха № 2, пом. бригадира по поливу и подкормке растений, оператор, бригадир цеха № 5, начальник цеха № 7 (1983–89), гл. агроном (1989–97), зам. директора (с 1997). Гос. пр. присуждена за создание и внедрение в произ-во ресурсосберегающих технологий возделывания экологически безопасной овощной продукции. Награждён бронз. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой РТ.

МУЗАФÁРОВ (Мозаффаров) Мансур Ахметович (6.3.1902, Казань — 20.11.1966, там же), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1950), нар. артист ТАССР (1964). Первый татар. композитор с высш. спец. образованием. Творческую деятельность начал в кач-ве участника нац. инструментальных ансамблей. В 1931 окончил этногр. отд-ние Моск. консерватории по классу композиции А.Александрова. В 1934–38 обучался в Татар. оп. студии при Моск. консерватории. С 1945 преподавал в Казан. консерватории (в 1949–61 зав. кафедрой композиции). В разные годы вёл творческую работу на радио, в Татар. т-ре оперы и балета (Казань). Композиторское наследие М. обширно: от обработок фольклорных напевов, оригинальных песен, песен-романсов до масштабных произведений в жанрах оперы, симфонической поэмы, инструментального концерта. Оперы М. лирико-бытовой и лирико-психол. тематики — «Галиябану» по одному. драме М.Файзи на либр. А.Ерикее (премьера состоялась в 1940 на сцене Татар. т-ра оперы и балета) и «Зөлхәбирә» («Зульхабира») на либр. А.Файзи — открыли новое направление в татар. оп. иск-ве. Осн. чертой этих произведений являются опора на нар.-песенные истоки, ясность и доступность муз. языка: «Галиябану» построена на значит. привлечении цитатного фольклорного материала, «Зульхабира» отличается новизной подхода к осмыслению нац. муз. наследия татар. народа на основе интонационного и ритмического обогащения традиционной мелодики, драматизации муз. действия, широкого привлечения классических средств муз. выразительности. Большое место в творчестве М. занимают программные симфонические поэмы, посв. Г.Тукаю и М.Вахитову. В них композитор



М.А. Музафаров.

риале. М. создал первые в истории татар. музыки произведения в жанре скрипичного концерта, занявшие прочное место в концертном репертуаре, прежде всего благодаря проникновенной лирике и красоте мелодики. Симфонические сочинения М. отличаются цельностью и ясностью драматургии, органичным претворением особенностей не только нар. песенности, но и нар. инструментального музицирования, осн. на знании специфики татар. муз. инструментария. Обширную область творчества М. составляет вокальная музыка. Разнообразные по тематике и характеру песни композитора привлекают новизной интонационного строя, светлым лиризмом, тонким проникновением в ритмику стиха, яркой мелодической выразительностью, интонационно-гармоническим богатством: «Яш егетлэр, яш кызлар», «Кызлар жыры» на стихи А.Ерикеева, «Жилэк жыйганда» на стихи М.Джалиля и др. Особо выделяются песни М. гражд., патриотической тематики: «Безнен юллар якты» на стихи А.Ерикеева, «Поход жыры», «Идель турында жыр» на стихи А.Исхака, «Туган иль» на стихи А.Кутуя и др. В творчестве М. сформировался особый вид вокальной лирики — песня-романс, сочетающая куплетность с ёмким обобщением содержания поэтического текста и мелодического образа, изысканную простоту с детальной проработанностью фактуры: «Тын бакчада» на стихи А.Ерикеева, «Жырла, сандугач» на стихи М.Садри, «Башка берни дэ кирэки» на стихи С.Хакима и др. Значит. место в творчестве композитора отводилось созданию музыки для детей. Его произведения заняли прочное место в уч. репертуаре муз. школ. М. внёс большой вклад в развитие татар. муз. фольклористики. «Фундаментальное значение в творчестве композитора имела работа над народной песней, которая выражалась в её освоении, изучении особенностей стиля ... в разнообразных обработках» (М.Нигмедзянов). Записи татар. напевов, осуществлённые композитором, характеризуются бережным и в то же время творческим подходом к нар. муз. материалу. М. записал более ста татар. напевов. Изд. им сборник этих записей (1964), включающий лучшие образцы муз. наследия татар. народа, активно востребован в творческой и уч. практике. М. создал большое кол-во обработок татар. нар. напевов для различных вокальных и инструментальных составов. Они отличаются органичным соединением специфики нар. мелодики с классическими фактурно-гармоническими средствами, точной передачей

особенностей нар. исполнительства. Среди них выделяются худож. значимостью хоровые обработки протяжных напевов (озын кийлэр): «Салкын чшимэ», «Эрбет», «Аллоки», «Сакмар». М. признан одним из основоположников совр. татар. проф. музыки. Истоки его творчества глубоко национальны. Композитор сумел творчески переосмыслить и органично претворить в формах классической музыки характерные черты татар. муз. фольклора, значительно расширив вместе с тем рамки традиционного мелодического мышления народа. Демокр. направленность творчества, яркий мелодический дар, эмоциональная приподнятость, преим. обращение к пластам нар. лирики, обогащение нар. музыки эпической, драм., обобщённо-филос. образностью принесли М. широкое признание. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1959).

Осн. соч.: оперы «Галиябану» на либр. А.Ерикеева по одному. драме М.Файзи (1940, 2-я ред. 1966), «Зөлхәбирә» («Зулхабира», 1943, 2-я ред. 1944); Симфония (1944), Симфонietta (1945), симфонические поэмы памяти Г.Тукая (1952) и М.Вахитова (1956), 2 концерта для скрипки с оркестром (1959, 1962), кантаты «Путь к счастью» и «Цвети, Татарстан» на стихи Х.Вахита (1950, 1956), вокально-инструментальные произведения, записи и обработки татар. нар. песен (более 100) и др.

Лит.: Дулат-Алеев В.Р. Татарская музыкальная литература. К., 2007; Тазиева К. Мансур Музафаров. К., 1994.

Ф.Ш.Салитова.

МУЗАФАРОВ (Мозаффаров) Юсуф Хасанович (1887 — после 1929), полит. деятель. Участник 1-й мир. войны, прапорщик (1917). После Февр. рев-ции 1917 был активным участником мусульм. воен. движения; на 1-м Всерос. мусульм. воен. съезде (Казань, 17–25 июня 1917) избран в состав исполкома *Харби Шура*. На созванном Центр. радой (Киев, 8–15 сент. 1917) Съезде предст. народов областей, стремящихся к федеральному переустройству России, М. представлял интересе Всерос. мусульм. воен. к-та. Деп. *Милләт Меджлиси*. В октябре был одним из организаторов проведения Съезда воинов-мусульман 8-й армии Юго-Западного фронта, избран пред. съезда. В начале ноября как комиссар *Харби Шура* на Румынском фронте выступал за немедленное формирование мусульм. воинских частей. С целью ускорения процесса предлагал создать при штабе Румынского фронта комиссию из предст. мусульм. воен. к-тов и *Харби Шура*. Делегат 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда (Казань, 8 янв. — 18 февр. 1918), осн. докладчик по вопросу об образовании Урало-Волжского Шта-та (доклад был построен на основе предложенной *Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Шта-та*). 15 февраля по приказу Казан. Совета рабочих и крест. депутатов в числе руководителей съезда и *Харби Шура* был арестован, вечером того же дня освобождён. Положение доклада были опубл. в виде статьи «Урало-Поволжская республика» в газ. «Известия Всероссийского Мусульманского Совета» (17 февр. 1918). С сер. 1918 в эмигра-

ции, участвовал в движении ассоциации мусульман против англ. колониального господства на Востоке. В 1919 принимал участие в партизанском движении ингушей против англ. интервентов и Белой армии. В 1919–21 на парт. работе в Ингушетии. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Исаков С.М. Российские мусульмане и революция (весна 1917 г. — лето 1918 г.). М., 2004.

МУЗАФАРОВА (Мозаффарова) Нэлли Идиатовна (р. 20.12.1941, г.Набережные Челны), историк, д. ист. наук (1992), проф. (1993). После окончания Свердловского пед. ин-та (1964) работала директором Рус.-Потамской ср. школы (Ачитский р-н Свердловской обл.). В 1967–98 в Свердловском юрид. ин-те, Уральском ун-те, Уральском экон. ун-те (зав. кафедрой истории и политологии). Одновр. чл. экспертных советов по нар. и религ. вопросам при обл. исполкоме (затем при администрации губернатора) Свердловской обл., сопред. обществ.-полит. движения татар и башкир Свердловской обл. (1995–98) и обл. Нац.-культ. автономии татар (1997–98). С 1998 в Москве: на общеперсональной кафедре истории Моск. пед. ун-та, с 2000 зав. кафедрой истории и политологии Ин-та экономики и предпринимательства. Автор уч. пособия для вузов «История религий» (М., 2004). Труды по истории политики Сов. гос-ва в отношении религий.

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001.

МУЗАФФАРИЯ (Мозаффария) Магруй Габдельвалиевна (1873, д. Б.Турма Тетюшского у. Казанской губ. — 5.12.1945, Казань), писательница, педагог. Из семьи муллы. Нач. образование получила у отца, занималась самообразованием. С 1891 обучала девушек в родной деревне. В 1894 переехала в Казань. В 1901 открыла при своём доме новометодную (джадидистскую) школу для девочек («М.Мозаффариянец абыстайлар мәктәбе» — «Школа М.Мозаффарии, готовящая абыстай»), позже работала в частной жен. школе Хадичи Ахмеровой. После 1917 была агитатором среди татар. женщин, преподавала в школе №5 (до 1925); с 1935 инспектор дет. дошкольных учреждений. С 1905 выступала в газетах и журналах со статьями, стихами, рассказами на тему жен. эмансипации (стих. «Мәшһүр хатыннар» — «Знаменитые женщины», 1907; статья «Габдулла Тукаевның хатын-кыз галәмәнә тәэсире» — «Влияние Габдуллы эфенди Тукаева на женский мир», 1913 и др.). Автор уч. пособия «Яднамә» («Памятка», 1901).

Лит.: Өмөт йолдызлары: XIX йөз ахыры һәм XX йөз башы татар хатын-кыз язучылары әсәрләре. К., 1988; Рәсүлова З., Хужиев Э. Мәгърифәт йолдызлыгында. К., 1998; Татар шигърияте: XX гасыр башы. К., 2004.

А.М.Ахунов.

МУЗАФФАРИЯ (Мозаффария) Махмуда Ходжа-Ахмадовна (1893, Казань — 1969, там же), поэтесса, педагог. Дочь М.Г.Музаффарии. Преподавала в частной школе Ф.Аитовой, с 1922 — в татар. школе Новотатарской слободы Казани. Первые стихи опубликовала в

газ. «аль-Ислах» в 1907. Выступала за равноправие татар, женщин, призывала их к самостоятельности и просвещению («Уйганыйк, ханымнар!» — «Не пора ли нам проснуться, женщины!», 1907; «Ханымнар» — «Женщины», 1907 и др.).

Лит.: Өмет йолдызлары: XIX йөз ахыры һәм XX йөз башы татар хатын-кыз язучылары эсэрләре. К., 1988; Рәсүлова З., Хужиев Э. М., Хаматов Ә. Магрифәт йолдызлыгында. К., 1998; Татар шигърияте: XX гасыр башы. К., 2004.

З.З.Рамеев.

МУЗЕЙ (от греч. *μῦσεῖον* — храм муз), науч.-иссл. и науч.-образовательные учреждения, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и популяризацию памятников естеств. истории, материальной и духовной культуры. Типы М.: науч.-просвет., иссл., уч.; профили: ист., худож., лит., краеведч., техн., с.-х., естеств.-науч., мемор., комплексные и др. В Казанской губ. первые публичные М. были созд. в нач. 19 в. при Казан. ун-те (см. *Музеи Казанского университета*). В кон. 19 — нач. 20 вв. благодаря инициативе обществ. деятелей, учёных (Н.Ф.Высоцкий, Н.Ф.Катанов, А.А.Штуkenберг, Н.П.Загоскин, Л.О.Сиклер, А.Ф.Лихачёв, М.И.Юнусов, Г.М.Галеев (Баруди), С.М.Аристов, А.М.Миронов, А.Ф.Мантель, П.М.Дульский, М.Г.Худяков и др.), благотворителей, выделявших средства для М. и даривших ценные коллекции (О.С.Александрова-Гейнс, И.Ф.Лихачёв, В.И.Заусайлов, С.В.Дьяченко), в Казани стали открываться гор. М. Сеть М. сложилась при уч. заведениях: духовной академии, худож. школе, Родионовском ин-те благородных девиц и др.; об-вах: Древлехранилище ист.-археол. об-ва Казан. епархии, М. пчел-ва Казан. экон. об-ва и др. Были учреждены *Центральный музей мелкой промышленности и профессионального образования Казанского губернского земства*, Древлехранилище Казан. дворянского собрания. В 1895 открылся Гор. науч.-пром. М. (ныне — *Национальный музей РТ*, в коллекциях к-рого св. 700 тыс. ед. хр., особо ценный объект культуры и методический центр для музеев республики). В 1920-е гг. большую роль в развитии музейного дела в республике, в формировании экспозиционного фонда М. сыграл *Отдел по делам музеев и охраны памятников искусства и старины Татнаркомпроса*, осуществлявший учёт и отбор ист.-худож. ценности с последующей передачей их М. из реквизированного в годы Окт. рев-ции и Гражд. войны имущества частных лиц, религ. орг-ций. Значимость М. возросла в связи с бурным развитием *краеведения*. В 1920–24 в Казани издавались журналы «*Казанский музейный вестник*» (первый сов. журнал по музейному делу) и «*Записки Тетюшского музея*», в к-рых большое внимание уделялось актуальным вопросам *музееведения*. В кон. 1920-х гг. на деятельность М. повлияло свёртывание краеведч. работы в стране. В 1930-е гг. были открыты кантонные и районные М., сокращена науч.-иссл. и собирательская деятельность Центр. музея. Развитие сети новых М. возобновилось с сер. 1950-х гг. В 1958 на базе худож. коллекций Гос. музея ТАССР открылся Музей изобразительных искусств,

в 1950–70-х гг. — ряд *мемориальных музеев*. В 1990-е гг. созд. обширная сеть новых краеведч. и мемор. М. в адм. центрах, городах и сёлах республики в результате инициатив краеведов, поддержанных местными органами управления, а также централизации музейного дела на базе Гос. объединённого музея ТАССР. Сеть М. сложилась при казан. вузах (мед., техн., технол., воен. ун-тах, вет. академии), Науч.-иссл. хим. ин-те им. А.М.Бутлерова (*Музей Казанской химической школы*), Ин-те органической и физ. химии им. А.Е.Арбузова (*Арбузовых А.Е. и Б.А. дом-музей*); были созд. ведомственные М. — М. связи при Мин-ве связи РТ, а также М. МВД; М. театр. иск-ва работают при Татар. академ. т-ре, Казан. Б. драм. т-ре, Татар. т-ре оперы и балета. Концепция М. в кон. 20 в. претерпела существенные изменения. Один из самых кр. сдвигов вызван изменением критериев отбора объектов, подлежащих музеефикации, а также окруж. их среды. Эта тенденция получила развитие в создании М.-усадоб, *музеев-заповедников, особо охраняемых природных территорий и акваторий*. В работе М. на совр. этапе значит. место занимают «немузейные» виды деятельности: концертные программы, шоу, фестивали, мастер-классы и т. п. (см. также *Национальный культурный центр «Казань»*). Важным стимулом в развитии музейного дела в РТ стала подготовка к празднованию тысячелетия Казани. Были открыты *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*, музей-заповедник *Казанский кремль* (в рамках к-рого созд. ряд тематических М., Центр «*Эрмитаж-Казань*»), Нац. худож. галерея «Хазина» (в составе Гос. музея изобразительных иск-в в РТ), проведена реконструкция здания Нац. музея РТ. М. республики занимаются науч.-иссл., просвет., собирательской, реставрационной работой (напр., отреставрирована карета 18 в.). Проводятся науч.-практические конференции, Горьковские, Шалапинские, Каменевские, Тукаевские, Сайдашевские чтения, День памяти М.Джалиля и др. мероприятия. Совм. с кр. М. страны — Рус. музеем, Третьяковской галереей, Музеем Рос. АХ, Эрмитажем осуществляются масштабные экспозиционно-выставочные проекты. Издаются сборники науч. статей, монографии, каталоги, буклеты, с 1995 выпускается «Ежегодник Национального музея РТ». Большой вклад в развитие музейного дела внесли В.М.Дьяконов, Н.И.Воробьёв, Е.Г.Бушканец, М.Н.Елизарова, Л.Г.Валеева, С.В.Писарева, Ю.И.Петров, Г.А.Могильникова, М.Т.Низамиев, В.Н.Нуруллин, Р.Г.Гарифжанова, Г.С.Муханов и др.

Лит.: С и н и ц ы н а К.Р. Полвека музеев Казани и Татарии: Очерки истории 1917–1967 годов. К., 2002; Все музеи Казани: Справ.-путеводитель. К., 2004. *Е.П.Ключевская.*

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИКИ, музеи под открытым небом, к-рые формируются на основе недвижимых памятников, музеефицированных на месте их расположения с сохранением или восстановлением ист.-культ., ландшафтн. и природной среды. Выполняют функции сохранения не только конкретных объектов, но и процессов, обеспечивающих их

жизнедеятельность. Первые попытки музеефикации памятн. мест в России относятся к 1920–30-м гг.: М.-з. создавались на базе национализированных усадеб, монастырей, дворцово-парковых ансамблей, имевших ист. ценность. Статус М.-з. был введён в 1960-х гг. В РТ 6 М.-з. федерального и респ. значения: *Биллярский историко-археологический и природный музей-заповедник*, *Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник*, *Елабужский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник*, *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*, *Музей-заповедник «Ленино-Кокушкино»*, ист.-арх. и худож. музей-заповедник *Казанский кремль*. Заповедные терр. с музейными объектами и коллекциями в каждом из них формируются на основе целостности и неотчуждаемости ист.-архит., худож., археол. и ландшафтн.-природного комплекса. В РТ имеются также ист.-культ. заповедные терр.: «Чаллы» (см. *Чаллынский городище*), «Джукетай» (см. *Джукетайский комплекс*), ист.-культ. и природная терр. «Имение Ушковых» (в г. Менделеевск на базе усадьбы и парка П.К.Ушкова), нац. парк *Нижняя Кама*, природный заказник *Долгая Ягодня* (см. также *Особо охраняемые природные территории и акватории*). К нач. 1990-х гг. М.-з. представляли собой наиб. динамично развивавшуюся категорию музейных учреждений. Она характеризуется также рядом нововведений, не имеющих аналогов в музейном деле, связанных с вовлечением в сферу музейной деятельности новых элементов культ. наследия, что обеспечивает не только сохранение, но и приумножение и развитие нац. культуры, напр. создание ист.-культ. заповедной терр. «Старотатарская слобода» (1998) и терр. с особым статусом «Казанский посад» (1997) в Казани.

МУЗЕЙ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, см. в ст. *Казанский университет*.

МУЗЕЙ «АЛИФБА» в пгт Арск, открыт в 1999 в Арском пед. колледже. С 2001 самост. музей в ведении Мин-ва культуры РТ, с 2006 филиал муниципального лит.-музейного объединения «Заказанье». Расположен в пристрое здания Арского пед. колледжа. Пл. экспозиции 120 м², коллекции составляют 1226 ед. хр. Экспозиция, размещённая в трёх залах, отражает этапы возникновения, развития письменности и обучения грамоте народов мира с древнейших времён до наших дней. В пер-



Музей «Алифба» в пгт Арск. Фрагмент экспозиции: буквари А.Максуды для школ 1-й и 2-й ступеней обучения.



Музей «Алифба» в пгт Арск. Фрагменты экспозиции: буквари народов мира.

вом зале экспонируются материалы по истории создания татар. букваря (начиная с рукописных вариантов). Воссозд. интерьеры медресе «Кикар» и уч. класса школы 1950–60-х гг.; уголок преподавателей Арского пед. колледжа С.Г.Вагизова и Р.Г.Валитовой, авторов учебника «Алифба» для татар. классов. Второй зал знакомит с букварями народов мира, в третьем центр. место занимает букварь А.Н.Максудова «Мөгәллим әүвәл» («Первый учитель») с дарственной надписью Х.Р.Курбатова. Среди особо ценных экспонатов — коллекция букварей народов мира (265 ед. хр.), личные вещи, учебники С.Г.Вагизова и Р.Г.Валитовой. Ежегодно проводятся: День рождения Г.Тукая (26 апреля), Междунар. день музеев (18 мая), День знаний (1 сентября). См. также «Букварь».

МУЗЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ в Казани, открыт в ноябре 1982 как структурное подразделение Казан. з-да электронных вычислительных машин (с 1988 *Казанское производственное объединение вычислительных систем*). В сентябре 2003 восстановлен и обновлен как структурное подразделение АО *АЙ-СИ-ЭЛ-КПО ВС*. Пл. экспозиции 50 м², фондохранилища 45 м². Св. 5,5 тыс. экспонатов. В осн. экспозиции представлено 690 экспонатов: средства вычислительной техники, алфавитно-цифровые печати, блоки, узлы, макеты; дана информация по четырём поколениям ЭВМ, выпущавшимся в Казан. ПО ВС: М-20, М-220, М-220А, М-222, Сетунь, Наири, ЕС-1030, ЕС-1033, ЕС-1045, ЕС-2700, ЕС-1046, ЕС-1007, по вычислительным комплексам на базе ЭВМ. Представлены также памятные знамёна, вручённые пр-тио как победителю соё. соревнования в честь 40-летия Победы в Вел. Отеч. войне и



Музей вычислительной техники в Казани. Фрагмент экспозиции.

50-летия ТАССР; портреты: лауреатов Гос. пр. СССР, Армянской ССР, Ленинского комсомола; героев Вел. Отеч. войны, соц. труда, кавалеров ордена Ленина и обладателей других высш. гос. наград; руководителей пр-тия. Спец. стенд посв. деятельности АО «ICL-КПО ВС». Посещение музея включено в программу ежегодно проводимых турниров студентов и школьников Татарстана по программированию. Ежегодно отмечаются: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа), День пожилого человека (1 октября).

Директора: В.Н.Ерохин (1979–86), Н.В.Романова (1986–95), М.Ш.Бадрутдинова (с 1998).
М.Ш.Бадрутдинова.

МУЗЕЙ «ДРУЖБА НАРОДОВ» в с. Ципья Балтасинского р-на, осн. 1 мая 1965, открыт 24 мая 1967. В 1989–2006 филиал Нац. музея РТ; с 2007 муниципальный. Пл. экспозиции 450 м², коллекции составляют 15480 ед. хр. Их основу составили ок. 1000 экспонатов,



Музей «Дружба народов» в с. Ципья.
1. Экспозиция предметов нар. быта;
2. Удмуртский и татар. нац. костюмы.

собранных учителем и основателем музея Г.Г.Галиевым. Экспозиция, размещённая в 9 залах специально построенного двухэтажного здания, рассказывает об истории края. Осн. разделы: «Археологические раскопки на территории края», «Этнография народов края», «Край в годы Первой русской революции (1905–07 гг.)», «Край в годы Великой Отечественной войны», «Природа края», «Сельское хозяйство в крае». Значит. часть экспозиции составляют палеонтологические и археол. коллекции: бивень мамонта (дл. ок. 2 м, масса 137 кг), наконечники стрел, гарпун, кам. молоток и топор, найденные при раскопках на берегу р. Шошма, и др. Среди экспонатов естеств. фонда — чучела бурого медведя (выс. 2 м 35 см), волка, рыси и др. зверей. Этногр. комплексы включают предметы быта и материальной культуры 19 — нач.

20 вв. татар, удмуртов, марийцев, русских, чувашей, проживавших на терр. края (одежда, орудия труда, домашняя утварь, предметы нар. декор.-прикладного иск-ва: образцы ткачества, вышивок, камали — удм. нагрудные украшения из монет). Экспонируются тульские самовары 19 в., кумган, привезённый из Саудовской Аравии в 1820, швейцарские часы сер. 19 в. Интерьерный комплекс воспроизводит обстановку торг. лавки кон. 19 — нач. 20 вв. купца М.Мулюкова. Коллекция оружия включает образцы 18–20 вв., к-рые были найдены в разные годы на терр. р-на. Среди экспонатов — металлургический кистень времён Крест. войн 1773–75, парадный рус. меч тульского произ-ва (1840), франц. шпага (1855), тур. сабля (1858), а также оружие более позднего времени амер., бельг., тур., нем. произ-ва: винтовки, наганы, маузеры и др. По терр. края проходил Сиб. тракт, что также нашло отражение в экспозиции: представлены наручники, кандалы кон. 19 в. из Малмыжской пересыльной тюрьмы, предметы быта груз. полит. ссыльных 1905–07. Среди письм. источников и книг — свидетельство об окончании церковно-приходской школы (1880), книги «Христианство у вотяков со времени первых исторических известий о них до 19 в.» (1899), «Трёхсотлетие царствования Дома Романовых» (1913) и др. Подробно отражены история развития сел. х-ва с сер. 19 в., создания колхозов и раскулачивания, послевоен. период. Среди орудий с.-х. труда — дер. плуг, дубовая мотыга и др. Большой раздел экспозиции посв. истории Гражд. и Вел. Отеч. войн, в к-рых участвовали жители края. Обширный раздел составляют материалы о людях, оставивших заметный след в истории села. Наиб. ценные коллекции музея: этногр. (1170 ед.), археол. (150 ед.), редких книг (ок. 200 ед.), оружия (24 ед.), произведений живописи (53 ед.). Музей ежегодно отмечает: дни основания и открытия музея, День рождения Г.Тукая (26 апреля), День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая).

Музеем изд. буклет «Музей «Дружба народов» (2003).

МУЗЕЙ «ЗЕМЛЯ И ЛЮДИ» в с.Ст.Шаймурзино Дрожжановского р-на, осн. в 1956 как школьный музей, открыт в 1982 как филиал Гос. музея РТ (ныне Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Расположен в здании б. правления колхоза. Пл. экспозиции 222 м², коллекции насчитывают св. 9500 ед. хр. Музей посв. истории села; основной послужила коллекция, собранная школьниками под рук. учительницы А.З.Азизовой. Осн. разделы экспозиции: «История села Старое Шаймурзино», «Колхозное строительство на селе», «Организаторы пионерского и комсомольского движений в селе», «Жители села в годы Великой Отечественной войны», «Трудовая слава шаймурзинцев», «Жизнь и деятельность Героя Социалистического Труда А.Ш.Абдреева», «Жизнь и творчество народного артиста РТ А.М.Рахимкулова», «Татарские национальные традиции». Экспозиции оформлены В.А.Поповым, нар. художником РТ. Наиб. ценные экспонаты — этногр. предметы быта татар и чувашей кон.



Музей «Земля и люди» в с. Старое Шаймурзино. Фрагмент экспозиции.

19 — нач. 20 вв., коллекция монет 18–20 вв., книги на араб. языке, личные вещи М.Азизова, А.Абдреева, авианиженера Н.Ахтямова, док-ты, редкие книги и фотографии Б.Алимовой и Ш.Хамзина, сов. разведчиков в Японии в 1952–67. Музей ежегодно отмечает: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев и «Неделю дарений» (10–18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа), День учителя (5 октября).

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

созд. в 1958 в соответствии с приказом Мин-ва культуры РСФСР о преобразовании картинной галереи Гос. музея ТАССР в Гос. музей изобразительных иск-в ТАССР. В 1964 пост. СМ ТАССР новому музею было предоставлено собств. здание в центре города — памятник архитектуры *командующего Казанским военным округом дом*. После ремонта и реставрации в нём разместились (1967) М.и.и. РТ. Как и мн. другие изв. музеи, он сформировался на основе частного собрания. В его основу легла коллекция учёного-археолога и коллекционера А.Ф.Лихачёва. После его смерти брат собирателя вице-адмирал И.Ф.Лихачёв в 1891 пожертвовал коллекцию городу Казани. Живописный раздел этого собрания состоял из 425 картин, причём б. ч. — из произведений зап.-европ. художников: Фландрии, Голландии, Франции, Италии. Среди 98 работ «русской» части коллекции преобладали картины живописцев,

с к-рыми Лихачёв был знаком или связан дружескими отношениями: В.Г.Худякова, И.И.Шишкина, В.Г.Перова, Л.Л.Каменева, А.В.Гине. Имелись произведения и др. изв. рус. мастеров: Д.Г.Левицкого, В.А.Тропинина, Л.К.Плахова, В.М.Резанова. С открытия в 1895 гор. музея ведётся отсчёт истории и его худож. отдела.

Вначале худож. коллекция пополнялась медленно, после Окт. рев-ции началось планомерное комплектование собрания как за счёт передачи произведений иск-ва из национализированных усадеб и особняков, упразднённых церквей и монастырей, так и за счёт распределения гос. музейного фонда, выделения картин из запасников центр. музеев. В 1920–30-е гг. одноразовые поступления в музей нередко состояли из десятков, иногда — более чем из сотен произведений иск-ва, среди к-рых имелись прекрасные образцы др.-рус. живописи, декор.-прикладного иск-ва: фарфор, худож. стекло и металл, золотощвейные изделия, кружево, вышивка, картины В.Д.Поленова, В.В.Пукирева, Н.В.Неврева, И.К.Айвазовского, И.И.Шишкина, А.К.Саврасова, Ф.А.Васильева, В.Е.Маковского, В.Г.Перова, И.Н.Крамского, И.Е.Репина, И.И.Левитана, В.А.Серова, К.А.Коровина и мн. других. Бурный рост коллекции



Гос. музей изобразительных искусств Республики Татарстан.

позволил перестроить работу отдела. Инициаторами обновления стали искусствовед и худ. П.М.Дульский, назначенный в 1919 зав. худож. отделом музея, и его ученик — историк иск-ва П.Е.Корнилов. Благодаря им был изменён статус отдела (превращён в картинную галерею Центр. музея ТАССР), увеличена экспозиционная площадь, созд. новые отделы, в т.ч. др.-рус. иск-ва, и кабинет гравюр, развёрнуты активная выставочная работа, издательская деятельность. Дульскому принадлежит заслуга формирования фонда произведений местных художников. В 1919 он приобрёл для музея неск. произведений Н.И.Фешина, положивших начало коллекции казан. художников, к-рая позднее пополнилась произведениями П.П.Бенькова, Г.А.Медведева, П.А.Радимова, В.К.Тимофеева, Б.И.Урманче, К.К.Чеботарёва, Н.С.Шикалова и др. мастеров. С 1932 в картинной галерее экспозиции вед. отделов, прежде всего отдела рус. иск-ва, начали строиться по ист. принципу. В послевоен. годы осн. источниками пополнения фондов стали экспедиции по сбору произведений нар. иск-ва, закупки работ мин-вами культуры РСФСР и ТАССР, приобретения самой галереи, передача произведений в дар частными лицами. Экспозиции последовательно раскрывают процесс развития иск-ва от средневековья до наших дней. Реконструирован заброшенный ранее музейный парк, его украсила выставка скульптуры под открытым небом. В нём стали проводиться обществ. мероприятия (заседания фотоклуба и др.). В 1996 вступил в строй новый, специально спроектированный музейный корпус, в к-ром разместились депозитарий и 3 выставочных зала.

М.и.и. РТ является одним из наиб. кр. худож. музеев РФ. Общая пл. составляет 3230 м² (в т.ч. пл. экспозиций 1830,8 м², пл. хранения 960,4 м²), музейный парк 1900 м². В фондах хранится ок. 25 тыс. произведений живописи, скульптуры, графики, декор.-прикладного иск-ва. Осн. экспозиционными отделами являются отделы др.-рус., рус., зап.-европ. иск-ва, отдел иск-ва РТ. В музейном собрании имеются уникальные коллекции, в т.ч. коллекция работ уроженца г.Елабуга И.И.Шишкина, насчитывающая 42 живописных произведения и 300 графических листов — рисунков, офортов, литографий; самая большая в нашей стране коллекция произведений Н.И.Фешина — ок. 100 живописных и более 300 графических работ, неск. десятков предметов декор.-прикладного иск-ва; коллекция произведений мастеров Татарстана, включающая св. 7 тыс. образцов проф. и нар. иск-ва. Среди них — произведения татар. художников ст. поколения: Х.А.Якупова, Л.А.Фаттахова, М.У.Усманова, Г.А.Рахманкуловой, графиков: Э.Г.Ситдикова, И.К.Ахмадеева, Э.Я.Зарипова, скульпторов Б.И.Урманче, В.М.Маликова, А.Х.Абдрашитова, Н.И.Адылова, А.К.Баширова. Широко представлены работы таких мастеров изобразительного иск-ва, как А.А.Абзгильдин, З.Ф.Ги-маев, И.К.Зарипов, Е.В.Зуев, Р.А.Кильдиге-

изведений местных художников. В 1919 он приобрёл для музея неск. произведений Н.И.Фешина, положивших начало коллекции казан. художников, к-рая позднее пополнилась произведениями П.П.Бенькова, Г.А.Медведева, П.А.Радимова, В.К.Тимофеева, Б.И.Урманче, К.К.Чеботарёва, Н.С.Шикалова и др. мастеров. С 1932 в картинной галерее экспозиции вед. отделов, прежде всего отдела рус. иск-ва, начали строиться по ист. принципу. В послевоен. годы осн. источниками пополнения фондов стали экспедиции по сбору произведений нар. иск-ва, закупки работ мин-вами культуры РСФСР и ТАССР, приобретения самой галереи, передача произведений в дар частными лицами. Экспозиции последовательно раскрывают процесс развития иск-ва от средневековья до наших дней. Реконструирован заброшенный ранее музейный парк, его украсила выставка скульптуры под открытым небом. В нём стали проводиться обществ. мероприятия (заседания фотоклуба и др.). В 1996 вступил в строй новый, специально спроектированный музейный корпус, в к-ром разместились депозитарий и 3 выставочных зала.

Залы Гос. музея изобразительных искусств Республики Татарстан.



ков, В.Н.Скобеев, Ш.М.Шайдуллин, В.К.Фёдоров, И.Л.Язынин, С.М.Кульбака, И.К.Колмогорцева, В.В.Карамышев, В.А.Попов, Л.А.Потягунин, Л.М.Кальоранд, Т.А.Зуева, Б.И.Майоров и мн. другие. В М.и.и. РТ хранятся картины художников поставангардных направлений — В.П.Аршинова, Н.У.Альмеева, Е.Г.Голубцова, И.М.Ханова и др., а также чл. новых творческих объединений и групп (см. *Изобразительные искусства*).

В 2005 музей получил залы здания б. юнкерского уч-ща в Казан. кремле для устройства филиала — Нац. худож. галереи, куда были переведены произведения иск-ва Казанской губ. и отдел татар. иск-ва. М.и.и. РТ возглавляли: В.М.Дьяконов (1958–62), Г.А.Могильникова (1962–68), Ю.И.Петров (1968–83), А.А.Сластунин (1989–2006), Р.М.Нургалева (с 2006).

Лит.: Каталог художественной галереи. К., 1952; Художественная галерея: Живопись. Графика. Скульптура. К., 1956; Музей изобразительных искусств ТАССР: Путеводитель. К., 1970; Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан. К., 1997; Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан, г.Казань: Альбом. М., 2002; Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан: Русское искусство XVII – начала XX веков. Живопись. Каталог. К., 2005.

А.И.Новицкий.

МУЗЕЙ ИЗЯЩНЫХ ИСКУССТВ И ДРЕВНОСТЕЙ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Необходимость создания уч.-вспомогательных учреждений при кафедрах, в т.ч. Музея древностей и художеств (слепков и копий с произведений др. и нового иск-ва) при кафедре теории и истории иск-в, была оговорена в университетском Уставе 1864. На содержание музея ежегодно ассигновались спец. средства. К сер. 1880-х гг. на ист.-филол. ф-те существовал Музей этнографии, древностей и изящных иск-в, в составе к-рого сохранялась и коллекция живописи, графики, скульптуры б. рисовального класса. В 1887 музей был разделён на 3 самостоят. музея — отечествоведения, нумизматический и Музей изящных иск-в и древностей, в к-ром числилось 174 предмета на сумму 4726 руб. 57 коп. Музеум в разные годы заведовали декан ф-та Д.Ф.Беляев (1894–97), Д.В.Айналов (1897–1903), проф. А.М.Мионов (1903–20). Помимо приобретений, музей получал пожертвования: от ректора Н.П.Загоскина, профессоров Д.Е.Образцова, Д.А.Корсакова, Д.Ф.Беляева, Д.И.Дубяго, от архимандрита Свяжского Успенского монастыря отца Афанасия. Д.В.Айналов провёл 1-ю реорг-цию музея (были образованы 3 отдела: слепков античных скульптур, древностей и б-ка); издал «Каталог книг Музея искусств и древностей при Императорском Казанском университете» (1900); передал в дар ок. 800 приобретённых в зарубежных командировках фотографий различных памятников архитектуры и иск-ва. На первонач. этапе формирования музея осн. внимание уделялось комплектованию б-ки уч. пособиями по истории иск-в. К нач. 1920-х гг. б-ка насчитывала более 2 тыс. изданий по разделам: Восток, Др. Греция и Рим, христ. и визант. иск-во и археология, ср. века, эпоха

Возрождения, рус. древности и иск-во, всеобщая история культуры, религии и быта, география, картография и путеводители, эстетика, руководства по всеобщей истории иск-в, новое иск-во; журналы. Б-ка включала труды рус. и заруб. классиков и совр. исследователей иск-ва: Б.А.Тураева, Н.П.Кондакова, В.В.Стасова, О.Г.Филимонова, А.Л.Погодина, Н.В.Покровского, Н.П.Лихачёва, А.Н.Бенуа, Винкельмана, Гиро, Масперо, Куиньи, Лессинга, Байе, Вермана, Дж. Рёскина и др. Мн. книг с дарственными автографами поступило от В.К.Мясоедова, Б.П.Денике, Д.В.Айналова, А.А.Сидорова, П.М.Дульского, А.М.Мионова и др. Кроме книг, приобретались фотографии и гелиографы большого формата — репродукции произведений Микеланджело, Рафаэля, Рембрандта, Веласкеса, Мурильо, Леонардо да Винчи, Брейгеля и др. мастеров. Период. издания были представлены журналами «Старые годы», «Проилени», «Аполлон», «Столица и усадьба», «Русский библиофил», «Художественные сокровища России», «Художественные новости», «Искусство и художественная промышленность» и др. Лит-ра выписывалась из Берлина, Парижа, Лейпцига, Дорнаха, Риги, С.-Петербурга, приобреталась у казан. книгопродавцов Дубровина и Башмакова. К нач. 20 в. б-ка музея была ед. в Казани специализированным собранием изданий по иск-ву. В коллекциях музея представлены предметы археологии, декор.-прикладного иск-ва, иконописи, живописные полотна, гравюры и литографии (ежегодно приобреталось от 20 до 50 экспонатов). Предметы археологии и декор.-прикладного иск-ва разнообразны по своей принадлежности различным эпохам, культурам и стилям: сасанидское серебро, перс. и кирг. ювелирные украшения с бирюзой и сердоликом, предметы эпохи Др. Рима, кит. фарфор, др.-греч. терракота из раскопок в Крыму, копии с медальонов Ф.П.Толстого на темы Отеч. войны 1812; егип. древности (саркофаг и 9 статуэток) — часть дара егип. хадива имп. Александру III; выполненные в гальванопластике копии с коллекции микенских древностей, обнаруженных Г.Шлиманом; посмертная маска А.С.Пушкина и др. Среди поступлений преобладали иконы и культовые предметы: медное литьё, складни, дарохранительницы, живописные и вышитые шелками иконы, креслы, панагии, царские врата и др. Была широко представлена иконография Христа, Богоматери и святых, христ. праздников. Коллекция изобразительного иск-ва включала скульптуру, живопись и графику рус. и заруб. художников. Гипсовые слепки с произведений античной пластики поступали от АХ; правление ун-та в музей были переданы бюсты Гомера, Питтака, Горація, Демосфена, Овидия, Канта, Барклай де Толли, Кутузова, находившиеся ранее в различных помещениях ун-та. Живопись была представлена отд. произведениями 17–19 вв. нем., франц., фламандских, итал. (по атрибуции того времени), а также рус. мастеров. В дар свои картины передавал П.А.Радилов, в т.ч. «Сорочий базар в Казани в праздничный день», экспонировавшуюся на выставке «Современное

русское искусство» в Казани (1909). Пост. жертвователем произведений иск-ва был А.М.Мионов; в 1919 он подарил музею полотна неизв. рус. художников: «Портрет Петра Великого», «Женский портрет», «Портрет матушки убиенного царевича Дмитрия Марии Фёдоровны». В том же году музей получил пожертвования картин и репродукций от Л.О.Сиклера. Среди графических произведений в собрании музея были акварели (портреты рос. патриархов — Иова, Гермона, Филарета, Иосифа, Иосафа), литографии с видами Москвы и Казани, репродукционные и оригинальные гравюры рус. и иностр. мастеров 18–19 вв. С упразднением в 1920 ист.-филол. ф-та и, соотв., кафедры теории и истории иск-в прекратил своё существование и музей. Ныне отд. предметы из его коллекций хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Науч. б-ке Казан. университета.

Лит.: Сыченко Л.А. История Музея изящных искусств и складывание нового стиля культурной жизни в Казани // Казанский посад в прошлом и настоящем. К., 2002; Назипова Г.Р. Университет и музей: Исторический опыт губернской Казани. К., 2005.

Е.П.Ключевская.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ АГРЫЗСКОГО РАЙОНА в г.Агрыз, муниципальный, открыт 18 дек. 1997. В основу фондов положена коллекция, собранная в 1960–80-е гг. краеведом В.И.Репиным. Расположен в одноэтажном дер. здании. Пл. экспозиции 65 м², осн. фонд состоит из 1260 ед. хр. Экспозиция размещена в трёх залах. Этногр. раздел посв. быту



Музей истории Агрызского района в г.Агрыз.

народов, проживающих на терр. края: татар, русских, удмуртов, марийцев (орудия труда, утварь, костюмы). Представлены фрагменты интерьеров торг. лавки, татар. крест. избы нач. 20 в., сел. дома сер. 20 в. Имеется выставочный зал, посв. творчеству местных художников, где ежегодно экспонируется неск. выставок из фондов музея и личных коллекций. В фондах музея хранятся док-ты, награды и фотографии ветеранов Вел. Отеч. войны, в т.ч. Героев Сов. Союза А.К.Абдраманова, З.Х.Султанова, Б.С.Шабалина, Г.Н.Шамсутдинова; полного кавалера ордена Славы Р.Х.Гайнуллина; писателей Т.К.Гиззата, Ю.Ш.Аминова; артистов Л.М.Аитова, Ш.И.Асфандияровой, В.Г.Шариповой. Среди наиб. ценных экспонатов — именные часы Р.Х.Гайнуллина, пиджак, стул, фотоаппарат Т.К.Гиззата, фонарь поэта Д.Г.Лубайди. Музей ежегодно проводит: День защитника Отечества (23 февраля), День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая).



Музей истории города в г.Набережные Челны. 1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции «История строительства КамАЗа».

МУЗЕЙ ИСТОРИИ ГОРОДА в г.Набережные Челны, осн. 10 апр. 1972, открыт 6 мая 1973 как филиал Гос. музея ТАССР, с 2003 самост.; с 2006 в ведении Мин-ва культуры РТ. Пл. экспозиции 240 м², коллекции насчитывают более 40 тыс. ед. хр. В структуре музея — архив, б-ка, выставочный зал. Экспозиция системно отражает историю края с древнейших времён и историю развития города с кон. 19 в. Экспонируются предметы археологии, этнографии, нар. декор.-прикладного иск-ва, фото- и док. материалы. Среди экспонатов — фотографии города нач. 20 в., предметы купеческого быта, фрагменты интерьерных комплексов, рассказывающие о традиционном быте рус. и татар. народов. В разделе, посв. истории города после 1917, экспонируются фотоматериалы периодов Окт. рев-ции, Гражд. войны, коллективизации 1930-х гг. Часть экспозиции раскрывает жизнь города в годы Вел. Отеч. войны, экспонируются личные вещи членницев — участников войны и работников тыла, боевое снаряжение, «медальоны смерти» бойцов, найденные в «Долине смерти» (в местах боёв 2-й Ударной армии в Новгородской обл.), и др. В разделе «Набережные Челны — город автомобилестроителей» подробно освещается история стр-ва КамАЗа, Нижнекамской ГЭС и нового города, представлены материалы о развитии здравоохранения, нар. образования, спорта и др. Экспонируются знамёна, образцы пром. продукции, фотографии, док-ты и др. Среди наиб. ценных экспонатов — коллекции тульских самоваров (15 ед.), предметы узорного ткачества нар. мастеров, значки и памятные медали, посв. г.Набережные Челны и КамАЗу (1500 ед.), фронтные письма Я.Ф.Дремлюка (164 ед.),

коллекция металлической посуды нач. 20 в. (4 ед.), радиоприёмники и радиоаппаратура (более 80 ед.), находки археол. раскопок на терр. Нижнего Прикамья (248 ед.), сувенирная продукция «Актүбә уенчыгы — Актюбинская игрушка» (22 ед.). Музей ежегодно проводит дни своего основания (10 апреля) и открытия (6 мая), День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа), День знаний (1 сентября), начало стр-ва КамАЗа (13 декабря).

Лит.: Исторические и краеведческие музеи СССР: Каталог. М., 1988.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ ГОРОДА в г.Нижнекамск, осн. 5 янв. 1976, открыт 22 сент. 1981 к 10-летию города как филиал Гос. музея ТАССР; с 2007 муниципальный. До 2004 пл. экспозиции 753 м², выставочного зала 160 м², парковой зоны 2 га. Коллекции насчитывают ок. 25 тыс. ед.хр. В собрании музея — археол., этногр. (нар. ручное ткачество, украшения, нар. костюмы и др.), естеств.-науч. коллекции (135 чучел птиц и мелких животных, раковины, чучела рыб, крабов, лагустов, морских черепах и др. обитателей Индийского океана), фотодок. материалы, посв. истории стр-ва города и создания пр-тий «Нижнекамскнефтехим» и «Нижнекамскшина», старопечатные книги («Житие Св. Ефрема» 17 в. и др.), произведения изобразительного и декор.-прикладного иск-ва (игрушки мастерицы Т.Матвеевой, миниатюрная пластика из глины И.Матвеевой, а также собрание филимоновской, каргопольской, абашевской, костромской, узб. игрушек), живописные и графические работы художников Татарстана, собрание произведений худ. А.С.Фатхутдинова. С 2004 музей располагается в спец. здании пл. 2282 м². Экспонируются комплексы

действующих макетов, к-рые демонстрируют производств. процессы крупнейших пр-тий — «Нижнекамскнефтехим» и «Нижнекамскшина». Среди наиб. ценных экспонатов — коллекция предметов именьковской археол. культуры (8 ед.), миниатюрной пластики И.Матвеевой (174 ед.), декор.-прикладного иск-ва местных мастеров (ок. 500 ед.), нумизматическая (св. 1200 ед.), этногр. татар-кряшен (ок. 30 ед.). Музей ежегодно отмечает: День основания (5 января) и День открытия (22 сентября), Междунар. день музеев (18 мая).

Лит.: Исторические и краеведческие музеи СССР: Каталог. М., 1988.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ КАЗАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, учреждён в 1984 как уч.-науч. музей. Расположен в уч.-лаб. корпусе ун-та. В фондах ок. 16 тыс. ед. хр., в т.ч. редкие экземпляры мед. лит-ры, авторами к-рых являются отеч. и заруб. учёные, преподаватели ун-та; уникальные мед. инстр-ты и мед. оборудование 19–20 вв.; разнообразный док. материал; альбомы и фотографии выдающихся деятелей



Экспонаты музея истории Казан. медицинского университета (из лаборатории психоневролога В.М.Бехтерева).

медицины, портреты, рисунки; коллекции медалей и знаков с мед. тематикой. Экспозиции включают разделы: «Императорский Казанский университет, медицинский факультет первой половины 19 в.», «Научно-медицинские школы европейского значения второй половины 19 в.», «Организация медицинского института», «Медицинский институт в годы Великой Отечественной войны», «Советские научные медицинские школы». Среди экспонатов — модель проводящих путей головного мозга из лаборатории психоневролога В.М.Бехтерева, док-ты видных деятелей медицины Татарстана и России: первого декана мед. ф-та, терапевта Ф.Х.Эрдмана, гигиениста К.Ф.Фукса, анатомов Е.Ф.Аристов, В.Н.Терновского, гистолога А.Н.Миславского, патологоанатома Н.М.Любимова, патофизиолога В.В.Пашутина, хирурга А.В.Вишневского, гигиениста В.В.Милославского, министра здравоохранения СССР С.В.Курашова (чьё имя ин-т носил в 1966–94) и др. В музее хранится уникальная мемор. мебель. Ведётся науч.-иссл. работа по истории медицины (преподавателями кафедры истории медицины и студентами-кружковцами).



Музей истории города в г.Нижнекамск. 1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции.

При Казан. мед. ун-те имеются: *Анатомический театр*, *Музей патологической анатомии*, музей-кабинеты В.С.Груздева, А.В.Вишневого, Л.А.Даркиевича.

Заведующие музеем: Е.Ю.Ионова (1984–97), Е.Ю.Поспелова (1997–2003), И.Ю.Артемьева (с 2004).

Э.З.Якупов, А.С.Созинов.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, открыт 30 нояб. 1979 к 175-летию ун-та. Расположен в его гл. здании, в помещении б. Крестовоздвиженской церкви. Пл. музея 247 м², коллекции составляют более 20 тыс. ед. хр. Авторы экспозиции С.В.Писарева (науч. руководитель), И.В.Жизневская, Н.В.Пельникович; авторы худож. оформления А.А.Крылов, Б.М.Салосин, В.Ф.Зиновьев. В состав музея входят мемор. комплексы: б. аудитория юрид. ф-та (реставрация 1970), актовый зал (реставрация 1987; воссозд. под рук. проф. Г.Н.Вульфсона), зал, посв. Н.И.Лобачевскому (открыт в 1992). Экспозиция музея посв. истории одного из старейших ун-тов России, достижениям его науч. школ, внёсших значит. вклад в развитие отеч. и мир. науки, изв. учёным, преподавателям и выпускникам ун-та. Экспонируются подлинные док-ты, рукописи, прижизн. издания и книги, приборы, инстр-ты, профессорский мундир и парадная ливрея швейцара ун-та 19 в., личные вещи учёных и др. Спец. разделы экспозиции посв. участникам студенческой *сходки 1887*, реф. событиям 1905–07, истории рабочего ф-та (рабфака) ун-та. Среди наиб. ценных экспонатов — астр. приборы участника 1-й рус. кругосветной экспедиции И.М.Симонова; препараты и труды выдающихся учёных-химиков Н.Н.Зинина, А.М.Бутлерова, В.В.Марковникова; предметы из коллекций востоковедов О.М.Ковалевского, В.П.Васильева, Н.Ф.Катанова, привезённые из экспедиций и поездок по Сибири, Д.Востоку,

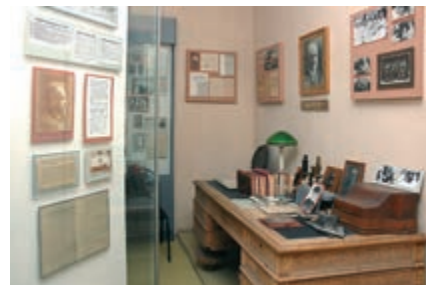


Музей истории Казан. университета. 1.Общий вид экспозиции; 2. Актовый зал; 3. Зал Н.И. Лобачевского; 4. Аудитория № 7 юридического факультета («ленинская»).

Монголии, Китаю; хирургические инстр-ты В.И.Разумовского, А.В.Вишневого, струнный гальванометр, с помощью к-рого была записана 1-я электрокардиограмма в России А.Ф.Самойловым; стеклодувный столик А.Е.Арбузова; магнит, на к-ром в 1944 Е.К.Завойским сделано открытие электронного парамагнитного резонанса; мундир проф. геологии и географии П.И.Кротова; рисунки проф. ботаники В.И.Баранова; цитра проф. математики Н.Н.Парфентьева; скрипка проф.-этнографа Е.П.Бусыгина; кошоворотка и плетёная корзина одного из первых рабфаковцев А.Шамова; фронтальная шинель физика Р.Б.Тагирова; полевая сумка и боевые награды ректора М.Т.Нужина, спорт. принадлежности и награды студентки ун-та О.Б.Воцакиной — чемпионки мира по фехтованию 1986. Музей имеет 2 филиала: Музей-лабораторию Е.К.Завойского и *Музей истории Казанской химической школы*. С 2001 музей является ассоциированным чл. Союза музеев России.

Лит.: По музеям университета: Буклет. [Б. м.], [Б. г.]: Все музеи Казани: Справ.-путеводитель. К., 2004.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ КАЗАНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ, открыт в 1990 как уч.-науч. центр. Расположен в адм. корпусе академии. В фондах музея собраны материалы по истории *Казанской медицинской академии* — более 3 тыс. ед. хр.; более 1,5 тыс. из них находятся в запасниках, в т.ч. фильмы о ГИДУВе: «Знакомьтесь, ГИДУВ» (1969), «Искусством и человеколюбием, трудом и знанием» (1990), «Вам доверяют люди» (1991). Материалы экспозиций отражают этапы становления академии. Среди наиб. ценных экспонатов — личные архивы профессоров академии: Р.А.Лурия, Е.М.Лепского, Л.М.Рахлина, А.В.Фаворского, М.О.Фридлянда, И.И.Русецкого, В.В.Громова, Н.Н.Лозанова, В.К.Трутнева, В.Л.Боголюбова,



Музей истории Казан. медицинской академии. Фрагмент экспозиции.

А.Н.Мурзина и др.; счётная камера Н.К.Горяева; аналитические весы и микроскоп С.С.Зимницкого; набор инстр-тов Н.Н.Лозанова; инстр-ты и уч. пособия (нервные проводящие пути) И.И.Русецкого; личные вещи стетоскоп, пилотка, плащ-палатка и др.) Л.М.Рахлина, принимавшего участие в спасательной экспедиции челюскинцев. Экспонируются также рентгеновский аппарат РУ-780, грудной электрод дефибриллятора ИД-1-ВИ; фронтальной походный стерилизатор и хирургические инстр-ты врача В.С.Ефимова времён Вел. Отеч. войны. В разделе «Боевые награды» представлены ордена и медали сотр. академии. В разделах экспозиции хранятся фотоальбомы, фотоснимки, отражающие различные периоды истории академии и вклад казан. учёных в развитие мед. науки и здравоохранения. Науч. работа музея отображена в рукописях по истории кафедр и клиник, в сборниках трудов, юбилейных изданиях академии («Казанский ГИДУВ (1920–90)», «Казанская государственная медицинская академия. 75 лет (1920–1995)», «Лучевая диагностика и лучевая терапия: Этапы становления. К 70-летию организации кафедр»), других изданиях.

Заведующие музеем: И.М.Муравьёва (с 1990), Г.М.Мингазова (с 2003).

Ф.Х.Гафурова.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ СЕЛЫ ЕЛХОВО им. Х.Х.Ахметшина в с. Ниж. Абдулово Альметьевского р-на, осн. 20 дек. 1961, открыт 8 мая 1965. В 1990–2006 филиал Нац. музея РТ; с 2007 муниципальный. С 1986 расположен в здании, специально построенном по проекту узб. арх. А.Я.Зайнитдинова. Пл. экспозиции 255 м². Коллекции насчитывают более 10 тыс. ед. хр., экспозиция размещена в семи залах; отд. зал посв. основателю и первому директору музея Х.Х.Ахметшину — зав. клубом, зав. б-кой, поэту, художнику. Осн. разделы экспозиции: «Археология края», «Природа», «Этнография», «От Гражданской войны к коллективизации», «Колхозное строительство», «Культура», «Медицина». Экспонируются предметы бронз. века из археол. раскопок на терр. края; в разделе, посв. природе края, — чучела и препараты животных и птиц, в т.ч. мутантов как свидетельства нарушения экол. равновесия в зоне добычи нефти. Наиб. обширная часть экспозиции — предметы этнографии татар: орудия труда, одежда, украшения, коллекция долблёной дер. посуды, изделия нар. де-



Музей истории с. Елхово им. Х.Х. Ахметшина.
1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции.

кор.-прикладного иск-ва и др. Спец. разделы экспозиции посв. истории села периодов Гражд. и Вел. Отеч. войн, освоения нефт. м-ний и др. В числе наиб. ценных экспонатов — рукописные и старопечатные книги нач. 19 в. (14 ед.), коллекции изделий браного ткачества кон. 19 — нач. 20 вв. (ок. 90 ед.), тамбурной вышивки (15 ед.), самоваров кон. 19 — сер. 20 вв. (ок. 30 ед.), нумизматическая коллекция (св. 15000 ед.), картины и дер. скульптуры Х.Х.Ахметшина (22 ед.). Музей ежегодно отмечает: День основания (20 декабря), День открытия (8 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День знаний (1 сентября).

Издания музея: Халиулла Өхмэтшин исемендәге авыл тарихы музее: Буклет, 1996; Архитектура села Нижнее Абдулово в начале XX столетия: Справочник, 2000; Сельская жизнь в творчестве Халиуллы Ахметшина: Каталог. Альметьевск, 2006.

МУЗЕЙ КАЗАНСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ Химического института им. А.М.Бутлерова при Ка-



Музей Казан. химической школы.
Зал хранения экспонатов 19 в.

занском университете, расположен в здании, построенном в 1837 по проекту арх. М.П.Коринфского специально для физ.-хим. лаборатории ун-та. Коллекции музея отражают историю развития *Казанской химической научной школы* с сер. 19 в. Пл. музея 310 м², фонды включают более 6 тыс. ед. хр. Начало созданию коллекций музея положил К.К.Клаус, работавший в лаборатории и впервые получивший 6-й элемент платиновой группы рутений и нек-рые соединения платиновых металлов. Хранителями музея работали мн. знаменитые учёные: А.Н.Попов, С.Н.Реформатский, И.И.Канонников, И.В.Сорокин и др. В музее сохранены интерьеры, мебель и оборудование лаборатории 19 в., уч. аудитория, кабинет и науч. б-ка А.М.Бутлерова, б-ка лаборатории. Среди экспонатов — вещества, впервые полученные казан. учёными: *синтетический анилин* (Н.Н.Зинин), триметилкарбинол, первый из класса третичных спиртов (А.М.Бутлеров) и др. препараты, синтезированные выдающимися предст. Казан. хим. науч. школы В.В.Марковниковым, М.М.Зайцевым, Е.Е.Вагнером, Ф.М.Флавицким, С.Н.Реформатским, А.Е. и Б.А.Арбузовыми и др. В собрании музея — книги казан. химиков с автографами, их бюсты и портреты, док-ты лаборатории с 1837 по 1900, стеклянная хим. посуда, собственноручно изготовленная А.Е.Арбузовым для опытов. Развёрнута пост. экспозиция, посв. истории создания и деятельности *Химического института им. А.М.Бутлерова*, открытого в 1929 по решению 5-го Менделеевского съезда в связи со 100-летием со дня рождения учёного. Проводятся экскурсии, посв. истории органической химии. Музей внесён в путеводитель европ. музеев по истории химии и фармации. На его здании установлено 9 мемор. досок в честь учёных Казан. хим. науч. школы. Начиная с сер. 20 в. должность зав. музеем исполняли сотр. Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова В.М.Зороастрова (1950—80), В.С.Виноградова (1980—92), А.В.Фуженкова (1992—98); с 1999 — Т.Д.Сорокина.

Лит.: По музеям университета: Буклет. [Б. м.], [Б. г.]. Т.Д.Сорокина.

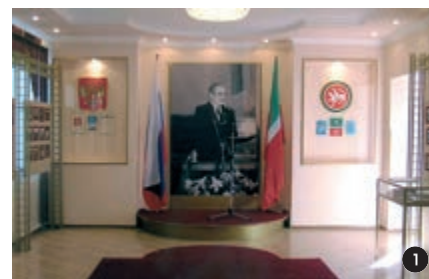
МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в г.Азнакаево, муниципальный. Осн. 14 июля 1992, открыт 18 мая 1999. Расположен в одноэтажном пристрое к пятиэтажному зданию. Пл. экспозиции 191 м², в осн. фонде 4687 ед. хр. Экспозиция, размещённая в трёх залах, отражает историю края с древнейших времён до наших дней. В первом зале экспонируются археол. коллекция, предметы быта, ремёсел, местных промыслов, изделия декор.-прикладного иск-ва татар 19 — 20 вв. В зале «Азнакаевский район — край нефти и газа» выставлены палеонтологическая коллекция и минералы, макеты буровой вышки, станка-качалки для добычи нефти, фотографии изв. нефтяников — Героев Соц. Труда. В экспозиции зала «Твои люди, Азнакаево» представлены мемор. вещи и док-ты знаменитых людей — уроженцев р-на: поэтов М.Б.Галиева, А.К.Кариева, И.С.Гилязова, Ф.С.Гизатуллиной; писателей Н.Г.Азмадева, Г.З.Галиева; нар. артистки РФ Н.Г.Ихсановой, нар. арти-



Краеведческий музей в г.Азнакаево.
Фрагмент экспозиции.

ста РСФСР А.Ш.Шакирова; генералов Ф.Г.Булатова, Т.А.Сайфутдинова. Ежегодно проводятся: Междунар. день музеев (18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в с. Актаныш, открыт в 1977 на обществ. началах. В создании музея участвовали М.Г.Атнагулов, Г.М.Саегталиева, Д.М.Ханнанова, М.Г.Газетдинова, И.Г.Гарипов. Первонач. располагался в комнате пл. 60 м² «Комплекса культуры с. Актаныш». С 1987 был закрыт для посетителей; в 1993 возобновил работу как филиал Гос. объединённого музея РТ, с 2005 самост. музей в ведении Мин-ва культуры РТ. С 2005 занимает здание б. райпо (часть первого, второй и третий этажи). В коллекциях 5645 ед. хр. Пл. экспозиции 371,9 м², размещена в 10 залах, состоит из двух разделов: «Природа Актанышской земли», «История края с



Краеведческий музей в с. Актаныш. 1. Зал, посвящённый жизни и деятельности Президента РТ М.Ш.Шаймиева; 2. Фрагмент экспозиции: уголок, посвящённый певице А.А.Авзаловой.

древнейших времён до наших дней». В разделе, посв. знаменитым уроженцам Актанышского р-на, экспонируются личные вещи, док-ты и фотографии Президента РТ М.Ш.Шаймиева (в отд. зале); поэтов Г.Г.Афзалы, Н.Г.Баяна; Героев Соц. Труда Г.Х.Латыпова, С.Г.Гильманова; певицы А.А.Авзаловой, актёра М.И.Мутина. Представлены также работы местных деятелей иск-ва: худ. А.А.Хабибуллина, скульптора З.Р.Басырова. Среди наиб. ценных экспонатов — личные вещи знаменитых людей, в т.ч. фисгармония М.И.Султанова; скульптуры З.Р.Басырова; татар. и мар. нац. одежда 19 в.; печать Азякульской пристани; станок для изготовления дер. расчёсок. Ежегодно проводятся: День защитника Отечества (23 февраля), Междунар. жен. день (8 марта), Междунар. день музеев (18 мая).

МУЗЕЙ КРАЕВÉДЧЕСКИЙ в г.Альметьевск, открыт в 1993 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2006 муниципальный. Расположен на первом этаже девятиэтажного дома. Пл. экспозиции 361,3 м², осн. фонд включает 2017 ед. хр. Экспозиция, посв. истории Альметьевского региона, размещена в четырёх залах. Др. история края представлена археол. находками в Вост. Закамье с эпохи неолита до позднего средневековья. Экспонируются палеонтологические находки, предметы Тайсугановского клада (орудия труда, оружие, детали конской сбруи, котёл). Воссозд. интерьер татар. избы знакомит с предметами быта, одеждой, ювелирными украшениями населения края кон. 19 — нач. 20 вв. Представлены также мемор. вещи и док-ты знаменитых людей города: Героев Соц. Труда А.В.Валиханова, Н.Г.Драцкого, Р.С.Саттарова, А.Ш.Сафиуллина; писателя А.М.Маликова, поэтессы



Краеведческий музей в г.Альметьевск. 1. Фрагмент экспозиции; 2. Интерьер татар. избы. Кон. 19 — нач. 20 вв.



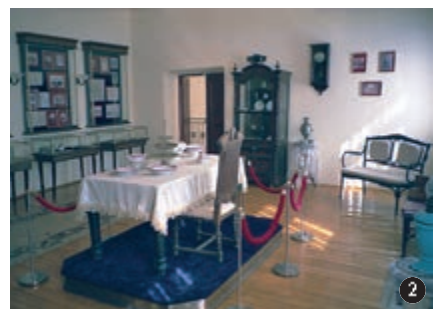
Краеведческий музей в с.Апастово. 1. Общий вид; 2. Предметы быта и орудия труда. 1-я пол. 20 в.

С.Г.Сулеймановой; поэта и комп. Р.Н.Валиуллина. В разделе экспозиции, посв. Вел. Отеч. войне, экспонируются материалы о земляках, в т.ч. Героях Сов. Союза М.А.Ахмадуллин, Н.Е.Токарликове; командире дивизиона «катиош» Б.А.Юсупове (его личное дело); каски сов. и нем. солдат и др. Раздел «Здесь моей Родины начало» знакомит с фауной Юго-Вост. части Вост. Закамья. Животный мир представлен чучелами лесных и степных животных, обитателей пойм малых рек. Экспонируются также нац. костюмы народов Поволжья, воссозд. фрагмент интерьера избы-чайной. Среди наиб. ценных экспонатов — коллекция тканых изделий кон. 19 в. (100 ед. хр.), украшения казан. татар 19 в., коллекция археол. находок (100 ед. хр.). Ежегодно проводятся: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День защиты детей (1 июня), День города (3 ноября).

МУЗЕЙ КРАЕВÉДЧЕСКИЙ в с. Апастово, открыт 14 окт. 1991. С 1996 филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Занимает отд. одноэтажное здание. Пл. экспозиции 120 м², в осн. фонде 902 ед. хр. Экспозиция состоит из трёх разделов. Раздел этнографии знакомит с предметами быта, укладом жизни и промыслами казан. татар. Представлены: коллекция вышитых и домотканых полотенец, кровать из яблоневого дерева нач. 20 в., удм. подзоры нач. 20 в., домотканое башк. полотенце кон. 18 в.; мемор. буфет Дж.Валиди. В разделе, посв. Гражд. войне в крае, демонстрируются фрагменты оружия, док-ты и фотографии, материалы о борьбе с частями Чехословацкого корпуса, разгроме помещичьих усадеб. Раздел экспозиции о Вел. Отеч. войне знакомит с уроженцами Апастовского р-на: Героями Сов. Союза Д.И.Горбуновым, С.Х.Каримовым, Р.А.Абзаловым; полным кавалером ордена Славы И.Н.Насибуллиным; участником Нюрнбергского процесса, контр-адмиралом И.М.Золиным. Среди наиб. интересных экспонатов — приёмо-сдаточный акт оборонных сооружений 1942 (см. *Казанский обвод*). Разработана и реализуется концепция новой экспозиции, в к-рой предусмотрены разделы, знакомящие с археологией и совр. историей р-на, а также с биографиями знатных людей р-на. Собран материал о земляках: Героях Соц. Труда Г.С.Галиеве, С.С.Губайдуллин, М.С.Калимуллиной, А.М.Маликовой (Шафигуллиной), В.Г.Садовникове. Наиб. ценные коллекции — вышитые и домотканые изделия казан. татар кон. 19 — нач. 20 вв.

(более 100 ед. хр.), посуда (фарфор, стекло, медь) из клада, найденного в д. Тураево в 1958 (10 ед. хр.), значки противопожарной службы разных стран периода 1920–2000 (429 ед. хр.). Музей ежегодно проводит: мусульм. Новый год — Навруз (21 марта), День открытия (14 октября), сел. праздник *Каз омэсе* (10 декабря).

МУЗЕЙ КРАЕВÉДЧЕСКИЙ в г.Буинск, осн. 15 июня 1992, открыт 22 дек. 1994 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Расположен в двухэтажном здании б. присутственных мест (1882; памятник архитектуры). Пл. экспозиции 400 м², в фондах музея 1682 ед. хр. Экспозиция состоит из трёх разделов (размещены в 8 залах). Первый знакомит с природой Буинского р-на. В зале, посв. материальной и духовной культуре народов, проживающих в Буинском р-не, экспонируются фрагменты интерьерных комплексов татар. и чуваш. изб. медресе, бытовая утварь, рус. и др. нац. одежда. В разделе экспозиции «История края с древнейших времён до наших дней» представлены: предметы археологии,



Краеведческий музей в г.Буинск. 1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции: городской интерьер. Кон. 19 — нач. 20 вв.

материалы о коллективизации сел. х-ва; бунцах, внесших вклад в победу в Вел. Отеч. войне; личные вещи и док-ты Героя Сов. Союза П.Г.Шарафова, худ. Б.И.Урманче, обществ. и полит. деятеля Г.Ш.Шарафа. Среди наиб. ценных экспонатов — предметы чайного сервиза Г.Ш.Шарафа (4 ед. хр.), фарфоровая посуда з-да Кузнецова (3 ед. хр.). Музей ежегодно проводит: День открытия (22 декабря), День Победы (9 мая), Международный день музеев (18 мая).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в с. Верх. Услон, муниципальный, открыт 20 окт. 2001. Занимает 2-й и часть 1-го этажа двухэтажного кирпичного здания. Пл. экспозиции 206,8 м², в фондах музея 1086 ед. хр. Экспозиция размещена в двух залах. В разделе «История края с древнейших времён до



1



2

Краеведческий музей в с. Верхний Услон.
1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции.

1917 г.» экспонируются археол. коллекция, предметы дворянского и купеческого быта, фотографии и док-ты по истории края 19 — нач. 20 вв., костюмы народов, проживающих на терр. р-на: татар, русских, чувашей. Представлены фрагменты интерьеров «Ямская станция», «Дачная беседка», «Крестьянская изба начала 20 в.». Во втором разделе экспозиции представлена история края с 1917 до наших дней: фрагменты оружия времён Гражд. войны, док-ты и фотографии уроженцев края — участников Гражд. и Вел. Отеч. войн, в т.ч. Героев Сов. Союза А.П.Афанасьева, А.А.Гаврилова, Н.Ш.Зинурова, А.П.Исаева, М.В.Красавина, С.В.Коновалова. Воссозд. интерьер школьного класса 1950–60-х гг. Ежегодно проводятся: День памяти А.С.Пушкина (6 февраля), День поэзии, посв. Г.Тукаю (26 апреля), День Победы (9 мая).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в пгт Камское Устье, осн. 21 нояб. 1987 на обществ. началах, с 1992 филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципаль-



Краеведческий музей в пгт Камское Устье.
Фрагмент экспозиции: интерьеры русской и татар. изб. Нач. 20 в.

ный. Расположен на первом этаже двухэтажного кирпичного здания. Пл. экспозиции 210 м², осн. фонд состоит из 5600 ед. хр. Экспозиция, размещённая в семи залах, отражает историю края с 17 в. В разделе «Богородское — Камское Устье» представлена история с. Богородское, осн. в 1692. Экспонируются док-ты о развитии пароходства на Волге, стр-ве в нач. 20 в. нефт. баков для заправки пароходов, разработке гипсового рудника и др. 2 зала раздела «Боевая слава» знакомят с док-тами, фотографиями, личными вещами, орденами и медалями односельчан — участников Вел. Отеч. войны, в т.ч. Героя Сов. Союза М.А.Чиркова. В разделах «Русский и татарский быт», «Народные ремёсла и промыслы» представлены одежда, предметы быта, орудия труда народов края. Среди экспонатов 19–20 вв. — гончарные и кузнечные изделия, посуда из дерева, ткацкий станок, дер. «швейка» (1836), рус. и татар. дмотканые полотенца и др. Наиб. ценные коллекции — нумизматическая, одежды и предметов быта кон. 19 — нач. 20 вв. (100 ед. хр.), местных гончарных изделий нач. 20 в. (30 ед. хр.), самоваров (15 ед. хр.). Ежегодно проводятся: День защитника Отечества (23 февраля), День Победы (9 мая), Международный день музеев (18 мая), День памяти (22 июня), День Респ. Татарстан (30 августа).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в пгт Кукмор, открыт 8 мая 1995 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Занимает первый этаж б. купеческого особняка братьев Родигиных (1870-е гг.; памятник архитектуры). Пл. экспозиции 85 м², осн. фонд состоит из 4 тыс. ед. хр. Экспозиция знакомит с историей края



1



2

Краеведческий музей в пгт Кукмор.
1. Интерьер татар. избы. Кон. 19 — нач. 20 вв.; 2. Фрагмент экспозиции.

с древнейших времён до кон. 20 в. В разделе археологии представлены предметы из археол. раскопок у пгт Кукмор, с. Маскара Кукморского р-на и Больше-Кукморского могильника: фрагменты керамики и керамической трубы периода Золотой Орды, бисер от височных украшений и др. В разделе, посв. истории Кукмора, экспонируются док-ты, фотографии, этногр. и бытовые предметы 19–20 вв.; воссозд. фрагмент интерьера татар. избы кон. 19 — нач. 20 вв. В разделе «Великая Отечественная война» представлены фрагменты оружия и снаряжения сов. и нем. солдат, привезённые из «Долины смерти» (мест боёв 2-й Ударной армии в Новгородской обл.) и с «Невского пятачка» (Ленинградская обл.). Представлены портреты, копии наградных листов Героев Сов. Союза — уроженцев Кукморского р-на С.А.Ахтямова, П.Е.Воробёва, И.Г.Лазизуллина, Н.С.Савина. В фондах музея собраны док-ты и фотографии Героев Соц. Труда Р.И.Зарипова, А.З.Зиганшина, Г.Г.Идрисова, Л.Н.Козлова, В.С.Мавликова, К.Ф.Шакирова; писателей Л.Ф.Ихсановой, Г.В.Мурата, М.Н.Насыбуллина; поэта Р.Г.Башира; литературоведа Ф.Г.Галимуллина и др. Наиб. ценные экспонаты — археол. (100 ед. хр.) и палеонтологическая (20 ед. хр.) коллекции, вышитые валенки (с «мушками») 19 в. произ-ва ф-ки братьев Комаровых (3 пары), коллекция самоваров и кумганов произ-ва мастерских Володиных 2-й пол. 19 в. (20 ед. хр.), татар., рус., удм., мар. одежда (20 ед. хр.). Ежегодно проводятся: Международный день музеев (18 мая), День защиты детей (1 июня).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в г. Лаишево, осн. в 1969, открыт 16 авг. 1997 как филиал Гос. объединённого музея РТ (ныне Нац. музей РТ); с 2006 муниципальный. Пл. экспозиции 500 м², коллекции насчитывают св. 7 тыс. ед. хр. Музей располагается в здании Дома нар. творчества. В экспозиции 3 осн. раздела: «Лаишевский край с древнейших времён до начала 20 в.», «Город Лаишев с сер. 16 до конца 20 вв.», «Лаишевский район с 1917 до 1960-х гг.». Авторы экспозиции — науч. сотр. Гос. музея РТ С.Ю.Измайлова, Е.И.Карташёва, Л.М.Хуторова, худ. Ф.А.Зиязов. Экспонируются предметы археологии, этногр. коллекции, иконы 18–20 вв., предметы дворянского быта. В числе экспонатов — печать уездной земской управы, личная печать А.Я.Сайдашева — основателя мусульм.



Краеведческий музей в г. Лайшево. 1. Общий вид здания; 2. Фрагмент экспозиции: гончарные изделия; 3. Экспозиция выставки «Река времён. Жизнь Державина».

газ. «Бяэнелхак». 14 июля 2001 была открыта стационарная выставка «Река времён. Жизнь Державина». Наиб. ценные коллекции: нац. костюмы татар-мусульман и татар-крышен, русских (40 ед.), редкие книги 19 в. (40 ед.), предметы археологии ананьинской и азелинской культур, болгар. и золотордынского периодов (300 ед.), фотографии 19 в., архивные док-ты Лайшевского земского уч-ща (40 ед.), мемор. вещи благотворителя П.В.Щетикина, прижизн. издание стихотворений Г.Р.Державина (1808); книги и вышивки монахинь Троицкого жен. монастыря. Музей ежегодно отмечает: даты основания и открытия, Междунар. день музеев (18 мая), праздник «Каравон» (24 мая), День рождения Г.Р.Державина (14 июля), День города (9 сентября).

Издания музея: «Река времён. Жизнь Державина»: Буклет. К., 2001; «Я жил, сколь мог, для общего добра»: Буклет. К., 2004; «И дым отечества нам сладок и приятен»: Набор открыток. К., 2005 и др.

МУЗЕЙ КРАЕВЭДЧЕСКИЙ в г. Мамадыш, открыт в 1981 на обществ. началах, с 1991 филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Расположен в б. доме купца И.Ф.Захарова (2-я пол. 19 в.; памятник архитектуры). Пл. экспозиции — 195 м², в фондах музея 2375 ед. хр. Экспозиция размещена в трёх залах. В разделе «История края с древнейших времён до начала 20 в.» экспонируются археол. и нумизматическая коллекции, предметы быта, костюмы татар-мусульман, крышен, русских. История Вел. Отеч. войны представлена в фотографиях, док-тах, в т.ч. Героев Сов. Союза И.Т.Максимова, М.К.Москвина, Г.Я.Нигматуллина, М.А.Просвирнина. Имеется выставочный зал, где ежегодно организуется неск. выставок из фондов музея и личных коллек-



Краеведческий музей в г.Мамадыш.

ций. В фондах музея собран материал о земляках: писателе Ш.Маннуре, композиторах М.З.Яруллине и Ф.З.Яруллине. Среди особо ценных экспонатов — стол купца Н.И.Щербакова (нач. 20 в.), палеонтологические предметы, нац. костюмы. Ежегодно проводятся: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая).

МУЗЕЙ КРАЕВЭДЧЕСКИЙ в с. Муслумово, осн. в 1989, открыт в 1992 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2006 муниципальный. Занимает одноэтажное дер. здание. Пл. экспозиции



Краеведческий музей в с. Муслумово. Фрагмент экспозиции: предметы быта. Нач. 20 в.

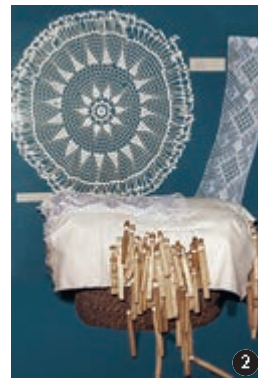
100 м², в фондах музея ок. 2 тыс. ед. хр. Экспозиция, посв. истории края с древнейших времён до наших дней, размещена в трёх залах. Осн. разделы: археол., этногр., истории края 20 в. В этногр. разделе представлены орудия труда, бытовая утварь, нац. одежда татар-мусульман и крышен, русских, марийцев; предметы нар. декор.-прикладного иск-ва кон. 19 — нач. 20 вв. В разделе по истории края 20 в. экспонируются док-ты и фотографии земляков — Героев Сов. Союза Г.В.Вазетдинова, П.А.Днепров, И.М.Маннанова; полного кавалера ордена Славы Б.М.Салихова; писателя Ф.М.Садриева, поэтов Х.Г.Аюпова, Зульфата (Д.У.Маликова), Н.Г.Гамбара. Наиб. ценная коллекция — этногр. Ежегодно проводятся: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая).

МУЗЕЙ КРАЕВЭДЧЕСКИЙ в с. Рыбная Слобода, осн. 8 мая 1985 на обществ. началах как Музей боевой и трудовой славы. С 1992 краеведч., филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2006 муниципальный. Занимает второй этаж двухэтажного здания дома культуры. Экспозиция раз-

мещена в зале пл. 135 м², осн. фонд состоит из 4 тыс. ед. хр. В первом разделе экспозиции, знакомящим с историей края с древнейших времён, представлены: палеонтологическая и археол. коллекции; одежда татар-мусульман и крышен; предметы церковной утвари, рыболовного, кружевного и ювелирного промыслов. В разделе «Великая Отечественная война» экспонируются док-ты, фотографии, личные вещи Героев Сов. Союза М.С.Лизатуллина, С.В.Давыдова, В.К.Иванова, А.М.Меркушева, И.П.Петухова, М.И.Рыжова, К.С.Русакова, А.Т.Сергеева, З.Ш.Шаймарданова, генерала А.Е.Яковлева. В экспозиции «Знаменитые люди района» представлены материалы о поэтах Р.В.Ахметзянове, З.Х.Башировой, К.И.Сибгатуллине, М.Г.Укмаси, Р.А.Файзуллине; артистах Х.Б.Заялове, Р.К.Хайрутдиновой, Р.Ш.Шарафееве; писателях А.Г.Гаффаров, В.Н.Нуруллине, А.Х.Сафиуллине. Наиб. ценные экспонаты — нумизматическая коллекция, образцы кружев, ювелирных изделий, предметы церковной утвари. Ежегодно



Краеведческий музей в с. Рыбная Слобода. 1. Образцы рыбнослободских ювелирных изделий. Кон. 19 — нач. 20 вв.; 2. Кружево, вязанное на коклюшках и крючком, бубен для плетения кружева. 1-я пол. 20 в.



проводятся: Курбан-байрам, День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День пожилого человека (1 октября).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в с. Ст. Дрожжаное Дрожжановского р-на, открыт в 1990 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Расположен в дер. доме постройки 1-й пол. 20 в. Пл. экспозиции 105 м², в коллекции музея 1,5 тыс. ед. хр. Экспозиция, размещённая в четырёх залах, посв. истории края, знаменитым людям — уроженцам р-на. Представлены палеонтологическая, археол. коллекции, одежда и предметы быта чувашей и мишарей (домотканые полотенца кон. 19 в., ткацкий станок и пралка нач. 20 в.). В разделе «Трудовая слава района» находятся фотографии и док-ты Героев Соц. Труда А.Ш.Абдреева, У.Г.Алиева, П.В.Деметьева, Л.В.Дергунова, А.Ф.Мокшина, С.Е.Немасева, Р.М.Низаметдинова, А.С.Сабирзянова. В разделе, посв. Вел. Отеч. войне, экспонируются находки из «Долины смерти» (мест боёв 2-й Ударной армии в Новгородской обл.), образцы сов. и нем. оружия, предметы солдатского быта, телефонный аппарат воен. лет. Собраны док-ты Героев Сов. Союза З.З.Алимова,



Краеведческий музей в с. Старое Дрожжаное. Фрагмент экспозиции.

С.А.Уганина, Н.Г.Фазлаева, М.К.Хакимова, П.С.Юхвитава, полного кавалера ордена Славы З.М.Арусланова, Героя России Г.Г.Хайруллина. Один из разделов знакомит со знаменитыми уроженцами Дрожжановского р-на: поэтом-публицистом Ш.Мударрисом, поэтом З.Нури, нар. артистом РСФСР и ТАССР Р.Тазетдиновым, нар. артистом ТАССР Х.Султановым и др. Среди ценных экспонатов — этногр. и палеонтологическая коллекции, книги из личной б-ки З.Нури, ордена и медали.



Музей литературы и искусства в пгт Арск. 1. Уголок, посвящённый Г. Тукаю; 2. Личные вещи Г. Ахунова; 3. Личные вещи М. Магдеева.

Ежегодно проводятся: День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), День образования Дрожжановского р-на (10 августа), День Респ. Татарстан (30 августа).

МУЗЕЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ в с. Тюлячи, муниципальный. Осн. 1 янв. 1997, открыт 24 нояб. 2006. Занимает отд. одноэтажное дер. здание. Пл. экспозиции 162 м², в фондах музея более 3 тыс. ед. хр. Экспозиция размещена в двух залах. В первом экспонируются археол. и палеонтологическая коллекции, татар. нац. костюм кон. 19 — нач. 20 вв., произведения нар. декор.-прикладного иск-ва и худож. ремёсел, интерьеры татар. избы 1930-х и 1950-х гг. Во втором зале представлены



Краеведческий музей в с. Тюлячи. 1. Здание музея; 2. Фрагмент экспозиции: интерьер татар. избы. Нач. 20 в.



материалы об образовании Тюлячинского р-на, личные вещи писателей М.М.Хасанова, Ф.Х.Хусни. Среди наиб. ценных экспонатов — ювелирные украшения татар кон. 19 — нач. 20 вв. Музей ежегодно проводит: День поэзии (26 апреля), Междунар. день музеев (18 мая).

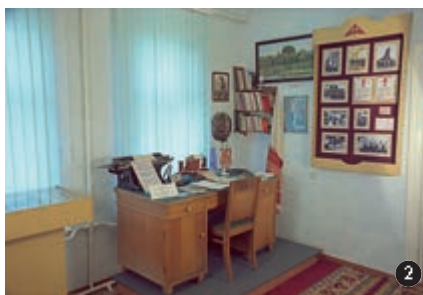
МУЗЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА в пгт Арск, осн. 1 авг. 1993, открыт 26 апр. 1995 как филиал Гос. объединённого музея РТ (с 2001 Нац. музей РТ); с 2007 в составе



Музей литературы и искусства в пгт Арск. Здание музея.

муниципального лит.-музейного объединения «Заказанье». Пл. экспозиции 144 м², коллекции насчитывают ок. 2 тыс. ед. хр. Осн. разделы экспозиции: «Просветители Г.Курсави, Ш.Марджани и Ш.Кульгяси», «Народные писатели Республики Татарстан», «Наши земляки — народные артисты Ш.Ахметзянов, А.Файзрахманов, Г.Сафиуллина и другие», «Фёдор Шалапин в Арске», «История Арского городища», «История Арского края». Авторы экспозиции — науч. сотр. Гос. музея РТ А.Д.Хайруллина, Г.Х.Еникеева, худ. С.Н.Матвеев. В экспозиции музея представлены материалы о жизни и творчестве 40 писателей и 20 деятелей науки и иск-ва, чьи судьбы были связаны с краем. К 18–19 вв. относятся док-ты и личные вещи просветителей А.Курсави, Ш.Кульгяси (трость), Ш.Марджани (письмо, принадлежности, Кораны), драматурга Г.Камала, поэта Г.Тукая; к 20 в. — материалы о жизни и творчестве писателей Г.Баширова, У.Бакирова, А.Галиева, М.Галая, М.Магдеева и др. Экспонируются изделия декор.-прикладного и изобразительного иск-в, портреты, личные вещи, костюмы нар. артистов Ш.Ахметзянова, Г.Сафиуллина, А.Файзрахманова и др. История Арского края начиная с 15 в. представлена археол. и ист.-этногр. предметами, фотодок. материалом. Наиб. ценные коллекции музея — личные вещи, рукописи, фотографии писателей-земляков (1200 ед.хр.), коллекция этногр. предметов (100 ед.хр.), портреты знаменитых людей р-на (100 ед.хр.). Музей ежегодно отмечает: дни своего основания и открытия, День родного языка (26 апреля), Междунар. день музеев (18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа) и др.

Лит.: Арский музей литературы и искусства: Буклет. К., 2004.





Музей народного творчества и быта в с.Ерыклы. Фрагменты экспозиции: 1. Предметы народного декоративно-прикладного искусства 20 в.; 2. Предметы быта. Нач. 20 в.

МУЗЕЙ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА И БЫТА в с.Ерыклы Новошешминского р-на, открыт в 1982 по инициативе учителя М.Г.Газымова как школьный музей. С 1992 филиал Гос. объединенного музея РТ; с 2007 муниципальный. Расположен в б. здании школы. Пл. экспозиции 102 м², коллекции насчитывают св. 1300 ед. хр. Имеются архив и науч. б-ка. Осн. разделы экспозиции: «Выпускники Зиреклинской средней школы и их учителя», «Предметы народного прикладного искусства», «Зиреклинцы на фронтах Великой Отечественной войны и в тылу». В мемор. разделе экспозиции представлены фотографии, док-ты, личные вещи жителей села; более 70% экспонатов — предметы нар. декор.-прикладного иск-ва 19–20 вв., созд. ими: тканые полотенца, исполненные в выборной технике, тканые скатерти, вышитые полотенца, подзоры, намазлыки, татар. жен. традиционные костюмы; предметы быта и орудия труда (прялки, посуда и т. п.). Нар. творчество представлено в музее произведениями фольклора — текстами 119 баитов. Наиб. ценные экспонаты — коллекции выборных (252 ед. хр.) и вышитых (96 ед. хр.) полотенец, вышитых намазлыков (57 ед. хр.), настенных вышивок (170 ед. хр.), скатертей (60 ед. хр.), упаковок для чая и конфетных фантиков (ок. 5 тыс.). Ежегодно отмечаются: Междунар. день музеев (18 мая), День Памяти (22 июня), День памяти павших при взятии Казани (15 октября).

Директор — М.Г.Газымов (с 1992).

Лит.: Газымов М.Г. Капли памяти. Нижнекамск, 2001; Музей народного творчества и быта села Зирекле: Буклет. К., 2002; Новошешминск — уголок тихий мой. Нижнекамск, 2002; На Засечной черте: Из прошлого и настоящего Новошешминского района Татарстана. К., 2007.

МУЗЕЙ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА И ЭТНОГРАФИИ в г.Зеленодольск, осн. 1 февр. 1978, открыт 21 окт. 1980 как филиал Гос. музея ТАССР; с 2006 муниципальный. Размещается на первом этаже типового жилого дома. Пл. экспозиции 254 м², коллекции насчитывают ок. 11 тыс. ед.хр. Экспозиция повс. истории развития традиционных худож. промыслов в Татарстане: ювелирного, худож. ковки, керамического, золотошвейного, резьбы и росписи по дереву, ткацкого. Представлены образцы изделий этих промыслов 19–20 вв., воссозд. интерьерные комплексы рус. и татар. крест. жилищ. Наиб. ценные коллекции: ювелирные украшения 19–20 вв. (85 ед.), предметы из дерева

19–20 вв. (56 ед.), старинная и совр. обувь, выполненная в традиционной татар. технике мозаики по коже (25 ед.), болгар., пестрчинская и совр. керамика (45 ед.), образцы татар. и рус. нар. костюмов (65 ед.), а также коллекция метрических книг г.Свияжск 19 — нач. 20 вв. Сотр. музея не только экспонируют предметы худож. промыслов, но и участвуют в деятельности по их возрождению, создавая студии нар. умельцев и любительские объединения самодеятельных художников.



Музей народного творчества и этнографии в г.Зеленодольск. Фрагменты экспозиции: 1. Образцы керамических изделий; 2. Изделия из металла. Кон. 19 в.

В 2005 музей получил новое здание, в к-ром действуют стационарные выставки, повс. 60-летию Победы в Вел. Отеч. войне, истории пром. пр-тий города. Ежегодно проводятся: дни основания (1 февраля) и открытия (21 октября) музея, Междунар. день музеев (18 мая). Музеем изд. буклет «Музей народного творчества в Зеленодольске» (1984).

МУЗЕЙ НАРОДОВ ВОСТОКА, см. в ст. «Выставка культуры народов Востока».

МУЗЕЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ Казанского медицинского университета, осн. в 1863 как уч.-науч. музей на кафедре патологической анатомии. Первый музей, имевший отношение к медицине, был созд. в нач. 3 в. до н. э. в Александрии. Позднее наиб. известностью пользовался анатом. музей голл. врача и анатома Ф.Рюйша в Амстердаме. В 1719 была открыта Петерб. кунсткамера, с этого времени началась история отеч. мед. музеев. Начало казан. коллекции было заложено А.В.Петровым (первый зав. кафедрой), к-рый прошёл стажировку по музейному делу в ун-тах Германии и собственноручно изготовил более 100 препаратов. В 1865 для музея было выделено спец. помещение в *Анатомическом театре* ун-та. В 1930 после преобразования мед. ф-та Казан. ун-та в Мед. ин-т музей вместе с кафедрой патологической анатомии был переведён в уч. здание на ул. Толстого. В фондах музея хранится св. 2 тыс. экспонатов: уч. макропрепараты по общей и частной патологической анатомии и препараты редких, уникальных случаев патологии органов, представляющих интерес для врачей всех специальностей. Экспонаты отражают показатели заболеваемости и смертности в Казанской губ. и Татарстане. В фондах имеются препараты исчезнувших и редко встречающихся болезней (проказа, оспа, чума, сиб. язва, сыпной тиф, холера и др.). Широко представлены препараты, отражающие запущенные формы недугов: инфильтративноязвенный рак кожи лица с прорастанием в кости лицевого черепа, фибромиома матки весом 30 кг, папиллома кожи в диаметре 15 см, камень мочевого пузыря весом 200 г, опухоль кисти весом 6 кг, гигантская остеосаркома большеберцовой кости с прорастанием мышц и кожных покровов, нома (влажный некроз мягких тканей лица) при кори и др. Уникальна коллекция врождённых уродств: «циклоп» с одним глазом посередине лба, «сирена» со сросшимися наподобие рыбьего хвоста ниж. конечностями, «ихтиоз» — рыба чешуя (кожа человека покрыта чешуйками без пор) и др. Среди экспонатов имеются редкие и необычные случаи: «каменный плод» — покрытый известью младенец, обнаруженный во время вскрытия трупа 69-летней женщины; препараты всех форм туберкулёза — от первичного до распространённого с поражением всех органов; более 30 аномальных сердец с различной сердечно-сосудистой патологией; макропрепараты субъекта, умершего от третичного сифилиса. Кафедра патологической анатомии мн. годы занимается проблемами онкологии — в музее хранятся макропрепараты почти со всеми встречающимися у человека формами опухолей, среди к-рых запущенные и редкие случаи патологии. Казан. М.п.а. — один из уникальных музеев России: почти все препараты раритетные, коллекция собиралась ок. 200 лет. В 19 и 20 вв. музейное дело продолжил профессор Н.М.Любимов, Ф.Я.Чистович, И.П.Васильев, В.С.Подольский, Г.Г.Непряхин, В.А.Добрынин, Н.Ш.Шамсутдинов, Д.Э.Цылаков.

Д.Э.Цылаков.



Музей «Почтовая станция на Сибирском тракте» в д. Карадуван. 1. Общий вид; 2. Фрагмент экспозиции: бытовая и хозяйственный крестьянский инвентарь. Нач. 20 в.

МУЗЕЙ «ПОЧТОВАЯ СТАНЦИЯ НА СИБИРСКОМ ТРАКТЕ» в д. Карадуван Балтасинского р-на, созд. в 1993, открыт в 1995. В 1995–2006 филиал Нац. музея РТ; с 2007 муниципальный. Основатель и директор Б.Ш.Зиятдинов. Расположен в двухэтажном здании, б. гостинице купца 2-й гильдии М.М.Мулюкова (1911; памятник архитектуры в стиле эклектики псевдорус. направления). Пл. экспозиции 245 м², коллекции насчитывают св. 5 тыс. ед. хр. Осн. разделы экспозиции: «Наши земляки — участники Великой Отечественной войны», «История Сибирского тракта», «История деревни Карадуван», «История почты». Авторы экспозиции — науч. сотр. Гос. музея РТ (ныне Нац. музей РТ) Д.Б.Багаутдинова, худ. Б.М.Салосин. В зале боевой славы экспонируются находки времён Вел. Отеч. войны из «Долины смерти» (каска, осколки снарядов, гильзы от патронов, пулёмётные диски и т. п.), карта-схема боевого пути 120-й танковой бригады, в к-рой воевал уроженец деревни Махмуд Валеев, участник двух парадов Победы на Красной пл. в Москве. На втором этаже находятся экспозиции «История Сибирского тракта», «История деревни Карадуван». Среди экспонатов по истории почтовой связи (начиная с 1790) — одежда ямщиков, конская сбруя, поддужные колокольчики, образцы почтовых док-тов, писем 19 в., почтовая карта Казанской губ. 1797, карта почтово-телеграфного округа Казанского у. 1887, аппарат Морзе, телефонный аппарат нач. 20 в., форменная одежда почтовых служащих 1940-х гг., первые сов. телевизоры. В разделе экспозиции, посв. истории д. Карадуван, — краеведч. материалы, личные вещи б. владельца дома, в к-ром расположен музей, предметы нар. декор.-прикладного иск-ва и этнографии. Наиб. ценные экспонаты музея — док-ты и награды основателей школы в Карадуване, калфаки нач. 20 в. Музей ежегодно отмечает: День рождения Г.Тукая (26 апреля), День Победы (9 мая), Международный день музеев (18 мая), День Респ. Татарстан (30 августа), День знаний (1 сентября).

МУЗЕЙ РОДНОГО КРАЯ в пгт Алексеевское, осн. 1 марта 1987, открыт 6 нояб. 1987. В 1992–2005 филиал Нац. музея РТ; с 2006 муниципальный. Расположен в здании Центр. б-ки. Пл. экспозиции 83 м², коллекции насчитывают более 8 тыс. ед. хр. Экспозиция раскрывает историю края с древнейших времён. Осн. разделы: естественно-науч.,

ист.-краеведч., худож. Экспонируются предметы эпохи неолита: кам. топоры, наконечники, долота и др. орудия труда др. человека. Богатая нумизматическая коллекция включает болгар. (10 в.), золотоордынские (14 в.) и рос. (18–19 вв.) монеты, ден. знаки времён



Музей родного края в пгт Алексеевское. Зал, посвящённый Великой Отечественной войне.

Гражд. войны: «керенки», колчаковские деньги и др. Имеются образцы оружия 18 в.: пушечное «демидовское» ядро, кистени — холодное оружие и др. Разнообразна коллекция предметов крест. быта и правосл. культы 19 — нач. 20 вв. Широко представлены изделия местного худож. ткачества, в т. ч. возрождённого в 1927 промысла на базе традиционного кустарного произ-ва (см. *Алексеевская фабрика художественного ткачества*). Экспонируются образцы оружия и воен. снаря-



Музей родного края в пгт Алексеевское. Фрагмент экспозиции: предметы быта. Кон. 19 — нач. 20 вв.

жения периодов 1-й мир. и Гражд. войн (кинжал пулёмётных команд 1917, фляжка, изготовленная в 1914 в Будапеште, и др.); подборка писем уроженца края П.С.Тихонова, написанных им из австро-венг. плена (1916–18). В разделе, посв. Вел. Отеч. войне, демонстрируются док-ты, фотографии, письма с фронтов и личные вещи солдат — уроженцев края, в т. ч. кавалера двух орденов Славы К.И.Митягина; Героев Сов. Союза И.Е.Кочнева, М.А.Федина, Х.Н.Хайруллина, В.Д.Халева. Из новейших экспонатов наиб. интерес представляют изделия худож. ткачества, керамики и коллекция «лесной» скульптуры. Открыта постоянно действующая фотовыставка «Вся жизнь — театр», посв. уроженцу села нар. артисту РТ М.П.Пантюшину. Среди наиб. ценных экспонатов — нумизматическая (более 1200 ед. хр.) и палеонтологическая (более 60 ед. хр.) коллекции, предметы ткачества (ок. 100 ед. хр.), док-ты и личные вещи участников Вел. Отеч. войны (ок. 1000 ед. хр.), произведения «лесной» скульптуры (30 ед. хр.). Музей ежегодно отмечает: День защитников Отечества (23 февраля), День Победы (9 мая), Международный день музеев (18 мая), День знаний (1 сентября), День пожилого человека (1 октября), День открытия (6 ноября).

МУЗЕЙ СПОРТА Министерства по делам молодёжи, спорту и туризму РТ, осн. в 1996 на базе Центр. спорт. клуба Гос. к-та по физ. культуре, спорту и туризму в Казани (инициатор Ш.Х.Галеев), открыт в 2001 во *Дворце спорта*. Включает залы «Олимпийской славы», «Истории спорта» (пл. каждого 150 м²), малый зал и адм. помещения (пл. 100 м²). В фондах М.с. — св. 3 тыс. ед. пост. и 1 тыс. ед. экспонатов временного хранения. Чл. первого обществ. совета М.с. — Ш.Х.Галеев (пред.), Н.Т.Колчин, Н.Ф.Курынова, З.Н.Пантелеева.

Директора: Е.Р.Валиуллова (2001–02), А.М.Яруллина (с 2003).

МУЗЕЙ УЁЗДНОГО ГОРОДА в г. Чистополь, открыт 8 апр. 1921. В 1982–2006 филиал Нац. музея РТ; с 2007 муниципальный. Пл. экспозиции 508 м², коллекции насчитывают ок. 31 тыс. ед. хр. Расположен в доме, принадлежавшем кушцу И.Г.Стахеу, а затем подаренном им дочери Марии, вышедшей замуж за купца А.А.Подуруева (кон. 19 в.; памятник архитектуры). Музей открыт по инициативе любителя-краеведа, натуралиста А.К.Булича на основе собств. личных коллекций. С 2003 находится на реконструкции, периодически экспонируются временные выставки. В собрании музея — палеонтологическая, археол., естеств.-науч. коллекции: др.-болг. кольчуга, сосуд-сферококус, останки мамонтов, бизонов, носорогов и др., коллекция яиц и чучел птиц, населяющих терр. Чистопольского р-на. Разнообразна коллекция писем. источников 17–20 вв., среди них: старопечатные книги «Церковный певчий обиход», «Ирмось», «Трезвон певчий», «Жития святых» (все — 17 в.), «Евангелие» (1856) и др. Богатое этногр. собрание включает предметы быта, нац. костюм, украшения, орудия труда, изделия ремёсел русских, татар, чуваш-

шей и др. народов Ср. Поволжья. Музей располагает обширным мемор. фондом док-тов, фотографий, личных вещей, принадлежавших изв. людям города, а также сов. писателям, эвакуированным в Чистополь с осени 1941 по июнь 1943: Н.Н.Асееву, В.Ф.Бокову, В.С.Гроссману, Б.Л.Пастернаку, И.Л.Сельвинскому, К.А. и Л.М.Тренёвым и др. В коллекции предметов гор. быта (мебель, фарфор, декор. ткани и т.п.) особый интерес представляют 2 дер. велосипеда, изготовленные крестьянином с. Чистопольские Выселки Н.И.Мельниковым в 1902 и 1909. Среди наб. ценных коллекций — док-ты и редкие книги (7270 ед.), предметы этнографии (982 ед.) и истории техники (2 ед.), нумизматика (5383 ед.). Музей ежегодно отмечает:

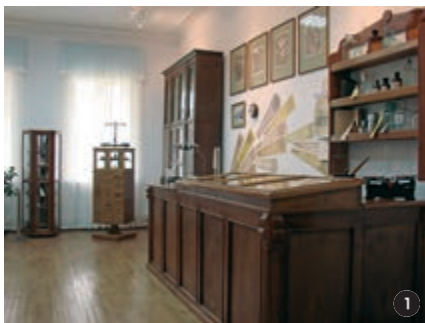


Музей уездного города в г.Чистополь.
1. Общий вид; 2. Велосипед, изготовленный в 1909 жителем с.Чистопольские Выселки Н.И.Мельниковым.

День открытия (8 апреля), День рождения А.К.Булича — основателя и первого директора музея (13 апреля), Междунар. день музеев (18 мая).

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 2.

МУЗЕЙ УЁЗДНОЙ МЕДИЦИНЫ им. В.М.Бехтерева в г.Елабуга, открыт в 2007 как структурное подразделение *Елабужского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника*. Расположен в б. хирургическом корпусе земской больницы, построенной купцом 2-й гильдии А.Барановым (1881; памятник архитектуры). Пл. экспозиции 300 м². В фондах музея 1 тыс. ед. хр. Экспозиция размещена в 4 залах. В 1-м и 2-м залах отражено развитие здравоохранения в Елабужском у. Воссозд. интерьеры дома знахарей и кабинета земского врача 2-й пол. 19 в., палаты душевнобольных. Представлены архивные док-ты, рассказывающие о работе елабужской больницы. В разделе



Музей уездной медицины им. В.М.Бехтерева в г.Елабуга:
1. Интерьер аптеки кон. 19 — нач. 20 вв.; 2. Зал, посвящённый В.М.Бехтереву.

«Становление аптечного дела» экспонируются аптечные шкафы, весы для приготовления лекарств, рецепты, сохранившиеся в одном из больничных корпусов. В зале, посвященном развитию медицины в 20 в., созд. интерьеры операционной и дет. отделения. Экспонируются личные вещи и архив елабужских врачей Л.П.Нечаева, Т.А.Нечаевой, Т.И.Уртаева, Н.В.Швалёва; награды мед. работников — участников Вел. Отеч. войны, мед. инструментов 20 в. Один из залов посвящен В.М.Бехтереву, уроженцу Елабужского уезда. Для проведения музейных мероприятий предусмотрен отд. зал, оборудованный совр. аудио- и видеоаппаратурой, мед. техникой; открыт фитобар. На терр. музея установлен памятник В.М.Бехтереву (2007, скульпторы А.Головачёв, В.Демченко). Ежегодно проводятся: День рождения В.М.Бехтерева (20 января), Междунар. день музеев (18 мая).

МУЗЕЙ ФАТИХА КАРИМИ в с. Миннибаево Альметьевского р-на, мемориальный. Открыт 17 сент. 1998. В 2001–06 филиал Нац. музея РТ; с 2007 муниципальный. Расположен в двухэтажном кирпичном здании сельсовета. Пл. экспозиции 77 м², осн. фонд состоит из 450 ед. хр. Экспозиция размещена в одном зале. Представлены мемор. вещи, док-ты, книги Ф.Г.Карими, фотографии, личные вещи его матери — Магсумы-абыстай и док-ты отца — Г.Каримова, материалы о Р.Фахретдине. Экспонируются подшивка газеты «Вақыт» (1909), редактором к-рой был Ф.Карими. В разделе экспозиции, посвященной села, представлены док-ты, предметы быта и нар. декор.-прикладного иск-ва татар



Музей Фатиха Карими в с. Миннибаево.
Фрагмент экспозиции.

кон. 19 — нач. 20 вв.; интерьеры крест. избы нач. 20 в. Ежегодно проводятся: День рождения Ф.Карими (30 марта), Междунар. день музеев (18 мая), День рождения Г.Каримова (1 октября).

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «КАЗАНСКИЙ КРЕМЛЬ», ист.-архит. и художественный. Созд. в соответствии с Указом Президента РТ от 22 сент. 1994 и пост. КМ РТ от 31 янв. 1999. М.-з. «К.к.» является науч.-иссл., науч.-просвет. учреждением, к-рое осуществляет охрану, изучение и пропаганду памятников истории и культуры, находящихся на терр. Казан. кремля (13,45 га) и охранной зоны вокруг него (115 га). В состав музея-заповедника входят: городище кремля 10–16 вв. с архит.-археол. фрагментами земляных, дер. и кам. укреплений, кам. сооружений 15–16 вв., кам. мостовой 12–16 вв.; стены и башни кремля 16–18 вв.; архит. сооружения 16 — нач. 21 вв.; музейно-мемор. комплекс «История государственности татар и Республики Татарстан» (музей, мавзолей казан. ханов, башня Сююмбике, терр. Президентского дворца); музей истории ислама, Центр «Эрмитаж-Казань»; Нац. худож. галерея «Хазинэ» (филиал Гос. музея изобразительных иск-в РТ); музей-мемориал Вел. Отеч. войны (филиал Нац. музея РТ). Готовятся к открытию музей природы и музей археологии РТ. Фонд музея-заповедника насчитывает св. 10 тыс. ед. хр. На его терр. осуществляются археол., геофиз., геол.-инж. изыскания, музеефицируются археол. объекты. Заложено 64 раскопа общей пл. более 20 тыс. м². В процессе раскопок обнаружены остатки кам. крепости 12 в., др. улиц и мостовых, кам. и дер. зданий. Работы осуществляются на основе утверждённого пост. КМ РТ от 4 авг. 1994 и одобренных Президентом РТ «Основных направлений Концепции сохранения, реставрации и использования ансамбля Казанского кремля», разработанных под рук. С.С.Айдарова и А.Х.Халикова. Пост. КМ РТ от 9 окт. 2006 утверждена концепция музеефикации и развития М.-з. «К.к.» до 2010. Музей «История государственности татар и Республики Татарстан» открыт 7 нояб. 2006. Расположен в здании б. дворцовой церкви. Пл. экспозиции (размещена в 9 залах) 220 м². Раздел экспозиции «Древнетюркские государства» отражает период от 2 в. до н. э. до 9 в. н. э. Экспонируются копии фрагментов гунн-

ского котла (4–5 вв.), перстня с печатью Кубрат-хана. В зале «Волжская Булгария» представлены археол. находки на терр. Казан. кремля (10–11 вв.): жел. замки, чернильницы, сфероконус с рунической надписью (12–13 вв.). В зале, посв. Золотой Орде и Казанскому ханству, экспонируются костюм вельможи 13–14 вв. (реконструкция), муляжи ханских ярлыков (14–15 вв.), скульпт. портреты казан. ханов (предположительно) Махмуда и Мухаммад-Амина (реконструкция Т.С.Балуевой), кувшин 16 в., найденный на терр. Кремля. Воссозд. фрагмент интерьера тронного зала казан. ханов (реконструкции костюма, трона, светильников, кораницы и др.; автор Н.Т.Хазиахметов). В разделе «Татары в составе Российского государства» рассказывается о создании системы управления краем после падения Казанского ханства, о развитии обществ. мысли татар. народа (извлечение из Указа Синода от 17 июля 1773, док-ты, фотографии, книги изв. богослова Ш.Марджани, поэтов Г.Тукая, Дәрденда, период. издания 19 — нач. 20 вв.). Представлен богатый материал о сов. периоде истории, когда татар. народ обрёл нац. государственность. В разделе «Первый Президент Республики Татарстан» экспонируются фотографии офиц. визитов и приёмов, обществ. встреч Президента М.Ш.Шаймиева, его междунар. и общерос. награды, подарки. В музейном комплексе «История государственности татар и Республики Татарстан» наиб. ценными экспонатами являются др.-чеш. монета 10 в. (929–30), височная подвеска с уткой (12 в.), кожаный (15–16 вв.).

Музей истории ислама открыт 21 февр. 2006. Расположен в 2 залах на ниж. этаже мечети «Кул Шариф» (пл. экспозиции



Музей-заповедник «Казанский кремль». Музейно-мемориальный комплекс «История государственности татар и Республики Татарстан». Фрагмент экспозиции.

566 м²). В первом зале, посв. осн. положением ислама, центр. место занимает *Коран*, представлены шамаили, комплекс предметов для совершения молитвы (коврик молитвенный, компас для нахождения направления на Мекку, чётки). Экспозиция второго зала рассказывает о развитии просвещения, культуры, науки на основе ислама. Экспонируются рукописные списки поэмы «Кысса-и Йусуф» Кул Гали (1825), произведение Мухаммадьяра (18 в.), фотографии мечетей на терр. России (нач. 20 в.). Центр. место занимает условный интерьер кабинета просветителя. Демонстрируются фотографии и книги учёных-богословов, просветителей Ш.Марджани, Г.Баруди, Р.Фахретдина, Г.Бу-би, З.Камали, А.Максуди, учебники новометодных медресе. Экспонируются материалы о репрессированных в годы сов. власти религ. деятелях, о закрытии мечетей в нас. пунктах республики. Ислам в совр. Татарстане представлен в фотографиях новых мечетей, уч. заведений, в мусульм. изданиях. Наиб. ценные экспонаты: изд. в Казани Кораны (1816, 1839, 1884), рукописный Коран (Ср. Азия, 19 в.), коврик для молитвы (кон. 19 в.), шамаили, костюм гор. татарки — платье, камзол, калфак (кон. 19 в.).

Директора музея-заповедника: И.М.Вахитов (1999–2007), Р.Р.Хайрутдинов (с 2007).

Лит.: Хузин Ф.Ш., Ситдинов А.Г. Древняя Казань. К., 2005.

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «ЛЕНИНО-КОКУШКИНО» в с. Ленино-Кокушкино Пестрчинского р-на, созд. как Дом-музей В.И.Ленина в соответствии с пост. ВЦИК от 16 дек. 1934 и През. ЦИК ТАССР от 2 марта 1936, открыт 22 янв. 1939. На основании распоряжения КМ РТ от 24 дек. 2003 реорганизован в музей-заповедник. Пл. заповедника 8 га, коллекции насчитывают 650 ед.хр. Центр заповедника — усадьба деда В.И.Ульянова-Ленина — А.Д.Бланка, к-рый приобрёл имение в 1847 (тогда же был построен жилой дом, в 1860-е гг. — флигель). В 1870, после смерти А.Д.Бланка, усадьбу унаследовали его дочери; одной из совладелиц стала

М.А.Бланк, к-рая проживала в усадьбе в 1847–63, здесь же состоялась её свадьба с И.Н.Ульяновым. Семья Ульяновых, в т.ч. А.И.Ульянов, изв. революционер-народник, участник покушения на имп. Александра III, и В.И.Ульянов, в 1870–80-е гг. посещала усадьбу почти каждое лето. С декабря 1887 по сентябрь 1888 здесь отбывал ссылку В.И.Ульянов, арестованный за участие в студенческой *сходке* 1887 в Казан. ун-те. В 1898 имение было продано крестьянину с. Кокушкино Н.Н.Фадееву. В 1902 сгорел жилой дом, в 1917 имение было разгромлено. В 1936–39 флигель усадьбы восстановлен (по свидетельствам родственников Ульяновых Н.И.Веретенникова и Е.А.Жакова), активное участие в восстановлении приняли М.И. и Д.И. Ульяновы. В 1980–82 под рук. арх. В.В.Чумакова и археолога Л.С.Шавахина был восстановлен жилой дом, в 1986–87 осуществлена реконструкция надворных построек (конюшни, амбара, бани и др.), садовой и парковой зон. В наст. вр. музейная



Музей-заповедник «Ленино-Кокушкино». 1. Здание музея; 2. Фрагмент экспозиции: гостиная.

экспозиция размещена в жилом доме и летнем флигеле. В доме на основе типологических предметов 19 в. воссозд. кабинет А.Д.Бланка, его жилая комната, развёрнута ист.-док. экспозиция «Семья Ульяновых — семья революционеров». Во флигеле воспроизведена бытовая обстановка 2-й пол. 19 в.: кухня, гостиная, жилые комнаты чл. семьи Ульяновых. Перед флигелем установлен памятник В.И.Ульянову-студенту (1958, скульптор И.А.Новосёлов).

Лит.: Дом-музей В.И.Ленина в Кокушкино: Путеводитель. К., 1964; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1; Долгина Л. Село Кокушкино и его обитатели // Мир и музей. 2005. Вып. 11.

МУЗИКА́Н, традиционный татар. нар. духовой INSTR-т. Представляет собой коническую металлическую трубу дл. 190–230 мм



Музей-заповедник «Казанский кремль». 1. Фундамент Ханского дворца (консервация); 2. Центр «Эрмитаж-Казань». Интерьер выставочного зала.

(диаметр основания 50–60 мм, верх. части 12–14 мм). Источником звука является резиновая или берестяная ленточка (прерыватель), натянутая на поверхность шляпки дер. шульки (катушки от ниток) и вдетая в верх. часть конуса. Инстр-т имеет одно (реже два) пальцевое отверстие. Изготавливается обычно из жести, пастухи использовали его до глубокой осени для подачи звуковых сигналов. Для извлечения звука головку шульки зажимают губами. При дувании воздух, проходящий между ленточкой и шляпкой шульки, заставляет вибрировать прерыватель, вибрация передаётся в возд. столб ствола инстр-та. М. — сигнальный инстр-т с большой степенью звучности (может быть слышен на расстоянии неск. км) и небольшим диапазоном. Однако умелые музыканты исполняли на нём довольно развёрнутые мелодические построения, украшали сигналы трелью, насыщали звучание разнообразными штрихами и ритмическими комбинациями.

Р.Ф.Халитов.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ДРАМА, разновидность муз.-драм. спектакля, в к-ром музыка выступает в органичном синтезе с лит. основой, сцен. действием, хореографией. Первые татар. М.д. были поставлены на нац. сцене в 1917: «Галиябану» по пьесе М.Файзи (муз. оформление на основе нар. мелодий) и «Зулейха» по пьесе Г.Исхаки с муз. оформлением С.Габаши. С его же муз. оформлением на протяжении 1920-х гг. на сцене Татар. драм. т-ра в Казани шли спектакли: «Тахир и Зухра» по пьесе Ф.Бурнаша, «Буз егет» («Славный джигит») по пьесе К.Рахима, «Йосыф белэн Зулейха» К.Амири и др. В творчестве классика татар. музыки С.Сайдашева муз. драма сформировалась в 1920–30-е гг. как самообытный нац. жанр, к-рый сыграл важнейшую роль в становлении как муз. т-ра, так и совр. проф. муз. иск-ва Татарстана в целом. Осн. на оригинальной музыке «Голубая шаль» (1926), «Наёмищик» (1928), «Родина» (1929), «На Кандре» (1931) и др. муз. драмы С.Сайдашева включают разнообразные вокальные, хоровые и инструментальные номера (песни, арии, дуэты, оркестровые увертюры, хореографические сюиты и др.). Они послужили стилизованной и жанровой основой последующего развития композиторского иск-ва Татарстана.

Лит.: Салих Сайдашев: Материалы и воспоминания. К., 1970; Нигмедзянов М.Н. Сайдашев Салих Замалетдинович // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Салитова Ф.Ш. Музыкальные драмы Салиха Сайдашева. К., 1988.

Ф.Ш.Салитова.

МУЗЫКАЛЬНАЯ КОМЕДИЯ, истоки татар. М.к. восходят к спектаклям (нередко назывались опереттами) татар. драм. трупп 1920-х гг. Представляли собой постановки по пьесам комедийного характера, включавшие мн. музыки. Основоположник татар. М.к. Дж. Файзи. Его первые М.к., предназначенные для татар. муз. т-ра, были созд. в 1940-х гг.: «Хужа Насретдин», «Башимагым», «Акчарлаклар» («Чайки»), «Идел буенда» («На Волге»), 2-я ред. «Алтын көз» («Золотая осень»). К жанру М.к. обращались Э.Ба-

киров — «Тальян моңы» («Мелодия тальянки», 1963), С.Садыкова и Р.Губайдуллин — «Мөхәббәт жыры» («Песня любви», 1971), «Кияүләр» («Женихи», 1972).

МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, составная часть духовной жизни об-ва. Включает проф. и нар. творчество в области муз. иск-ва, установившиеся формы его публичного представления, систему музыкального образования. Осн. направления развития М.к. определяются ист., социально-экон., информационно-коммуникативными, обществ.-полит. факторами.

В периоды Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства М.к. была представлена нар. и проф. творчеством. До 20 в. татар. музыка имела устный характер бытования, поэтому др. и ср.-век. мелодии могут быть воссозд. лишь гипотетически. Сведения о др. М.к. татар содержатся в дневниках путешественников (Ибн Фадлана, Ибн Хукаля, аль-Гарнати, Вильгельма де Рубрука), произведений др. лит.-ры («Кысса-и Йусуф» Кул Гали) и фольклора; ксеноночные характеризуются в ср.-век. араб.-перс. и тюркоязычных трактатах, рус. летописях. Нар. муз.-поэтическая традиция, уходящая корнями в глубину веков, представляет собой систему жанров, к-рые отражают различные стороны жизни народа: обрядовые (свадебные, гостевые, похоронные и др.), трудовые, легендарно-фантастические, эпические, лирические напевы, инструментальные наигрыши. Проф. музыка существовала в ритуально-церемониальных и празднично-увеселительных формах, была представлена придворными, воен., странствующими ансамблями музыкантов.

По определ. сведениям, М.к., сформировавшаяся во времена Казанского ханства, характеризовалась многообразием жанров и стиливых направлений; в муз.-инструментальном исполнительстве были представлены этнорегиональные (курай, сорнай, гусли), общетюрк. (кубыз, думбра, смычковый кобуз), вост.-мусульм. (гыйжик, саз, дэф) компоненты. Жанры высокой муз.-поэтической традиции были связаны с мелодекламацией лит.-поэтических произведений (дастанов, лирической поэзии), практикой дворцового музицирования, эстетикой культ. центров исламского мира. Распространение ислама в Поволжье, способствовавшее развитию связей с мусульм. странами, оказало влияние и на М.к. татар, на взаимодействие худож. традиций. Ярким примером взаимовлияния выступают нар.-проф. традиция кн. пения, жанр *мунаджата* в его татар. нац.-характерном преломлении, получившая широкое распространение практика внекультового чтения Корана нараспев на основе татар. нар. интонаций. Татар. нар. музыка традиционно основывается на интонационном фонде пятиступенного лада — ангеми-tonной пентатоники, к-рая до наст. вр. остаётся действующим муз.-интонационным словарём. В пентатонных мелодиях отражается нац. своеобразие интонирования жанров общемусульм. традиции. Звуковое иск-во ислама, представленное культовыми формами (азан, ортодок-

сальные классические школы тадживда), заняло своё место в нац. традиции наряду с жанровой и интонационной этнорегиональными системами. С падением Казанского ханства в сер. 16 в. татар. культура оказалась в условиях изоляции. После утраты государственности исчезла социальная база для развития проф. музыки, что привело к упадку и утрате ряда форм высокой муз.-поэтической традиции. Ист. условия жизни татар со 2-й пол. 16 до кон. 18 вв. обусловили бытование муз. творчества в осн. в фольклорных формах. В условиях культ. замкнутости формировались характерные жанрово-стилевые особенности муз. фольклора различных этнич. групп татар. Среди осн. форм: песенная культура, представленная старинным песенным стилем озын кий (озын кой — протяжная мелодия) и исторически более поздним стилем кыска кий (кыска кой — короткая мелодия), а также образцами их взаимодействия; традиция чтения нараспев стихов. произведений (как проф. авторских, так и нар.), включающая вокальное интонирование *баутов* и мунаджатов, кн. напевы, а также такмаки (частушки); инструментальные наигрыши. С кон. 18 в., в условиях более толерантной политики имп. Екатерины II по отношению к нерусским народам Российской империи, начинается новый период развития татар. традиционной культуры. Она получает институциональные формы распространения, в частности в виде возрождавшихся на офиц. основе *мектебов* и *медресе*, в уч. программу к-рых входило изучение вокальных интонированных книг («Бадавам», «Бакырган китабы», «Мухаммадия»).

В это же время Казань становится интенсивно развивающимся науч.-культ. центром. В 19 в. муз. иск-во заняло важное место в жизни гор. об-ва. В рус. уч. заведениях вводятся уроки игры на европ. муз. инстр-тах. Центрами муз. просвещения становятся Казан. ун-т, Родионовский ин-т благородных девиц, гимназии. К кон. 19 в. в Казани сформировалась М.к. новоявроп. типа: активную деятельность вели концертно-филармоническая и оп. антрепризы, открылись ориентированные на проф. образование частные муз. школы. Об активной концертной жизни Казани кон. 19 — нач. 20 вв. свидетельствуют гастрольные выступления выдающихся музыкантов (С.Рахманинова, А.Скрябина, А.Гольденвейзера, К.Игумнова, Л.Ауэра, Б.Губермана, Я.Кубелика, Е.Цимбалиста, Н.Фигнера, Л.Собинова, А.Нежданов и др.), балетных трупп И.М.Петипа из С.-Петербурга и Б. т-ра из Москвы под рук. Е.Гельцер, «Товарищества оперных артистов московской оперы Зимина». Большим успехом в городе пользовались спектакли казан. оп. труппы, в репертуар к-рой входили произведения А.Даргомыжского, М.Мусоргского, А.Рубинштейна, П.Чайковского, Ж.Бизе, Д.Верди, Р.Леонкавалло и др. В Казани началась артистическая карьера Ф.И.Шалгина. В муз.-обществ. жизни заметную роль играли Казан. отд-ние Рус. муз. об-ва, Казан. кружок любителей музыки, Казан. об-во любителей изящных иск-в, Казан. об-во нар. ун-тов.

Становление культуры новоевроп. типа в рос. об-ве отразилось и на взглядах татар. нац. элиты, в науч. и предпринимательских кругах к-рой началась деятельность, направленная на развитие нац. культуры. Муз. традиции татар. народа, роль муз. культуры в обществ. жизни нашли отражение в трудах Ш.Марджани, К.Насыри. Большое внимание вопросам развития нац. М.к. уделяли в своих публикациях Г.Тукай, Ф.Амирхан и др. Деятельность прогрессивной татар. интеллигенции выражала потребность народа в новых формах проявления нац. культуры, например татар. проф. т-ра. Он сформировался в нач. 20 в. и сыграл значит. роль в становлении совр. татар. муз. иск-ва. В антрактах спектаклей театр. труппы «Сайяр» татар. музыка исполнялась инструментальными ансамблями, в состав к-рых чаще всего включались скрипки, мандолины, гитары (иногда фортепиано). В репертуаре нац. ансамблей, к-рые также называли нац. оркестрами, были переложения татар. нар. песен, популярная танцевальная музыка того времени. Концерты татар. музыки входили в программы лит. вечеров Вост. клуба в Казани, проводились в Москве, С.-Петербурге, Уфе, Оренбурге, Саратове. Среди первых татар. концертирующих музыкантов были певцы К.Мутыги, Ф.Латыпов, Г.Альмухамедов, Ф.Гумеров, скрипачи В.Апанаев, Г.Зайтин, Х.Ахмадуллин, гармонисты Ф.Тушиев, Ф.Биккенин, пианист-импровизатор З.Яруллин. Активную муз.-просвет. деятельность вел С.Габашин — один из первых авторов татар. камерно-инструментальных, вокальных и театр.-муз. произведений. Интерес к татар. музыке стал проявляться также у рус. музыкантов — скрипача И.Козлова и дирижёра А.Эйхенвальда, исполнявших на концертах авторские обработки татар. нар. песен. В первые десятилетия 20 в. начала формироваться инфраструктура совр. татар. М.к.: концертные и театр. формы публичного представления, включавшие гастрольную деятельность артистов; запись грампластинок, издание сборников нац. мелодий, уч. пособий по музыке. В годы сов. власти развитие нац. М.к. получило поддержку гос. органов. Активизация муз.-обществ. жизни республики способствовали орг-ция радиовещания на татар. языке (1927), Ансамбля песни и танца ТАССР (1937), открытие Татар. филармонии (1937), Татар. т-ра оперы и балета (1939), Дома нар. творчества (1939). Для подготовки высококвалифицированных кадров в области муз. иск-ва по инициативе пр-ва ТАССР была созд. Татар. оп. студия при Моск. консерватории (1934–38), открыта Казан. консерватория (1945).

Становление татар. композиторской музыки в первые десятилетия 20 в. началось в условиях зарождавшейся практики концертных выступлений и выразилось в создании песен и инструментальных пьес на основе традиционных жанрово-стилевых образцов, в обработках нар. песен. В кач-ве авторов музыки выступали исполнители. Её своеобразие — в синтезе нац. традиций и достижений мир. муз. иск-ва. Первым композитором, музыкой к-рого завоевала всенар. любовь и при-

обрела общенац. значение, стал С.Сайдашев. Стремление к формированию нац. оп. т-ра отразилось в создании первых татар. опер «Саня» (1925) и «Эшче» (1930) авторским коллективом в составе С.Габашин, Г.Альмухамедов, В.Виноградова. В 1930-е гг. начинается активная творческая деятельность плеяды выдающихся татар. композиторов, получивших проф. образование в Москве: Н.Жиганова, Ф.Яруллина, М.Музафарова, Дж. Файзи, А.Ключарёва. В их творчестве плодотворно развивались муз.-театр., симфонические и камерно-инструментальные жанры. Среди крупнейших достижений: первый татар. балет «Шурале» Ф.Яруллина, оперы «Алтынчеч», «Джалиль», «Тюляк и Су-Слу» Н.Жиганова, «Галиябану» М.Музафарова, муз. комедия «Башмачки» Дж. Файзи; симфония, симфонические поэмы «Памяти Г.Тукая», «Памяти М.Вахитова», скрипичные концерты М.Музафарова; симфоническая поэма «Кырлай», Сюита на татарские народные темы, «Симфонические песни», симфония «Сабантуй» Н.Жиганова; симфония «Волжская» А.Ключарёва, скрипичные произведения З.Хабидуллина и др. Являясь знатоками татар. нар. иск-ва и воспитанниками рус. композиторской школы, они оказали большое влияние на муз. вкусы публики и развитие в Татарстане. В их сочинениях татар. композиторская музыка поднялась на новую ступень профессионализма, вошла в число наиб. ярких достижений нац. композиторских школ России.

Со 2-й пол. 20 в. татар. композиторская школа интенсивно развивалась, постоянно пополнясь новыми именами, чему в значит. степени способствовала деятельность Казан. консерватории, возглавляемой Н.Жигановым. В 1950-е гг. начинают работать Э.Бакиров, Х.Валиуллин, М.Латыпов, А.Монасыпов, И.Шамсутдинов, Р.Яхин; в 1960-е гг. — Ф.Ахметов, Р.Белялов, Р.Еникеев, Б.Мулюков, И.Якубов, М.Яруллин; в 1970-е гг. — Р.Абдуллин, Л.Батыр-Булгары (Батыркаева), Р.Еникеева, Ш.Тимербулатов, Л.Хайрутдинова, А.Шарафеев, Ш.Шарифуллин, М.Шамсутдинов; в 1980–90-е гг. — Р.Ахиярова, Р.Калимуллин. Предст. татар. муз. иск-ва являются также жившие и работавшие за пределами республики композиторы Л.Хамиди, Р.Губайдуллин.

Значит. муз. произведения на татар. интонационном материале создали во 2-й пол. 20 в. А.Леман, А.Лутнов, к-рые внесли вклад в развитие татар. композиторской школы и как педагоги. Активно проявили себя в обществ.-муз. жизни республики и в самобытном творчестве Л.Любовский, Б.Трубин, А.Руденко. В период 1930–50-х гг. гл. стилевым ориентиром для татар. композиторов выступала рус. и европ. музыка классико-романтической традиции, чем определялись осн. особенности муз. языка, жанровые приоритеты, методы работы с используемым фольклорным материалом. Ярким примером татар. муз. иск-ва романтической традиции стало творчество Р.Яхина — автора первого татар. фортепианного концерта, мн. выдающихся камерно-вокальных и камерно-инструментальных произведений, заметно обогатив-

ших концертный репертуар татар. музыки. В области муз. т-ра вызвали обществ. резонанс сказочные балеты «Водяная» Э.Бакирова, «Заколдованный мальчик» З.Хабидуллина, оп. «Самат» Х.Валиуллина. В 1960–80-е гг. в творчестве татар. композиторов начинают проявляться новые тенденции, связанные с использованием совр. техник композиторского письма, с влиянием творчества кр. рос. и заруб. композиторов. Возникают опыты применения двенадцатитоновой серийной техники, расширяется сфера использования диссонансов. В симфонической поэме «Муса Джалиль» А.Монасыпова, симфонических и фортепианных произведениях Р.Белялова, Р.Еникеева, оратории «Человек» М.Яруллина, в симфонии «Казанская» Ф.Ахметова, симфониях Н.Жиганова разрабатывается новая стилистика нац. музыки, расширяется её образно-смысловой диапазон. Совр. прочтением фольклорных истоков, обращением к религ.-филос. пласту нац. традиции характеризуются хоровой концерт «Мунаджаты» Ш.Шарифуллина, вокально-симф. поэма «В ритмах Тукая», симфония «Дастан» А.Монасыпова. В них показаны новые возможности взаимодействия традиционной и совр. культур, используются новаторские стилиевые решения, получившие дальнейшее развитие в татар. музыке. Последние десятилетия 20 в. для татар. культуры стали временем возрождения тех традиций, развитие к-рых было прервано в сов. период. В произведениях композиторов получили новое прочтение традиции кн. пения, коранической речитации, мунаджатов, нар. напевов, приуроченных к мусульм. праздникам. Заново открываемые в муз. творчестве пласты татар. традиционной культуры, интерес к ист. прошлому способствовали обновлению стиля и обогащению худож. образности совр. нац. музыки. В творчестве Р.Калимуллина, М.Шамсутдиновой нашли оригинальное преломление эстетические принципы классического муз. иск-ва мусульм. Востока, выразившиеся в характерной культуре звука, тембровом мышлении в условиях оригинальных ансамблевых составов (в т.ч. с использованием ср.-век. инстр-тов), в опоре на традиционный интонационный фон, в импровизационности. Стремление совр. татар. композиторов к программной музыке и вокально-симфоническим жанрам (симфоническая поэма «Саз мой нежный», вокально-симфоническая поэма «Белое полотенце» Р.Ахияровой, симфоническая поэма «Булгары», поэма «Риваят» Р.Калимуллина, оратория-балет «Ночь предопределения», кантата «Дети Адама» М.Шамсутдиновой) подчёркивает идейную содержательность муз. творчества, его связь с актуальными проблемами духовной жизни об-ва.

В наст. вр. накоплен богатый фонд произведений, в к-рых отражаются и мн.-век. традиции нац. культуры, и современность. Произведения татар. композиторов исполняются в России и за рубежом, отмечены наградами на междунар. конкурсах. В творчестве композиторов Татарстана важное место занимает музыка для детей, охватывающая разные жанры — от кр. произведений муз. т-ра

(оп. «Коварная кошка» Л.Хайрутдиновой) до инструментальных миниатюр пед. репертуара. В произведениях композиторов Татарстана широко представлено песенное творчество. Авторские песни нередко переходят с концертной сцены в нар. муз. быт. Мастерами песен творчества выступают не только проф. композиторы, но и сами певцы, продолжая традиции татар. культуры рубежа 19–20 вв. (яркий пример — творчество С.Садыковой); популярностью у нац. слушательской аудитории пользуются песни самодельных авторов Ш.Мазитова, З.Гибадуллина, М.Макарова, Ф.Ахмадеева и др.

В Татарстане сложились муз.-исполнительские школы, развивающие европ., рос. и татар. нац. традиции проф. исполнительства. В развитии муз. т-ра значит. вклад внесли вед. оп. исполнители З.Байрашева, М.Булатова, А.Измайлова, Г.Кайбицкая, М.Рахманкулова, У.Альмеев, Н.Даутов, Ф.Насретдинов, Р.Биллялова, Г.Сайфуллина, З.Хисматуллина, В.Шарипова, А.Аббасов, Л.Верниковский, Ю.Борисенко, З.Сунгатуллина, В.Ганиева, Х.Бигичев, Г.Ластовка, Р.Сахабиев, Е.Михайлова, А.Фадеева; солисты балета А.Гацулина, Г.Ахтямов, Н.Юлтыева, А.Нарыков, Г.Калашникова, Р.Садыков, И.Хакимова, С.Хантимирова. В концертной деятельности активно проявили себя дирижёры Н.Рахлин, Ф.Мансуров, Р.Салаватов, А.Шутиков; исполнители-солисты Р.Абдуллин (орган), М.Ахметов, Ш.Монасыпов, Р.Абязов (скрипка), Э.Ахметова, Ф.Хасанова, Г.Абдуллина (фортепиано), Ш.Амиров (балалайка), А.Файзуллин (баян) и др. Междунар. признание получили молодые гастролирующие музыканты: певец М.Казак, пианисты Е.Михайлов, Р.Урасин. Вед. творческими коллективами РТ являются Татар. академ. т-р оперы и балета, Государственный симфонический оркестр Республики Татарстан, Государственный оркестр народных инструментов Республики Татарстан, Ансамбль песни и танца Республики Татарстан, камерный оркестр «La Primavera» (Казань), камерный оркестр «Провинция» (г. Набережные Челны), Государственный квартет Республики Татарстан. В М.к. Татарстана важное место заняло традиционное исполнительство. Среди мастеров нац. песенного иск-ва широкое признание получили Г.Сулейманова, Р.Вагапов, З.Басырова, А.Авзалова, И.Шакиров, А.Рахимкулов, Г.Ильясов, Ш.Ахметзянов, Э.Залаялинов, З.Сахабиева и др. Развивается концертное иск-во игры на традиционных муз. INSTR-ТАХ — гармониках, курае. В кон. 20 в. началось возрождение прерванных традиций ансамблевого музицирования на старинных INSTR-ТАХ (думбра, танбур, дэф). В совр. культуре широко представлено эстрадно-муз. иск-во. Всерос. известность получили татар. певцы А.Асадуллин, Р.Ибрагимов. В татар. эстрадных песнях представлены различные стиливые направления совр. массовой музыки, в последние годы интенсивно развивается её инфраструктура: FM-радиостанции, продюсерские центры (выпуск студийных аудиозаписей, создание видеоклипов песен). С большим успехом проводятся фестивали «Татар жыры», «Созвездие» и др.

Кадровой основой для развития М.к. выступает сеть проф. уч. заведений, к-рая представлена Казан. консерваторией, Казан. ун-том культуры и иск-в, муз. ф-том Казан. гуманитарно-пед. ун-та, Казан., Альметьевским и Нижнекамским муз. уч-щами, Набережночелнинским уч-щем иск-в, Лениногорским муз.-пед. уч-щем, Ср. спец. муз. школой-колледжем при Казан. консерватории. В системе дет. доп. образования функционирует свыше 200 уч. заведений муз. профиля (дет. муз. школы и школы иск-в), в них обучается более 50 тыс. детей (2006). С 1990-х гг. столица Татарстана выступает в кач-ве активно развивающегося междунар. центра М.к. В Казани с неизменно широким резонансом проводятся междунар. фестивали: оп. им. Ф.И.Шаляпина, классического балета им. Р.Нуриева, совр. музыки «Европа—Азия»; организируются междунар., всерос. и респ. конкурсы по различным специальностям муз. иск-ва, фестивалей органной музыки «Орган рлен», Казан. хоровая ассамблея, другие форумы молодых музыкантов. В 2006 на родине композитора и пианистки С.Губайдулиной, получившей всемирную известность, учреждён Междунар. конкурс пианистов её имени. В республике сформировалась науч. школа музыковедения, достижения к-рой используются в работе уч. заведений проф. и доп. образования, музеев, т-ров, концертных орг-ций, в подготовке спец. теле- и радиопрограмм. М.к. широко представлена в респ. средствах массовой информации.

Лит.: Г и р ш м а н Я. Творчество композиторов Татарии. К., 1965; Х а й р у л л и н а З., Г и р ш м а н Я. Из музыкального прошлого: Обзор татарской периодической печати 1905–1917 гг. // Вопр. татарской музыки. К., 1967; Н и г м е т з я н о в М.Н. Татарские народные песни. К., 1984; Р а н м о в а С.И. История татарской музыки. К., 1986; К а р п о в а Е. Хроника концертной жизни Казани: По материалам русской периодической печати и архивным документам (конец XVIII — начало XX в.). // Из истории музыкальной культуры и образования в Казани. К., 1991; С а й д а ш е в а З.Н. В мире татарской музыки. К., 1995; Д у л а т - А л е е в В.Р. Татарская музыкальная литература. К., 1996; е г о ж е. Текст национальной культуры: Новоевропейская традиция в татарской музыке. К., 1999; С а л и т о в а Ф.Ш. Очерки по истории татарской музыкальной культуры. К., 1997; М а к л о г и н А.Л. Музыкальные культуры Среднего Поволжья: Становление профессионализма. К., 2000.

В.Р.Дулат-Алеев.

МУЗЫКАЛЬНАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, одна из форм нар. творчества; включает индивидуальное и коллективное исполнение музыки непрофессионалами. Её участниками являются чл. различных кружков, студий, клубов, дворцов культуры, уч. заведений и т. д. Достижения М.с. демонстрируются на респ., гор., районных смотрах, конкурсах, олимпиадах, фестивалях, во время декад. В массовое шоу превратилось самодельное исполнение песен в телепередаче «Жырлык эле» (теледиалокомпания «Татарстан — Новый век»). Кроме исполнения, М.с. включает также сочинение музыки любителями, что породило новый вид муз. творчества — «бытовую» песню, т. е. песню, по мнению изв. сов. музыковеда А.Сохора, «непосредственно включённую в повседневную

жизнь». От фольклорной «бытовая» песня отличается отсутствием анонимности; авторами её мелодий являются преим. проф. исполнители: певцы (Р.Гатауллин, Г.Ильясов, М.Имашев, И.Мазитов, С.Садыкова, З.Хайрутдинов и др.), инструменталисты (Ф.Ахмадеев, А.Батыршин, З.Гибадуллин, И.Закиров, М.Макаров, Г.Сайфуллин, И.Хисамов, А.Хусаинов и др.), работники культуры (гор. и сел.), музыканты-любители. Песни отд. проф. композиторов Татарстана и др. республик также можно назвать «бытовыми», поскольку именно в нар. исполнении они приобретают самый жизнь, порой подвергаются переосмыслению, поскольку именно «народ» выступает в кач-ве своеобразного корректора и вносит в текст песни (как муз., так и поэтический) те или иные изменения. В содержании «бытовых» песен сохраняются традиционные темы воспевания любви, красоты природы родного края. Однако социальные перемены, связанные с массовой миграцией татар. молодёжи из сёл в столицу (с конца 1950-х гг.), внесли заметные изменения в воплощение песни. Воспевание красоты родной природы даётся сквозь призму ностальгических настроений, что придаёт мелодиям грустный характер: «Кайтам инде» (С.Садыковой и И.Юзеева), «Туган авылыма» (С.Садыковой и М.Нугмана), «Бик саягындым» (Р.Сафиуллина и М.Латыфуллина). Иногда эта тема раскрывается в быстрых, весёлых (т.н. «дорожных, попутных»), с напористым ритмом мелодий песнях, передающих чувство радости студенческой молодёжи, к-рая возвращается в родную деревню: «Авылыбыз Кул-Черкен» (Х.Газзова и С.Нажмиева), «Сагынам сине, Питрәч» (Р.Сайфетдинова и Х.Фархи). Наряду с обновлёнными традиционными темами, татар. «бытовая» песня обогатилась новыми темами, связанными с повседневностью: празднование золотой свадьбы («Алтын туй жыры» Ф.Ахмадеева и З.Насыбуллина), встреча невесты («Килен тешкэнд» Р.Яхина и Р.Миннуллина), благословение матери («Энкәмен догалары» И.Закирова и Р.Миннуллина) и др.

По мелодике «бытовые» песни подразделяют на 3 группы. 1-я продолжает традиции фольклорной лирики, преим. в жанрах «авыл кийләре» (сельские мелодии), «салмак кий» (медленная мелодия), «кыска кий» (частушка) (были характерны для муз. быта 1960–70-х гг.). 2-ю группу составляют песни, в мелодике к-рых от традиционных источников сохраняются лишь метр (чётный) и темп (умеренный или скорый); в остальном используются интонационные и ритмические новации, порой далёкие от традиций. К 3-й группе относятся песни, созд. в «иноязычных» жанрах: трёхдольные «вальсовые песенки», бодрые «попутные» песни, шестидольные плавные «баркаротлы», меланхолическое «танго» и др. Обладая высокой социальной отзывчивостью, чутко улавливая колебания обществ. психологии, настроений и эмоций, «бытовая» песня постепенно вытеснила фольклорные жанры, характерные для сёл. В результате традиционные произведения фольклора приобрели новое значение: исполняемые на эстраде, по радио, телевиде-

нию, используемые в композиторском творчестве, они становятся средством эстетического наслаждения, источником познания своего народа.

Лит.: Сайдашева З. Татарские современные бытовые песни. К., 1997; её же. Татарская бытовая песня (определение жанра) // Традиционное музыкальное искусство: История, современность, перспективы: Материалы междунар. науч.-практич. конф. 14–15 дек. 2001. Уфа, 2002.

З.Н.Сайдашева.

МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, процесс и результат усвоения систематизированных знаний, умений и навыков, необходимых для муз. деятельности. Под М.о. подразумевается также система орг-ции обучения в муз. уч. заведениях. Предпосылки формирования системы М.о. в Казанском крае стали складываться во 2-й пол. 18 в., когда в Казан. духовной семинарии начали преподаваться церковное пение и игра на скрипке. Муз. класс в Казан. гимназии был созд. в 1759, в Казан. ун-те — в 1805 (существовал до 1863). В Родионовском ин-те благородных девиц, в к-ром воспитанниц готовили к преподавательской деятельности, с 1841 занятия по хоровому пению и фортепиано составляли важную часть уч. процесса. Комп. Р.А.Гуммерт способствовал внедрению в обучение различных форм музицирования, в т.ч. ансамблевого исполнительства. Постановка муз. воспитания и образования в ин-те представляла собой сложившуюся в Казани наиб. раннюю систему М.о. С нач. 1870-х гг. занятия по фортепиано стали обязательным предметом *в женских гимназиях, в епархиальных училищах* б. ч. учениц обучалась за отд. плату. Большую роль в постановке М.о. в *Казанской учительской семинарии* (готовившей учителей нар. школ, в обязанности к-рых входило и обучение пению) сыграл С.В.Смоленский. Он разработал программу муз. занятий, включавшую знакомство с теорией музыки, хоровое пение и управление хором, игру на муз. INSTR-ТАХ (скрипка, фисгармония).

В Казани во 2-й пол. 19 в. закладывались основы систематического проф. М.о., чему способствовала деятельность существовавших в то время частных муз. школ Л.К.Новицкого (с 1870), А.А.Орлова-Соколовского (с 1886) и классов хорового пения С.В.Пилева (1884–94), в структуре и программе обучения к-рых нашли отражение традиции консерваторского образования. Идеи демократизации М.о. были воплощены в деятельности открытой В.Н.Пасхаловым Бесплатной муз. школы Казан. кружка любителей музыки (1882–85), осн. предметами в ней были элементарная теория музыки и хоровое пение, что соответствовало установкам В.Н.Пасхалова на муз.-просвет. характер обучения. Особую роль в М.о. в Казани сыграла муз. школа Р.А.Гуммерта (1891–1904). Программа обучения в ней была приближена к программам мл. классов Петерб. и Моск. консерваторий; выпускники получали свидетельство, дававшее право преподавания в муз. школах Рус. муз. об-ва. В 1898 при школе был открыт дет. муз. сад, занятия в к-ром велись по методике Р.А.Гуммерта. В 1904 школа была преобразована в муз. уч-ще при Казан.

отд-нии Рус. муз. об-ва (преподавателями были К.А.Корбут, Ф.А.Оиустович, М.А.Пятницкая, О.М.Родзевич и др.). С 1920-х гг. М.о. в Татарстане стало составной частью программы культ. стр-ва. На это время приходятся многочисл. реорг-ции муз. уч. заведений. В 1919 Казан. муз. уч-ще под рук. Л.А.Полякова и Н.Д.Капкина было преобразовано в двухступенную муз. школу. В соответствии с проектом В.М.Айонова и Р.А.Гуммерта в 1919 открылась Центр. вост. муз. школа (с 1920 Высш. вост. муз. школа, с 1921 — *Восточная консерватория*). Исполнительский ф-т консерватории включал отд-ния фортепиано, струнных и духовых INSTR-ТОВ, сольного пения; на муз.-этногр. ф-те изучался муз. фольклор народов Поволжья. В 1922 Вост. консерватория и двухступенная муз. школа были объединены в Вост. муз. техникум, при к-ром работали подготовительные классы и школа 1-й ступени для детей и взрослых, осуществлявшая муз.-воспитательные функции. В 1920-х гг. техникум внёс большой вклад в формирование татар. и рус. проф. муз. культуры, что подтверждает активная концертная деятельность уч. муз. коллективов: симфонического оркестра (руководитель А.А.Литвинов), рус. (руководитель И.С.Морев) и татар. (руководитель С.Х.Габаш) хоров. В 1930, в результате объединения с худож. и театр. техникумами, муз. техникум вошёл в состав Татар. техникума иск-в, в 1934 вновь был образован Казан. муз. техникум (с 1937 муз. уч-ще). На 1930-е гг. приходится упорядочение общей структуры и начало формирования многоуровневой системы М.о. в республике, существующей до наст. вр. (муз. школа — ср. спец. уч. заведение — вуз). В 1932 в Казани открылись 2 дет. муз. школы с семилетним сроком обучения. К 1941 в ТАССР действовали 5, в 1950-е гг. — 16 муз. школ (в т.ч. 6 в Казани), в 1960-е гг. — 24 школы в других городах и сел. нас. пунктах. К 1970 в 44 муз. школах обучалось более 6 тыс. детей, в т.ч. 2,5 тыс. в Казани.

Во 2-й пол. 20 в. развивалась система ср. спец. муз. образования, открылись Альметьевское (1964), Нижнекамское (1969) и Набережночелнинское с муз. отд-нием (1979) уч-ща иск-в. С 1960 подготовка преподавателей музыки ведётся в Елабужском уч-ще культуры, с 1961 — в Лениногорском муз. пед. уч-ще.

В формировании проф. муз. кадров высш. квалификации большую роль сыграла Татар. оп. студия при Моск. консерватории. В 1945 открыта Казан. консерватория, к-рая стала центром подготовки высококвалифицированных музыкантов Татарстана и др. республик Ср. Поволжья и Приуралья. В 1960 при ней открылась *Средняя специальная музыкальная школа* для целенаправленного проф. развития талантливых детей. В 1960 был созд. муз.-пед. ф-т в Казан. пед. ин-те (ныне *Татарский гуманитарно-педагогический университет*), в 1974 — муз. ф-т Казан. ин-та культуры (ныне *Казанский университет культуры и искусства*). Методическое руководство уч. заведениями системы проф. и доп. М.о. осуществляет Казан. консерватория, преподаванием музыки в общеобразовательных школах — муз. ф-т Татар. гуманитар-

но-пед. ун-та. Повышению кач-ва преподавания и внедрению в уч. процесс прогрессивных образовательных технологий содействует Респ. методический кабинет по уч. заведениям культуры и иск-ва Мин-ва культуры РТ. Повышение квалификации преподавателей осуществляется в Ин-те доп. проф. образования Мин-ва культуры РТ. В 2007 в Татарстане действовали 67 дет. муз. школ и 28 школ иск-в с муз. отд-ниями (обучалось ок. 25 тыс. уч-ся), ср. спец. муз. школа при Казан. консерватории (176 уч-ся). Ср. спец. муз. образование получают 800 чел., высшее — 1100 чел.; повышение квалификации ежегодно проходят ок. 500 чел.

Лит.: Хайрутдинов А. Музыкальное образование в Татарии // Уч. зап. Казан. гос. консерватории. 1970. Вып. 4; Кантор Г.М., Орлова Т.Е. Первая попытка высшего музыкального образования в Казани // Вопр. истории, теории музыки и музыкального воспитания. К., 1976. Сб.4; Литвинова Э. Из истории фортепианного образования и исполнительства в Татарии. К., 1976; Вайда-Сайдашева Г. Звуки времени. К., 1991; Из истории музыкальной культуры и образования в Казани: Сб. науч. тр. К., 1993; Казанская государственная консерватория (1945–1995). К., 1998; Салтова Ф.Ш. Развитие музыкально-педагогической культуры Казанского края (середина XVI — начало XX вв.). К., 2002.

Е.В.Порфирьева, В.М.Спиридонова.

МУЗЫКАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ. Первые муз. школы в Казани начали открываться в кон. 19 в., когда в среде гор. населения усилилась тяга к обществ. формам муз. образования. Это были частные уч. заведения с платным обучением, открывавшиеся по инициативе изв. в городе музыкантов; каждый из них предлагал свою программу и определял перечень специальностей, по к-рым должны были вестись занятия. В большинстве школ преобладали уч-ся-пианисты. Были также отд-ния оркестровых INSTR-ТОВ и пения. Жёсткого возрастного регламента для поступающих не существовало. При сравнительно большом кол-ве уч-ся выпуски были немногочисл. В 19 в. в Казани наиб. изв. были М.ш. Л.К.Новицкого (функционировала в 1870–82), В.Н.Пасхалова (бесплатная, 1881–84), А.Орлова-Соколовского (1886–91).

Значит. след в истории муз. образования Казани оставила школа Р.А.Гуммерта (работала в 1891–1904); на её базе было открыто Казан. муз. уч-ще (1904). Муз. уч-ще, уч. план к-рого предусматривал вначале 9-летний курс обучения, по существу, включило школу в свою структуру, т.к. низш. и ср. 3-годичные курсы по уровню программных требований приближались к совр. М.ш. В 1919 на базе муз. уч-ща была открыта Гос. 2-ступенная М.ш., к-рую возглавил выпускник Петрогр. консерватории Р.Поляков; программа предусматривала не только школьный, но и училищный уровень муз. образования. В ходе дальнейших многократных преобразований муз. уч. заведений Гос. 2-ступенная М.ш. была объединена с Вост. консерваторией в Вост. муз. техникум, в рамках к-рого образована М.ш. 1-й ступени. Уч. план был ориентирован на разностороннее развитие уч-ся (игра на INSTR-ТАХ, ритмика, хор, слушание музыки). В 1924 из-за материальных трудно-

стей последовало очередное преобразование 3-годичной М.ш. Вост. муз. техникума в 2-годичную студию с двумя отд-ниями: для детей до 15 лет и для взрослых (без ограничения возраста). С марта 1925 в студии возобновилось 3-летнее обучение.

После 1917 начала формироваться сеть учреждений общего муз. образования. При ф-ках и з-дах открывались М.ш., целью к-рых было нач. муз. образование труд-ся — взрослых и подростков. В 1919 в Казани было 4 нар. школы (в Суконной слободе, в Плетенях при з-де Крестовниковых, в Адмиралтейской слободе при з-де Алафузова и при Пороховом з-де), к 1920/21 уч. г. их число возросло до 6. Аналогичные цели преследовало открытие муз. студии в г.Буинск, созд. по инициативе С.Сайдашева (1918), и муз. курсов в г.Чистополь (1919) с классами фортепиано, скрипки, пения и теории музыки. В Казани пользовалась известностью М.ш. 1-й ступени им. Р.Гуммерта (1925–29), возглавляемая С.Сепнер, в к-рой было 2 отд-ния: школа 1-й ступени для детей и курсы для взрослых. Обучение велось по двум специальностям: фортепиано и пение; число уч-ся достигало 150 чел. С осени 1926 при школе открылись Заречное отд-ние и дет. муз. сад. Школа вела просветительскую работу (концерты для рабочих и для уч-ся образовательных школ). Более целенаправленное развитие система нач. муз. образования в республике получила в 1930-е гг. В 1932 в Казани были открыты Дет. муз. школа (ДМШ) № 1 и два её филиала (в дальнейшем ДМШ № 2, № 3), в 1936 — ещё один филиал, на базе к-рого в 1948 была сформирована ДМШ № 4. В следующие десятилетия число М.ш. стало интенсивно расти не только в городах, но и в сел. нас. пунктах. К 2006 в Татарстане в системе Мин-ва культуры РТ насчитывалось 96 дет. М.ш. и школ иск-в с муз. отд-ниями (в т.ч. 29 сел.), в к-рых обучалось св. 26 тыс. чел. М.ш. решают 2 важные задачи: общее нач. муз. образование уч-ся и проф. подготовка перспективных детей к поступлению в ср. спец. уч. заведения культуры и иск-ва. С 1989 широко развернулась сеть дет. М.ш. Мин-ва образования РТ, деятельность к-рых ориентирована, гл. обр., на массовое муз.-эстетическое воспитание школьников. К 2006 число таких школ возросло до 46 (из них 27 в Казани, 5,5 тыс. уч-ся). Одной из прогрессивных тенденций в работе М.ш. в кон. 20 в. стал переход уч. планов и программ от унифицированных к большей творческой индивидуализации каждой школы. В соответствии с Гос. программой развития муз. образования в РТ, принятой в 1993, в республике функционируют разные типы дет. М.ш.: гор., школы общемуз. воспитания при татар. гимназиях, сел. М.ш., к-рые работают по вариативным уч. планам, что позволяет реализовать идею дифференцированного подхода в обучении с учётом индивидуальных способностей каждого ребёнка. Ряд школ имеет определ. специализацию: муз.-хоровая гимназия мальчиков (ДМШ № 12), эстрадные М.ш. (ДМШ № 11, № 16), духовая М.ш. (ДМШ № 13) и др. В последние годы интенсивно формируется система нац. муз. образования. В 19 татар. М.ш.

и на татар. отд-ниях М.ш. углублённо изучается татар. нар. и проф. музыка, ведётся обучение игре на традиционных татар. нар. инструм-тах. Уч-ся дет. М.ш. принимали участие во мн. престижных междунар. конкурсах молодых исполнителей в России и за рубежом (Австрия, Болгария, Германия, Франция, Чехия и др.).

В.М.Спиридонова.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ФОЛЬКЛОР, см. *Народная музыка*.

МУЗЫКОВЕДЕНИЕ, обществ. наука, изучающая муз. культуру. Иссл. музыки началось в эпоху античности. В др.-греч., др.-кит., ср.-век. зап.-европ. и арабо-перс-тюрк. трактатах музыка рассматривалась в системе филос.-эстетических, этических, физ.-матем., пед., символично-ритуальных, эзотерических знаний. Функционирование М. в кач-ве самост. науки связано с новоевроп. культурой. С 18 в. начинается внутр. дисциплинарная дифференциация, результатом к-рой стало формирование истории и теории музыки. В дальнейшем, с развитием муз. иск-ва и проф. муз. образования, складывается комплекс спец. муз.-ист. и муз.-теоретических дисциплин. Ист. музыковедение изучает как всеобщую историю музыки, так и музыку различных геогр., этнич. или ист.-культ. общностей, нац. композиторские школы, а также муз. культуру отд. ист. периодов (историю европ. музыки, музыки народов Азии и Африки, муз. медиевистик, музыку мусульм. традиций и т. д.). Предмет исследования во мн. определяет используемую методологию иссл. Теоретическое музыковедение подразделяют на систему спец. дисциплин, связанных с изучением различных элементов муз. языка, — гармония, полифония, муз. форма, теория ритма, инструментовка и др. В 20 в. существенно расширяется методологическая база М., что связано со стремлением не только изучать музыку как специфическую худож. систему, но и рассматривать её в контексте ист.-культ. и соц.-полит. процессов развития об-ва. Этим обусловлены всё более тесное взаимодействие ист. и теоретического музыковедения, привлечение методологического аппарата других гуманитарных наук (истории, филологии, лит.-ведения, психологии, социологии, антропологии и др.), возникновение новых направлений иссл. (муз. семантика, герменевтика, социология музыки, психология муз. восприятия), развитие ряда вспомогательных дисциплин (муз. источниковедение, палеография, текстология и др.). В отд. область музыковедения оформилась муз. этнография (ныне этномузыкология), изучающая традиционную (преим. фольклорную) муз. культуру различных народов. В наст. вр. М. развивается в форме фундам. и прикладных иссл.; последние связаны с системой муз. образования, информационными технологиями, постановочной практикой т-ров, концертной, муз.-критической, издательской деятельностью.

Предпосылки для развития науч. мысли о музыке в татар. об-ве появились в 19 в. в связи с формированием совр. нац. культуры. В трудах татар. мыслителей Ш.Марджани, Р.Фахретдина и др., в работе Х.Кильдебек-

ва «Музыка и ислам» (1909) рассматривались проблемы соотношения муз. иск-ва с религ.-этическими традициями ислама. Изучение татар. традиционной музыки заняло значит. место в труде К.Насыри «Фэваки-хелжеласа фил эдэбият» («Плоды для собеседников по литературе», 1884). На рубеже 19–20 вв. вопросы нац. музыки активно обсуждались в татар. публицистике. Свои взгляды на роль муз. иск-ва в обществ. жизни и на пути её развития высказывали в печати и в публичных выступлениях Г.Тукай, Ф.Амирхан, С.Рамеев, Г.Ибрагимов, М.Джалиль и др. Первым опытом науч. осмысления совр. состояния и перспектив развития татар. муз. культуры стала публикация С.Габаши в форме ответов на вопросы анкеты ж. «Яналиф» (1931), в к-ром проводился опрос вед. деятелей иск-ва по проблемам «своеобразия и европеизации» татар. музыки. Первым проф. муз. этнографом в Татарстане стал М.Музафаров, первым проф. музыковедом — Х.Булатова-Терегулова. Получив образование в Моск. консерватории, они вошли в число первых педагогов теоретико-композиторского ф-та Казан. консерватории, с открытием к-рой в 1945 начались подготовка музыковедов в республике, формирование науч. школы. У истоков музыковедческого образования в Казани стояли выпускники Моск. и Ленингр. консерваторий А.Бормусов, Ю.Виноградов, А.Корсунская, Г.Литинский. Большой вклад в развитие М. в Татарстане внёс Я.Гиршман, являющийся автором мн. работ по татар. музыке, в т.ч. фундам. монографии «Пентатоника и её развитие в татарской музыке» (1960), книги «Назиб Жиганов» (М., 1975). С первых лет формирования музыковедческой школы в республике определились приоритетные направления иссл.: традиционная и совр. татар. муз. культура и муз. культура народов Поволжья. В 1958 на базе Казан. консерватории с участием музыковедов из Китая, Монголии, Сев. Кореи была проведена 1-я междунар. конференция по пентатонике, посв. проблемам развития муз. культуры авт. республик СССР. Кр. междунар. науч. форум стал подтверждением особой роли казан. музыковедения в изучении нац. муз. культур и теории пентатоники (Казан. музыковедческая школа до наст. вр. играет вед. роль в её изучении). Проблемы ангеитоники исследуются в работах Л.Бражник, Р.Исхаковой-Вамбы. Музыковедами дано разностороннее освещение истории татар. музыки. Муз. жизнь татар. об-ва первых десятилетий 20 в. отражена в работах музыковеда-просветителя З.Хайруллиной. Вопросы развития татар. сов. музыки рассматриваются в ряде трудов Г.Касаткиной. Творчеству Р.Яхина, вкладу М.Джалиля в развитие татар. музыки, первым татар. операм С.Габаши, Г.Альмухаметова, В.Виноградова, истории постановок нац. опер и балетов посв. работы Ю.Исанбет. Различные аспекты творчества татар. композиторов раскрываются в иссл. А.Алмазовой (развитие татар. балета, творчество Ф.Яруллина), Т.Алмазовой (развитие татар. инструментального концерта, творчество Р.Еникеева), Ч.Бахтияровой (творчество Ф.Яруллина), Ф.Бичкуринной

(очерки о произведениях татар. композиторов), З.Салеховой (симфоническое творчество Н.Жиганова), Ф.Салитова (творчество С.Сайдашева), К.Тазиновой (творчество М.Музафарова), М.Файзулаевой (нар.-песенные истоки татар. оперы), Ф.Шамсутдиновой (творчество Ф.Ахметова, симфонические произведения Н.Жиганова). Важную роль в изучении татар. музыки играют этномузыковедческие иссл. Цикл фольклорных сборников с аналитическими статьями М.Нигмедзянова, опублик. в 1970–80-х гг., стал кр. вкладом в сохранение и развитие нац. культуры. Статья учёного о жизни и творчестве С.Лабаша (1985) обусловила обновление науч. парадигмы татар. ист. музыковедения. Нар. песенная культура в её взаимосвязи с различными ист. и социальными аспектами исследуется в трудах З.Сайдашевой — первоначально в Татарстане доктора наук по специальности «музыкальное искусство». В 1980–90-е гг. учёные обратились к ранее не изучавшимся проблемам и фактам истории татар. музыки. В работах Г.Губайдуллиной получили освещение творчество С.Лабаша и деятельность татар. клубов нач. 20 в., в иссл. Г.Сайфуллиной — особенности внекультового чтения Корана в традиционной татаро-мусульм. культуре. Новый ист.-культ. аспект изучения татар. скрипичного исполнительского иск-ва раскрывают работы Ш.Монасыпова. Нар. инструментально-исполнительским традициям посв. иссл. Г.Макарова, Р.Халитова, В.Яковлева. Автором трудов по теории нац. культуры является В.Дулат-Алеев. С 1980-х гг. осуществляется работа по созданию учебников и уч. пособий по истории татар. музыки, к-рые используются в уч. процессах дет. муз. школ, уч-щ и вузов. Их авторами являются В.Дулат-Алеев («Татарская музыкальная литература», 2007), С.Раимова («История татарской музыки», 1986; разработки по сольфеджио), Ф.Салитова («Очерки по истории татарской музыкальной культуры», 1997; «История татарской музыкальной педагогики», 2008) и др.

Одним из активно развивающихся направлений М. является изучение истории муз.-обществ. жизни края (муз. краеведение), муз. образования. Значит. вклад в разработку этой темы внесли Г.Кантор, Е.Порфирьева, В.Спиридонова, А.Хайрутдинов. История нар. музыки представлена в трудах О.Егоровой, становлению проф. муз. культуры у народов Ср. Поволжья посв. монография А.Маклыгина, к-рый также является исследователем совр. композиторских техник. Музыковедческие иссл. в Татарстане не ограничиваются рамками региона: в разработку теории совр. гармонического языка внесла вклад Л.Федотова, различные аспекты истории рус. музыки рассмотрены в работах В.Дулат-Алеева, А.Кудрявцева, Е.Смирновой, Е.Хадеевой, заруб. музыки — в работах О.Жестковой, А.Сколькой.

Вед. центром М. в регионе является Казан. консерватория (кафедры теории и истории музыки, татар. музыки, этномузыкологии), осуществляющая подготовку кадров по специальности «музыковедение». С 2003 при консерватории действует ед. в регионе дис-

сертационный совет по специальности «музыкальное искусство», с 2004 проводится Всерос. конкурс науч. работ молодых учёных в области муз. иск-ва, с 1989 работает специализированный редакционно-издательский отдел. М. также активно развивается в Казан. ун-те культуры и иск-ва (кафедра теории и истории музыки), на муз. ф-те Татар. гуманитарно-пед. ун-та (кафедра теории, истории музыки и методики муз. образования), в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ (отдел иск-ведения). Музыковеды Татарстана активно участвуют в междунар., всерос. и респ. науч. конференциях, методических семинарах, в работе жюри конкурсов-смотров методических работ преподавателей муз. уч. заведений, в подготовке теле- и радиопередач, в орг-ции и проведении междунар. муз. фестивалей.

Лит.: Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Кто есть кто в науке об искусстве (Республика Татарстан): Справ. К., 1998; Музыкальная наука Среднего Поволжья: Итоги и перспективы. К., 1999; Кантор Г.М. Музыковеды Казани: Библиогр. словарь. К., 2000; Дулат-Алеев В. Специализация «Исследователь татарской музыки» в системе подготовки музыковедов // Из педагогического опыта Казанской консерватории. К., 2005. Вып. 2.

В.Р.Дулат-Алеев.

МУКДЕНСКИЙ КОНГРЕСС татар Д.Востока, состоялся 4–14 февр. 1935 в г.Мукден (ныне г.Шэньян, Китай). Участвовало 40 депутатов, представлявших татар. землячества Китая, Кореи, Японии (гг. Шанхай, Нанкин, Харбин, Мукден, Сеул, Токио, Кобе, Нагоя и др.). Осн. цель — объединение всех татар. полит., религ., культ. орг-ций этого региона. Одним из гл. организаторов конгресса был Г.Исхаки. На М.к. был образован постоянно действовавший «Национально-религиозный комитет Идель-Урал тюрко-татарских мусульман Дальнего Востока», к-рый должен был осуществлять руководство культ.-религ. жизнью татар. землячеств по трём направлениям — религия, просвещение и финансы, координировать контакты и взаимосвязи между ними, решать спорные вопросы, руководить школами, б-ками, типографиями. К-том издавались газ. «Милли байрак» и ж. «Шәкертләр таңы» («Заря шакирдов»).

И.А.Гильзов.

МУКМЕНЁВА Наталия Александровна (р. 26.8.1933, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1981), проф. (1985), засл. деятель науки и техники РТ (1997). После окончания Казан. ун-та (1956) работает в Казан. технол. ун-те, зав. проблемной науч.-иссл. лабораторией (с 1983). Труды по химии высокомолекулярных соединений. М. внесла вклад в теорию и практику создания высокоэффективных антиоксидантов и стабилизаторов — хим. добавок к полимерам. Иссл. М. синтеза и реакционной способности стабилизаторов, её работы по хим. и матем. моделированию процессов стабилизации послужили фундаментом для прогнозирования структур стабилизаторов и режимов стабилизации широкого круга полимеров. Под рук. М. разработаны принципы цветостабилизации полимеров и впервые в стране созд. класс отеч. неокрашивающих фосфорорганических стабилиза-

торов для защиты мн. видов полимеров в процессе их переработки и эксплуатации; синтезированы хим. добавки для полимерных материалов — ингибиторы свободнорадикальных процессов, антиоксиданты, термо-, свето- и цветостабилизаторы, модификаторы полифункционального действия. Предложенные М. принципы контролируемой стабилизации и прогнозирования долговечности позволили на основе полиолефинов, синт. каучуков, термоэластопластов, поливинилхлорида и др. создать новые композиционные материалы для хим. и лёгкой пром-сти. Науч. разработки внедрены на пр-тиях: «Казань-оргсинтез», «Нижекамскнефтехим»; «Тольяттикаучук», ПО «Химпром» (г.Чебоксары), ПО «Заря» (г.Дзержинск), на Стерлитамакском нефтеперераб. з-де, Владимирском хим. з-де и др. Награждена медалями.

С о ч.: Фосфорорганические стабилизаторы полимеров // Старение и стабилизация полимеров. М., 1966 (соавт.); Синтез, антиокислительные и стабилизирующие свойства новых кислот трёх- и четырёхкоординированного фосфора // Журн. органич. химии. 1992. Т. 62, вып. 10 (соавт.); Синтез пространственно-затруднённых фенольных соединений на основе 3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксibenзилатацетата // Журн. органич. химии. 2004. Т. 40, вып. 3 (соавт.).

Лит.: Институт полимеров (полимерный факультет /1971–2001/): Краткий биограф. справ. К., 2001.

МУКМИН-КАРАТАЙ (Мөэмин Каратай), село в Лениногорском р-не, на р. Каратай, в 40 км к З. от г.Лениногорск. На 2002 — 342 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, коневодство, овц.-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1785. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-К. функционировали мечеть, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1750 дес. До 1920 село входило в Кузайкинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 352, в 1889 — 554, в 1900 — 724, в 1910 — 861, в 1920 — 978, в 1926 — 1049, в 1938 — 752, в 1949 — 646, в 1958 — 757, в 1970 — 681, в 1979 — 517, в 1989 — 313 чел.

Лит.: Шегер төбөгө — хазиналар чимшәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

МУКМИНОВ (Мөэминов) Зариф Латыпович (1893, с. Тлянче, ныне с. Октябрь Муслюмовского р-на — 1966, там же), сказитель. В 1938–41 в Татар. НИИ языка и лит-ры при СНК ТАССР (с 1996 Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ) им были присланы тексты более 50 татар. нар. сказок, среди к-рых — «Кәжә белән Бүре» («Коza и Волк»), «Укымышлы кыз» («Смышлёная девушка»), «Кулсыз кияү» («Безрукый зять»), «Тугыз Тукулдык, бер Мимылдык» («Девять Тукулдыков, один Мимылдык») и др. Часть из них опублик. в сб-ках «Халык ыжаты» («Народное творчество», 1940), «Татар халык ыжаты: Әкиятләр» («Татарское народное творчество: Сказки», кн. 1–3, 1977–81).

Л.Ш.Замалетдинов.

МУКМИНОВ (Мюэминов) Малик Нилович (р. 6.12.1970, Казань), биолог, д. биол. наук (2007). Окончил в 1992 Ульяновское высш. воен. командное уч-ще связи, в 1998 Казан. пед. ун-т. Работал с 1998 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. С 2002 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те. Труды по профилактике и лечению инфекц. заболеваний пчёл. М. разработал тест-систему экспресс-диагностики грибковых заболеваний пчёл методом полимеразно-цепной реакции, интегрированную систему против аспергиллёза, аскофероза, варроатоза. Имеет 5 патентов на изобретения.

С о ч.: Индикация возбудителей аспергиллёза пчёл методом ПЦР // Вестн. Рос. акад. с.-х. наук. 2004. № 5 (соавт.); Стимулирующее действие ЭХА растворов // Пчеловодство. 2005. № 5 (соавт.); Ультраструктура конидий *Aspergillus niger* // Ветеринария. 2005. № 6.

МУКМИНОВ (Мюэминов) Раис Агзамутдинович (р. 15.6.1941, д. Кашкалаши Благоварского р-на Башкирской АССР), учёный в области орг-ции и безопасности труда, д. техн. наук (1988), проф. (1990), засл. работник нар. образования Респ. Башкортостан (1998). В 1963 окончил Уфимский нефт. ин-т (ныне Уфимский нефт. техн. ун-т), работает там же, в Октябрьском вечернем филиале ин-та (1963–68), зав. кафедрой охраны труда и окруж. среды (1972–84), проф. (с 1988). Труды по экон. и матем. моделям трудовых процессов в нефт. пром-сти. М. предложены методы оптимизации и принципы утилизации пром. отходов. Под его руководством разработаны технологии интенсификации процессов промыслового сбора и подготовки нефти с использованием акустических колебаний (разработки внедрены на пр-тиях Урала, Поволжья, Зап. Сибири). Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями. Удостоен знаков «Изобретатель СССР», «Отличник высшей школы СССР».

С о ч.: Экономические проблемы охраны труда. Уфа, 1985; Охрана труда: Методологические основы курса. Уфа, 1988.

МУКМИНОВА (Мюэминова) Багобостан Вильдановна (1884, с. Мяндей Мензелинского у. Уфимской губ. — 19.3.1963, г. Оренбург), педагог. Училась в рус.-татар. уч-ще Ф.Адамовой в Оренбурге и на курсах рукоделия (с получением диплома учительницы рукоделия) в Оренбургском Успенском жен. монастыре. В 1905 создала в Оренбурге кружок вышивания для татар. девочек, к-рый в 1907 был преобразован в жен. общеобразовательную татар. школу «Багобостания». С 1916 при ней действовали жен. пед. курсы. В школе и на курсах преподавали Ш.М.Бабич, Н.С.Надиев, Р.Фахретдин, Б.Шараф (см. Шарафы). В школе получили образование 1200 девочек, 349 из них позже стали учительницами; на пед. курсах было подготовлено 190 учительниц. С 1918 М. работала в ср. уч. заведениях Оренбурга. Активно сотрудничала с ж. «Сююмбике». В 1937 была репрессирована, 10 лет находилась в лагере; в 1959 реабилитирована.

Лит.: Ку да ш С. Халкыбызның каһарман бер кызы // Казан утлары. 1984. № 10.

МУКМИНОВА (Мюэминова) Розия Галиевна (р. 31.12.1922, Казань), историк, д. ист. на-

ук (1973), проф. (1990). Окончила Ср.-Азиат. ун-т (Ташкент, 1944), работала в Ин-те истории АН Узбекской ССР, зав. отделом др. и ср.-век. истории, гл. науч. сотр. Осн. труды по ср.-век. истории Узбекистана. Одна из авторов коллективных работ «История Узбекской ССР» (Таш., 1967, т. 1), «История Самарканда» (Таш., 1969, т. 1), «История Бухары» (Таш., 1976), «История Узбекистана» (Таш., 1993, т. 3) и др. Чл. редакционной коллегии фундаментального издания «Махмуд ал-Кашгари. Диван Лугат ат-Турк» (Алматы, 2005).

С о ч.: К истории аграрных отношений в Узбекистане в XVI в.: По материалам «Вафк-наме». Таш., 1966; Очерки по истории ремесла в Самарканде и Бухаре в XVI веке. Таш., 1976; Социальная дифференциация населения городов Узбекистана: Конец XV – XVI в. Таш., 1985.

Лит.: Словарь ответственных востоковедов с 1917. М., 1995. Кн. 2.

МУКМИНОВА (Мюэминова) Энже Илалетдиновна (р. 18.5.1924, д. Н.Каширово Бугульминского кантона), поэтесса, засл. работник культуры РТ (1994). После окончания Ташкентского пед. ин-та (1948) работала учительницей в д. Абдрахманово Альметьевского р-на. С 1957 печаталась в период. печати. Первый сб. лирических стихов «Ефэк яулыгым» («Шёлковый платок») опублик. в 1961. Много писала для детей. Стихи сб-ков «Энилэргә һәм нонилэргә» («Матерям и малышам», 1964), «Йсемдә» («Помню», 1984), «Дуслар жыелгач» («В кругу друзей», 1986) раскрывают внутр. мир детей, их психологию, восприятие окруж. мира. Поэтические сб-ки «Синен өчен язам» («Для тебя я пишу», 1968), «Бүләгем» («Мой подарок», 1970), «Чәчәкләр китердем» («Принесла цветы», 1974), «Әйтер сүзем бар» («Мне есть что сказать», 1979), «Килер язлар өчен» («Придёт весна», 1988), «Ач серенде миная» («Душевный разговор», 1999), «Еллар аша» («Сквозь годы», 2004) повествуют о любви к матери, родной земле, проникнуты лирическими воспоминаниями детства, раздумьями о человеческих судьбах. Поэзия М. отличается задушевностью и простотой. На её стихи (И.Хисамовым, А.Хайретдиновым и др.) написаны песни, ставшие популярными.

МУКЪ Юлий Адольфович (?), предположительно, Варшава — 14.1.1945, Казань), артист балета, балетмейстер, педагог. До 1919 солист балета и балетмейстер Казан. гор. оп. т-ра. В 1920-х гг. педагог Гос. балетной студии при Татар. театр. техникуме в Казани, одновр. работал в Татар. академ. т-ре (до 1929) и на концертной эстраде в кач-ве постановщика танцев и их исполнителя. В 1938–41 балетмейстер Ансамбля песни и танца ТАССР. Автор хореографии первых татар. опер «Рачи» (1925) и «Эшче» («Рабочий», 1930) Г.Альмухамедова, В.Виноградова и С.Габаша. Постановщик хореографических сцен в

муз.-драм. спектаклях Татар. академ. т-ра: «Тахир и Зухра» по пьесе Ф.Бурнаша на музыку С.Габаша, затем С.Сайдашева; «Казанское полотенце», «Голубая шаль» К.Тинчурина и С.Сайдашева; «Наёмщик» Т.Гиззата и С.Сайдашева и др. В кач-ве хореографа участвовал в создании программ Ансамбля песни и танца, в т.ч. танцевальных композиций «Алпина», «Татарский дуэт», «Молодёжная массовая татарская пляска», «Белорусский танец», «Украинский танец», «Русский танец» и др. Вместе с супругой, З.Чарушиной, активно работал в хореографической самодеятельности, откуда лучшие исполнители переходили на проф. сцену (Ф.Асфандиярова, Г.Багманова, А.Калимуллин, А.Стеклова и др.). Творческому почерку М. были свойственны богатая фантазия и вкус. В своих ранних постановках балетмейстер широко использовал приёмы, присущие для ориентальных сцен классических балетов. В последующем освоил и успешно воплотил характерные черты образности и стилистики танцевального творчества татар. народа.

В.Н.Горюков.

МУКСИНОВ Равиль Мунирович (р. 11.6.1952, Ленинград), архитектор, д. архитектуры (1996), акад. (2000). Окончил политехн. ин-т во Фрунзе (Киргизская ССР, 1974), с 1981 зав. кафедрой основ archit. проектирования этого ин-та. С 1995 проректор Бишкекской фин.-экон. академии, с 1998 декан ф-та архитектуры, дизайн и стр-ва Кирг.-рос. славянского ун-та, проф. (2000). Вице-президент Академии архитектуры и стр-ва Респ. Киргизия (с 2002). Труды по вопросам генезиса, эволюции, типологических особенностей и нац. традиций зодчества в республиках Центр. Азии.

С о ч.: Архитектура села Киргизии. Бишкек, 1989 (соавт.); Народное зодчество Кыргызстана. Бишкек, 2000; История архитектуры Кыргызстана. Бишкек, 2007 (соавт.).

МУКШҮР, деревня в Агрызском р-не, в верховье р. Чаж, в 49 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 127 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В древ. источниках упоминается также под назв.



Ю.А.М у к о в ролях: 1. Апунна («Египетские ночи» А.С.Аренского; в роли Клеопатры — З.Чарушина). Нач. 20 в.; 2. Зигфрида («Лебединое озеро» П.И.Чайковского; в роли Одетты — З.Чарушина). 1910.

Елангур, Еманчур, Тат. Мукшур. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, лесопильным, кулеткацким промыслами, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1128,5 дес. До 1921 деревня входила в Большекибынскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1744 — 30 душ муж. пола; в 1859 — 276, в 1887 — 479, в 1905 — 640, в 1920 — 683, в 1926 — 661, в 1938 — 635, в 1958 — 302, в 1970 — 242, в 1989 — 160 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Хадиев И.Г. Эгерже тобге тарихы. К., 2003.

МУЛАММАГ (мөләммәг) (от араб. — пёстрый, разноцветный, сверкающий), в поэзии народов мусульм. Востока стихотворение, в к-ром чередуются строки или полустроки на разных языках (араб., перс., татар. и др.). Используется обычно при написании рубаи и фарды. М. широко распространено в татар. поэзии; его образцы встречаются в произведениях Хорезми, Саифа Сараи, Умми Камала, Г.Утыза Имяни, Ш.Заки, Г.Тукая. Г.Кандалый создал М., в к-ром чередуются слова на татар., араб., перс. и рус. языках.

Лит.: Эдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

МУЛАЯНОВ Шамиль Нургалеевич (р. 3.2.1944, пос. Октябрьский Уфимского р-на Башкирской АССР), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил Казан. ун-т (1968), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1978). В 1969–71 работал в редакции газ. «Ленинец» Башк. обкома ВЛКСМ (г.Уфа). В 1971–88 в газ. «Советская Татария»: лит. сотр., зав. отделом пропаганды, зам. редактора. В 1989–91 зав. сектором печати Татар. обкома КПСС. С 1991 зам. гл. редактора газ. «Республика Татарстан». Темы и жанры публикаций М. разнообразны: от очерков о передовых нефтяниках и строителях КамАЗа до статей о нравственных и патриотических основах воспитания молодежи, преемственности поколений.

МУЛДАШЕВ Эрнст Рифатович (р. 1.1.1948, с. Серменево Белорецкого р-на Башкирской АССР), офтальмолог, д. мед. наук (1995), проф. (1996), засл. врач РФ (1998). По окончании в 1972 Башк. мед. ин-та работал в г.Уфа: в НИИ глазных болезней (с 1972), в больнице № 10 (с 1982), зав. лабораторией трансплантатов для офтальмохирургии Межотраслевого науч.-техн. комплекса «Микрохирургия глаза» (с 1988), директор Всерос. центра глазной и пластической хирургии (с 1990). С 1990 консультант ун-та г.Луисвилл (США). Труды по разработке новых видов аллоплантов для офтальмохирургии, по изучению иммунологических аспектов при трансплантации ткани, механизмов их влияния на функции зрительной системы. М. исследовал общие механизмы развития нарушенной зрительной системы, разработал методы неинвазивной психофизиологической кор-

рекции зрения. Им установлено, что при использовании аллоплантов стимулируется регенерация кровеносных и лимфатических сосудов роговицы, склеры, конъюнктивы, хрящей, паренхиматозных органов, кожных покровов. Имеет 31 свидетельство и патент на изобретения. Деп. ВС РФ в 1990–93. Трёхкратный чемпион СССР по туризму.

С о ч.: От кого мы произошли? Сенсационные результаты научной гималайской экспедиции. М., 1999; Стафиломы склеры. Уфа, 2000 (соавт.).

Лит.: Гумеров Ш. Лицо ремонтируют... подшоной // Изобретатель и рационализатор. 1978. № 12; Мазурова Л. Клиника последней надежды // Смена. 1998. № 8.

МУЛЛА (от араб. маула — повелитель, владыка), знаток мусульм. религии и ритуала, служитель культа, учитель религ. школы. В духовной иерархии стоит ниже *хатиба* и *имам*, но термин «М.» нередко употребляется и как синоним понятия «имам» (руководитель мусульм. общины и общей молитвы). У татар Поволжья до 18 в. М. избирался чл. *махалли*, позднее, после образования Уфимского Духовного Магометанского закона Соборания (1788), статус М. определялся гос. постановлениями, назначение осуществлялось спец. гос. указом. Официально М. не принадлежал к духовному сословию, оставаясь в том, к к-рому относился до назначения. Обычно состоял при конкретной мечети. Гл. статьями дохода М. были *закят* (предписанный *Кораном* благотворит. налог), *шошер* (налог на нужды мусульм. общины), плата за отправление религ. обрядов, а также пожертвования во время религ. праздников. Во 2-й пол. 16 — нач. 20 вв., когда у татар не было своей государственности, *духовенство мусульманское*, в т.ч. М., сыграли важную роль в просвещении и орг-ции духовной жизни народа. С 1990-х гг., в связи с возрождением мусульм. общин в РТ, ин-т М. получил дальнейшее развитие. См. также *Духовенство мусульманское*, *Духовное управление мусульман РТ*.

Лит.: Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1999. Т. 1; Ислам и мусульманская культура. К., 2007.

МУЛЛАГАЛИЕВ Сафуан Гаялетдинович (р. 12.9.1927, д. Чеганлы, ныне Абдуллинского р-на Оренбургской обл.), поэт. В 1947–82 жил в г.Маргилан (Узбекистан), с 1982 — в Казани. Оsn. темы сб-ков «Сәлам бирәм» («Приветствую», 1986), «Көзге балкыш» («Осеннее сияние», 1988), «Мәңгелек йөрәк» («Верность», 1989), «Йөрәктәге төеннәр» («Рубцы на сердце», 1997) — родная природа, душевная красота простых людей. Наиб. значит. произведение — пов. в стихах «Биздәрсәләр туган илеңнән» («Если заставят отречься от Родины»; 1-я книга опубл. в 1993, 2-я — в 1997) — посв. судьбе человека, оторванного от родной земли.

МУЛЛАКАЕВ Оразали Турманович (р. 15.3.1959, уч. х-во Каплаибек Сарыагачского р-на Чимкентской обл. Казахской ССР), патологоанатом, д. вет. наук (1999), проф. (2001). По окончании в 1985 Казан. вет. ин-та работает там же, зав. кафедрой цитологии, гистологии и эмбриологии животных (с 1999), одновр. декан вет. ф-та (с 2000),

проректор (2000–03). Труды по иммунологической, ультраструктурной, иммуногенетической оценке эффективности и реактогенности различных вакцин против бруцеллёза. М. предложил метод индикации бруцелл различных вакцинных и апатогенных штаммов в органах и тканях животных при помощи полимеразной цепной реакции; разработал 3 нормативно-техн. док-та, к-рые утверждены Гос. управлением ветеринарии Мин-ва сел. х-ва СССР (1991).

Лит.: Школа ветеринарных патологоанатомов // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

МУЛЛАНУР ВАХИТОВ, деревня в Буинском р-не, на р. Карла, в 13 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 215 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования входила в Буинскую вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1926 — 199, в 1938 — 263, в 1949 — 279, в 1958 — 298, в 1970 — 405, в 1979 — 311, в 1989 — 237 чел.

МУЛЛАШЁВ Камиль Валиахмедович (р. 27.10.1944, г.Урумчи, провинция Синьцзян, Китай), живописец, засл. деятель иск-в Респ. Казахстан (1996), нар. художник РТ (2003), почёт. проф. ун-та г.Шанью (Китай, 2000), акад. АХ Респ. Казахстан (2005). Окончил Ин-т иск-в г.Урумчи (1961). С 1963 в Казахстане. Окончил Алма-Атинское худож. уч-ще им. Н.В.Гоголя (1967), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова (мастерская нар. худ. СССР Т.Салахова, 1978). В 1978–80 преподавал в Алма-Атинском худож. уч-ще, в 1980–2001 работал на худож. комб-те «Онер», с 2001 проф. Академии иск-в им. Жургенова. Чл. Союза художников (1980). С 1994 чл. през. Ассоциации культ. центров Респ. Казахстан. Произведения М. посв. темам освоения целины и космоса, добычи нефти («Засуха», 1974; «Утро», 1976; триптих «Земля и Время. Казахстан», 1978; «Чабан», 1979; «Сельский депутат», 1985; «Ожидание», 1995), экол. защиты (серия «Трагедия Арала», «Семипалатинский атомный взрыв», обе — 1988; «Кольбельная песня», 1989; «Долина Капчагая», 1998) и др. Мн. из полотен



К.В.Муллашёв. «Царица Сююмбике». 1997. Картинная галерея Дворца Президента РТ.



К.В. Муллашчев. «Акын-сара». 1998.

выполнены по натурным впечатлениям в традициях реализма. Цикл работ, созд. в 1980-е гг., раскрывает эволюцию творчества художника в сторону ассоциативно-эмоциональной образности, пластического и цветового декоративизма (серия «Мир художника», 1990; «Разговор царя-олена с рыбой», «Серебряные пери», обе — 1991; «На джайляу», 1992; «Ревность», 1993). Зрело и многолико портретное творчество М., начиная с ранних натуральных портретов («Портрет отца», 1972; «Татарки» из серии «Татарские женщины», 1986; «Женщина в юрте», «Портрет матери», обе — 1988; «Портрет женщины в шляпе», 1992) до портретов, возрождающих образы нац. героев прошлого («Портрет Абулхаир-хана», 1993; «Портрет Абая», 1994; «Царица Сююмбике», «Кыпчак кызы. Евразия», обе — 1997; «Акын-сара», 1998) и составляющих серию картин, посв. ист. тематике. Среди них масштабностью замысла и выраженной гражданской позицией отличаются картины «Рождение гения», 1990; «Озарённое вечерним солнцем мгновение вечности», «Сабантуй», обе — 1996; «На истоках Едилы», 1997; «У трона казанской царицы», 1998; «Презентация Астаны», 1999 и др. В творчестве М. классический реализм сосуществует с авангардным направлением, традициями худож. языка тюрк. иск-ва, со 2-й пол. 1990-х гг. в нём отражаются тенденции «салонной» живописи.

Участник респ. (с 1974), всесоюз. («Земля и люди», Москва, 1979, 1984; «Молодость страны», Москва, 1976, 1977, 1982; «Мы строим коммунизм», 1981, 1982, 1986; «Выставка живописи», Москва, 1986) и междунар. («Интеркосмос», Берлин, 1981; «Традиции и поиск», Париж, 1984; художников стран — членов ТЮРКСОЙ, Анкара, 1998) выставок, межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991). Персональные выставки: в Алма-Ате (1985, 1999, 2001), Казани (2003), Астане (2002), Шанхае и Гуанчжоу (2004).

Произведения находятся в Третьяковской галерее Москвы, Гос. музее иск-в им. А.Кастеева Респ. Казахстан, Музее изобразительных иск-в г.Астана, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Карагандинском обл.

музее, Дворцах президентов в гг. Алма-Ата, Астана, Казань, в частных коллекциях заруб. стран (США, Турция, Германия, Англия, Лихтенштейн). Пр. ЦК ВЛКСМ (1981). Награждён орденом «Знак Почёта»; серебр. медалью АХ Франции за триптих «Земля и Время. Казахстан» (1986).

Лит.: Немировская О. Крылатые кони степи // Огонёк. 1981. № 18; Камиль Муллашчев. Я всё делаю с любовью: Каталог персональной выставки. Алматы, 2001; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Бишек жыры // Казан утлары. 1993. № 10; Кумарова С. Камил Муллашчев // Білім және еңбек. 1984. № 11.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУЛЛИН Бурганутдин Фахрутдинович (5.5.1834, д. Каратмень Казанского у. Казанской губ. — 1917), казан. купец 2-й гильдии, обществ. деятель. Торговал чаем и сахаром. В 1879–1900 гласный Казан. гор. думы, одновр., с 1883, чл. гор. управы. В 1878–82 староста Казан. татар. купеческого об-ва. Являлся чл. и казначеем Казан. гор. сиротского суда. Пожертвовал средства на стр-во медресе «Марджания», на открытие Мусульм. благотворит. об-ва. Чл. Об-ва призрения и образования глухонемых детей и Об-ва попечения о бедных и больных детях г. Казани. См. также *Муллина дом*.

Р.Р.Хайрутдинов, Р.Р.Салихов.

МУЛЛИН Рустем Ханович (р. 26.7.1947, д. Каркауш Таканьшского р-на), драм. актёр, нар. артист РТ (1996). После окончания Елабужского культ.-просвет. уч-ща (1972)



Р.Х. Муллин в роли Ахмерова («Измена» Х. Вахита; слева — В. Нигматуллина и Ф. Зайнутдинова).

был приглашён актёром в Мензелинский татар. драм. т-р. Выразительные внеш. данные позволили М. играть роли молодых героев лирико-драм. плана. Индивидуальной самобытностью, яркой характерностью отличались созд. актёром образы Зульфата («Ураган» Г.Сабитова), Аллахияра, Хурмата, Артиста («Последний аист», «Весенние мелодии», «Один из четверых» А.Гаффара), Хангельдина («Ардуан-батыр» Г.Ахунова), Ибрагима, Мирвали («Ссора на тихой улице», «Три аршина земли» А.Гилязова), Барагуллы, Багадура («Любимая остаётся с другим», «Пусть не ломаются крылья» Р.Батуллы), Габдрахмана («Морковное поле» З.Хакима),



Р.Х. Муллин.

Сулеймана («Неравные» Ф.Амирхана), Ивана Грозного («Дочь хана» Р.Хамида), Жеронта («Плутни Скапена» Ж.Б.Мольера). Особенно значит. был образ Мирвали, в к-ром М. сумел передать трагедию поколения, истоки сурового характера героя, испытавшего всю горечь потери веры в жизнь. Обладая вокальными способностями, сыграл в муз. спектаклях роли Булата, Странника («Голубая шаль», «Родина» К.Тинчурина), Каримуллы, Садыка («Две



Р.Х. Муллин в роли Кусяка Чинтимира («Жили два соседа» Р.Кинжабаева; слева — И. Ахметханов).

снохи», «Песня найдёт тебя» Х.Вахита), Тархуна («К дочери прибыли сто женихов» Х.Ибрагимова), убедительно передав драм. содержание образов.

Д.А.Гимранова.

МУЛЛИНА ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен во 2-й пол. 19 в. для казан. купца Б.Ф.Муллина в традициях татар. нар. зодчества с элементами классицистической архитектуры в оформлении фасадов. Расположен в Старотатарской слободе, тордом на улице. Характерный образец двухэтажного под двускатной крышей гор. дома татар. купечества с традиционной планировкой. На первом этаже располагались кухня и подсобные помещения, на втором — жилые комнаты. Вход вёл со двора в сени, из к-рых по лестнице можно было подняться на второй этаж. В мансарде размещалась девичья комната, освещённая окном на гл. фронтоне в традиционной арочной нише с парными колонка-



Дом Б.Ф. Муллина. Казань, 2-я пол. 19 в. Фотография нач. 20 в.

ми по сторонам. Окна М.д. оформлены наличниками с сандриками, пропильным и накладным декором. Бревенчатые стены дома горизонтально обшиты тёсом, выступающие концы брёвен выделены дощатыми пилястрами. Фасады были полихромно раскрашены в традициях татар. нар. зодчества. Дом обветшал и с 2005 не используется.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. *Х.Г.Надырова.*

МУЛТАНСКОЕ ДЕЛО, суд, процесс над группой крестьян-удмуртов (вотяков) с. Ст. Мултан Малмыжского у. Вятской губ. (ныне с. Короленко Кизнерского р-на Удмуртской Респ.) по ложному обвинению в человеческом жертвоприношении языческим богам. Продолжался в течение 1892–96. Причиной явился конфликт между жителями дд. Анык и Ст. Мултан: два крестьянина д. Анык из-за отказа принять их в земельную общину Ст.Мултана убили нищего (Матюнина) с целью возложить вину на мултанцев и овладеть их землями. В ходе суд. разбирательства и в результате вмешательства общественности выяснилось, что труп был обезглавлен полицейскими для того, чтобы создать видимость ритуального убийства. Офич. власти, с целью разжигания нац. вражды, предали М.д. широкой огласке. Следствие велось 29 месяцев под руководством прокурора Сарапульского окр. суда Н.И.Равеского, было привлечено 10 чел. Первое суд. разбирательство состоялось 10–11 дек. 1894 в г.Малмыж: 3 чел. были оправданы, 7 признаны виновными в ритуальном убийстве и осуждены на пожизн. каторгу. Сенат по кассационной жалобе защиты отменил приговор, было предписано провести повторное разбирательство. Второй суд. процесс состоялся 29 сент. — 1 окт. 1895 в г.Елабуга Вятской губ. — приговор 1894 был подтверждён. В ответ на кассационную жалобу защитника Дрягина Сенат поручил Казан. окр. суду провести новое разбирательство. 28 мая — 4 июня 1896 в г.Мамадыш Казанской губ. состоялся третий суд. процесс по М.д. — подсудимые были оправданы. Большую роль в оправдании обвиняемых сыграли выступления В.Г.Короленко в кач-ве защитника в печати и на последнем разбирательстве, а также заключение, данное по жалобе защиты юриста А.Ф.Кони. В 1895–96 М.д. являлось предметом дискуссии не только в рос., но и в мир. печати.

Лит.: Дело мултанских вотяков, обвинявшихся в принесении человеческой жертвы языческим богам. М., 1896; Короленко В.Г. Мултанское жертвоприношение // Собр. соч. М., 1955. Т. 9; Кони А.Ф. Избранные произведения. М., 1959. Т. 1; Шатенштейн Л.С. Мултанское дело. 1892–1896 гг. Ижевск, 1960.

МУЛЬМА́ (Мүлмә), село в Высокогорском р-не, на р. Красная, в 27 км к С.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 676 жит. (татары). Скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й полст. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. в М. располагалось вол. правление; функционировали 2 мечети, 2 мектеба, ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период

земельный надел сел. общины составлял 1536,4 дес. До 1920 село являлось центром Мульминской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 147 душ муж. пола; в 1859 — 606, в 1897 — 947, в 1908 — 1189, в 1920 — 1141, в 1926 — 1084, в 1938 — 1074, в 1949 — 855, в 1958 — 753, в 1970 — 758, в 1989 — 664 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

МУЛЮ́КОВ (Мөлеков) Бату Гатауллович (Атауллович) (17.4.1928, д. Байсун Узбекской ССР — 23.10.1999, Казань), композитор, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1977, 1981). Окончил Казан. консерваторию по классу композиции А.Лемана (1957). Преподавал в Казан. академии культуры и иск-в (1970–96). Творчество характеризуется широтой жанрового диапазона. М. тяготел к монумент. жанрам (опера, оратория, симфония), в к-рых он обращался к актуальным проблемам истории и современности. Композитор изв. также как мастер песенного жанра. Признание слушателей получила оп. «Кәһәрләнган мәхәббәт» («Кара за любовь») на либр. Г.Рахима по пов. М.Гафури «Кара йөзләр» («Черноликые»), поставленная на сцене Татар. т-ра оперы и балета. В её музыке нар.-песенная основа тематизма органично сочетается с традициями рус. и татар. оп. классики. Это лирико-психол. опера с ясно звучащими социальными мотивами. В центре действия — трагическая судьба Галимы, в партии к-рой убедительно передана эволюция душевного состояния героини — от светлой восторженной влюблённости до крайней степени отчаяния. В драматургии оперы важную роль играют хоровые номера, выражающие отношение народа к происходящим событиям. Трагический жен. образ является центральным в оп. «Сөембикә» («Сююмбике») на либр. Н.Ханзафарова, поставленной на сцене Татар. т-ра оперы и балета в концертном исполнении. Сюжет, отражающий события прошлого, и образы их реальных участников определяют жанр оперы как ист. драмы. Значит. роль отведена в ней хоровым сценам; мелодической выразительностью отличается партия Сююмбике. Особо значимы в творчестве М. кантатно-ораториальные соч. В оратории «Тукай» на стихи Х.Гарданова, созд. к 100-летию со дня рождения поэта, освещаются осн. этапы его жизни, утверждается идея бессмертия его творчества. В этом произведении композитор использует интонации татар. нар. напевов, исполняющихся на стихи Тукая — «Тафтиляу», «Туған тел», «Пар ат». Среди симфонических произведений М. выделяются симфония, увертюра «Праздник в Челнах», «Праздничная увертюра», «Поэма о труде». Лирические черты дарования композитора наиб. ярко проявились в Концерте для голоса с симфоническим оркестром — первом образце этого жанра в татар. музыке. В своём соч. автор, сохранив структуру традиционного трёхчастного цикла, органично претворил принципы контрастности и тематического единства.

Большую популярность приобрели разнообразные по тематике и характеру песни М. (патриотические, любовные, лирические, шуточные) на стихи татар. поэтов. Значит. часть творчества композитора составляют произведения для детей и юношества, используемые в уч. репертуаре муз. уч. заведений Татарстана. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1984).



Б.Г.Мулюков.

Осн. соч.: оперы «Кәһәрләнган мәхәббәт» («Кара за любовь») на либр. Г.Рахима по пов. М.Гафури «Кара йөзләр» («Черноликые») (1981), «Сөембикә» («Сююмбике») на либр. Н.Ханзафарова (1999); Симфония (1969); симфоническая увертюра «Праздник в Челнах» (1977), оратория «Казань» на стихи Р.Хариса (1977), «Тукай» на стихи Х.Гарданова (1985), кантата «Время года» на стихи М.Хусаина (1967); концерт для ансамбля скрипок и фортепиано (1972), концерт для голоса с симфоническим оркестром (1978); сюита для духового оркестра (1968); камерно-инструментальные и камерно-вокальные соч., песни, музыка к драм. спектаклям и др.

Лит.: Григорьев Л., Платек Я. Советские композиторы и музыковеды. М., 1981. Т. 2; Файзулаева М.П. Бату Мулюков // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; её же. На юбилейных вечерах Бату Мулюкова // Советская музыка. 1988. № 9; Шамсутдинова Ф.Я. «Сююмбике» на казанской оперной сцене // Казань. 1999. № 11; Блинов в Л.И. В компании оперы и её творца // там же. С.95–96; Нигматова Л. Память души: О жизни и творчестве композитора Б.Мулюкова // Казань. 2005. № 6.

С.И.Раимова.

МУЛЮ́КОВ (Мөлеков) Марат Абдрасулович (7.2.1930, д. Исеть Ялуторовского р-на Тюменской обл. — 26.5.1997, Казань), историк, обществ.-полит. деятель. Окончил Тобольское пед. уч-ще (1947), Казан. пед. ин-т (1951). С 1951 работал в Шалинской ср. школе Пестречинского р-на, директор (с 1952). С 1957 редактор районной газ. «Жинү байрагы» («Знамя победы»), с 1959 нач. отдела кадров Мин-ва просвещения ТАССР. С 1962 в Казан. пед. ин-те, с 1972 доцент кафедры истории КПСС Казан. ун-та. Один из организаторов и первый президент *Всетатарского общественного центра*. Деп. ВС РТ в 1990–95, чл. конституционной комиссии, активно участвовал в подготовке Декларации о гос. суверенитете РТ. Способствовал созданию Фонда помощи беженцам, об-в «Магариф» и «Маданият», к-та «Солдатские матери», Фонда помощи бедным. По инициативе М. в янв-ре 1995 парламентская делегация Татарстана с гуманитарной помощью посетила Чеченскую Респ. Труды по истории полит. партий, нац.-освободит. движению, нац.-гос. строительству.

Соч.: Борьба коммунистов Татарии за укрепление диктатуры пролетариата в первые годы Советской власти (Из опыта работы коммунистов в системе судебно-следственных учреждений). К., 1980

(соавт.); Деятельность большевиков по укреплению социалистической законности в первые годы Советской власти (На материалах партийных организаций национальных автономий Поволжья). К., 1988.

И.М.Мулюков.

МУЛЮКОВ (Мөлеков) Ренат Саегалиевич (р. 8.3.1944, д. Кебачево, ныне Аургазинского р-на Респ. Башкортостан), историк, д. ист. наук (1992), проф. (1993). Окончил Оренбургское зенитно-арт. уч-ще им. Г.К.Орджоникидзе (1964), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (1974). В 1964–66 ком. взвода, в 1967–70 ст. инструктор по комсомольской работе политотдела армии. В 1974–76 преподаватель кафедры истории Новосибир. высш. воен.-полит. уч-ща. С 1976 в Москве: в 1979–96 ст. преподаватель кафедры истории Воен. ун-та. Труды по воен., отеч. истории России. Награждён медалями.

Соч.: История строительства политорганов и партийных организаций Красной Армии в 1921–1941: Проблемы, деформации, уроки. М., 1989; Отечественная история с древнейших времён до 1861 г. М., 1994.

МУЛЮКОВ (Мөлеков) Сулейман Мифтахович (5.1.1920, с. Пижмар Балтасинского р-на — сентябрь 1941), поэт. Первые лирические стихи о родной природе, о любви были опублик. на страницах период. печати в кон. 1930-х гг. В 1940 был призван в ряды Красной Армии, погиб в нач. Вел. Отеч. войны в бою под Киевом. Позднее стихи поэта вошли в коллективный сб. «Алар сафта» («Они в строю», 1961).

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986.

МУЛҢРЧИК Пётр Афанасьевич (28.4.1908, г.Ковно, ныне г.Каунас, Литовская Респ. — 9.10.1979, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1957). В 1914–25 воспитанник дет. дома «Красный городок» в г.Саратов. В 1925–27 одновр. с работой в столярной мастерской посещал занятия в театр. техникуме, где проявилось его сцен. дарование. Был направлен в Ленинград, в 1930 окончил Ленингр. техникум сцен. иск-в. В 1930–32 актёр Т-ра Кр. Армии в Ленинграде, в 1932–42 работал в т-рах гг. Сызрань, Сталиногорск, Сталинград. В 1941–42 в составе нар. ополчения участвовал в боях за оборону Сталинграда, награждён боевыми медалями. В 1942



П.А.Мулярчик в роли Жана Вальжана («Отверженные» по роману В.Гюго).



П.А.Мулярчик.

вместе с группой актёров Сталинградского ТЮЗа был эвакуирован в Казань. В 1942–68 актёр Казан. ТЮЗа, сыграл на его сцене более 100 ролей по произведениям рус. и заруб. классики, пьесам совр. драматургов. Среди наиб. значит. ролей: Городничий («Ревизор» Н.В.Гоголя), Кречинский («Свадьба Кречинского» А.В.Сухово-Кобылина), Большов, Дикой, Мамаев («Свои люди, сочтёмся», «Гроза», «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского), Берсеев («Накануне» И.С.Тургенева), Лопухин («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), Тетерев («Мещане» М.Горького), Президент («Коварство и любовь»



П.А.Мулярчик в роли Василия Васильевича («Настоящий человек» по роману Б.Н.Полевого; слева — М.П.Неменко-Бабковская).

Ф.Шиллера), Жан Вальжан («Отверженные» по роману В.Гюго), Монтанелли («Овод» по роману Э.Л.Войнич), Гарифзян Атабаев («Чрезвычайный полномочный» Н.Исанбета). В творческой палитре М. органично сочетались романтические краски, возвышенность чувств и конкретность социальной характеристики, убедительная жизн. достоверность, насыщенность образа подробностями биографии, что сообщало игре актёра праздничную театральность. Особенно близки М. были нар. характеры, люди труда. Енакиев («Сын полка» В.П.Кагаева), Павлов, Заварин, Лапшин («Страница жизни», «Неравный бой», «В поисках радости» В.С.Розова), Василий Васильевич («Настоящий человек» по роману Б.Н.Полевого), Богатырёв («Одна ночь» Б.А.Горбатова) в исполнении М. привлекали своей цельностью, внутр. убеждённостью.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Благоев Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.

Ю.А.Благов.

МУМҢН ибн АХМÁД (Мөэмин бине Әхмэд) (? — после 977), болгар. правитель

(эмир). Предположительно, брат Талиба ибн Ахмада. Изв. по монетам, чеканенным в Суваре (975–76) и Болгаре (976–77).

Лит. см. при ст. *Мумин ибн Хасан*.

И.Л.Измайлов.

МУМҢН ибн ХАСÁН (Мөэмин бине Хәсэн) (? — ?), правитель Волжской Булгарии. Изв. по монетам, чеканенным в Болгаре (976–81). Впервые монеты М. ибн Х. были определены Р.Р.Фасмером. Предположительно, это был первый правитель объединённого Булгаро-Суварского княжества, т. к. с 976 суварские монеты неизвестны.

Лит.: Мухаммадиев А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Измайлов И.Л. Образование Булгарского государства // История татар с древнейших времён. К., 2006. Т. 2.

И.Л.Измайлов.

МУНАДЖÁТ (монэжэт) (араб., букв. — обращение к Аллаху, мольба о прощении и помощи), жанр фольклора и письм. лит-ры у народов тюрк. и иран. языковых групп. Восходит к языческим обращениям к небу, солнцу, луне и т. д., связан с шаманизмом. Языческие отголоски в татар. М. не сохранились, они содержат лишь обращения к Аллаху и его пророкам. Начало распространения М. среди предков татар относится, вероятно, ко времени принятия Волжской Булгарией ислама в кач-ве гос. религии (10–11 вв.). По тематике татар. М. подразделяют на 4 группы. К 1-й относят М., воспевающие Аллаха как создателя мироздания и всего сущего и пророка Мухаммада: «Йә Рәсулем» («Пророк наш»), «Аллаһ дәйү-дәйү» («Повторяя: «О, Аллах»), «Раббыға мәдхия» («Слава Создателю») и др. Возвеличивая Мухаммада как последнего пророка, М. не отвергают и более ранних пророков: Нуха (Ноя), Ибрагима (Авраама), Исы (Иисуса Христа) и др. Эти коранические сюжеты так или иначе восходят к мифам, легендам и преданиям Др. Востока. 2-я группа М. посв. родной земле: «Аерылдым илләремдин» («Расстался я с родимым краем»), «Кайтыр идем тутан илгә» («Вернулся бы я на родину») и др. Они исполнены глубокой тоской по далёкой родине, причины расставания с к-рой обычно не называются. Разлука представляется как свершившийся факт, печальные, иногда трагические последствия к-рой и становятся объектом изображения. Тема М. 3-й группы — всепоглощающая материнская любовь. В большинстве М. этой группы — «Ерак булды газиз балам» («Далеко остался мой сын»), «Балаларым чыкмый истән» («Не могу забыть детей родных»), «Синең анаң түгелмени?» («Не мать ли я тебе?») и др. — выражается тоска матери, находящейся в разлуке со своими детьми. Причины разлуки, как правило, также не называются. К 4-й группе относятся М., посв. теме жизни и смерти: «Исмәле, жил!» («Не вей ты, ветер!»), «Сабыр савытларым тулды» («Переполнилась чаша моего терпения») и др. Лирический герой М. горько жалуется на тяготы повседневной жизни, размышляет о бренности бытия, неизбежности смерти. Тем самым он входит в противоречие с канонами ислама, к-рые предписывают не бояться смерти, трактуемой как переход из временного, преходящего в вечное. В нек-рых М. («Якты

доньяны күреп туймадым» — «Не вдоволь наслаждался я этим светом») страх смерти частично преодолевается стремлением героя увековечить себя добрыми делами или оставить память о себе в сочинённом мунаджете.

Лит.: Урманче Ф. Мунаджат // Идель. 1999. № 1; Зәйнүллин Ж. Мөнәжәтләр, борынгы жырлар // Татар иле. 1996. № 46–47; Мөнәжәтләр // Татар халык ижаты: Бәетләр. К., 1983; Хөснүллин К. Мөнәжәтләр һәм бәетләр. К., 2000.

Ф.И.Урманчев.

МУНАЙКА (Монай), деревня в Менделеевском р-не, на автомобильной дороге Елабуга–Ижевск, в 5 км к Ю.-З. от г.Менделеевск. На 2002 — 501 жит., в т.ч. татар — 74%, русских — 20%. Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680 под назв. Починок Манай Враг. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением сетей. В нач. 20 в. здесь функционировала земская школа (открыта в 1911). В этот период земельный надел сел. общины составлял 859,5 дес. До 1921 деревня входила в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 227, в 1887 — 352, в 1905 — 453, в 1920 — 584, в 1926 — 647, в 1938 — 624, в 1949 — 432, в 1958 — 380, в 1970 — 425, в 1979 — 301, в 1989 — 305 чел.

МУНАСЫПОВ (Монасыпов) Габдулгазиз (1888 — 1918, Ташкент), обществ. деятель, писатель. В 1906–08 жил в Вост. Туркестане среди уйгурского населения. С 1911 в Казани. В 1911–14 сотрудничал с газ. «Юлдуз». В годы 1-й мир. войны был призван в армию. После Февр. рев-ции 1917 принимал активное участие в нац.-освободит. движении, один из лидеров левого крыла. В мае 1917 участвовал в работе 1-го Всерос. мусульм. съезда (Москва), выступил с докладом об орг-ции мусульм. воен. формирований. В 1917–18 зам. пред., пред. Мусульм. воен. к-та (Казань), чл. исполкома Харби Шура. Одновр. организатор и первый ред. газ. «*Безиен тавыш*». В марте 1918 пред. Мусульм. рев. штаба. Руководил формированием татар. отрядов, т. н. «железных дружин» (см. «*Забулачная республика*). Автор романа «Таранчи кызы, яки Халимәнен беренче мәхәббәте» («Дочь Таранчи, или Первая любовь Халимы», 1918); пов. «Өзелгән өмет» («Разбитая надежда», 1918); драм «Имчеләр корбаны» («Жертва знахарей», 1912), «Ышанышсыз юлга бер адым» («Один шаг на путь обмана», 1915).

Д.М.Усманова.

МУНИР ХАДИ, см. М.Х.Хадиев.

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, гор., сел. поселения (его части), неск. поселений, объединённых общей терр., иные терр., в пределах к-рых осуществляется местное самоуправление, имеются муниципальная собственность, местный бюджет и выборные органы местного самоуправления. В Татарстане на основании Закона РФ от 6 окт. 2003 и законов РТ от 28 июля 2004 и 22 февр. 2006

учреждены М.о. Казани, г.Набережные Челны и 43 р-нов (Агрызского, Азнакаевского, Аксубаевского, Актанышского, Алексеевского, Альшеевского, Альметьевского, Апастовского, Арского, Атнинского, Бавлинского, Балтасинского, Бугульминского, Буинского, Верхнеуслонского, Высокогорского, Дрожжановского, Елабужского, Зайнского, Зеленодольского, Кайбицкого, Камско-Устьинского, Кукморского, Лаишевского, Лениногорского, Мамадышского, Менделеевского, Мензелинского, Муслимовского, Нижнекамского, Новошешминского, Нурлатского, Пестречинского, Рыбно-Слободского, Сабинского, Сармановского, Спасского, Тетюшского, Тукаевского, Тюлячинского, Черемшанского, Чистопольского, Ютазинского).

Е.Б.Долгов.

МУНКАР И НАКИР (Мөнкир) (Нәкир), два ангела, к-рые, по представлениям мусульман, допрашивают умерших о том, как они последовательно соблюдали в жизни предписания ислама. Правверных мусульман, а также погибших в бою за веру, умерших от болезней (напр., чумы), несовершеннолетних детей и тех, кто ежедневно читал *Коран*, они оставляют в покое; грешников и неверующих подвергают наказаниям. М. и Н. предвзвешивают кару в *джаннаме* в Судный день. В Коране их имена не упоминаются, впервые встречаются в мусульм. преданиях (*хадисах*), часто фигурируют в религ. лит-ре, в т.ч. татарской.

МУНТАГИРОВ (Монтагиров) Александр Абубакирович (р. 21.5.1955, г.Первоуральск Свердловской обл.), артист балета, балетмейстер, педагог, нар. артист РСФСР (1983). В 1973 окончил Пермское хореографическое уч-ще (педагоги Ю.Плахт, Л.Мосалова, И.Шаповалов), в 1995 — Челябинский ин-т



А.А.Мунтагиров в роли Альфреда (балет «Дама с камелиями» на музыку Дж. Верди).

культуры и иск-в по специальностям педагог-балетмейстер, преподаватель хореографических дисциплин. В 1973–95 солист балета, в 1995–2002 худож. руководитель балетной труппы Челябинского т-ра оперы и балета. С 2002 зав. кафедрой хореографии Ханты-Мансийского филиала Моск. ун-та культуры и иск-в. Осн. хореографические партии: Альберт («Жизель» А.Адана), Зигфрид («Лебединое озеро» П.Чайковского), Солор («Баядерка» Л.Минкуса), Ромео («Ромео и Джульетта» С.Прокофьева), Ржевский («Гусарская баллада» Т.Хренникова), Касым («Материнское поле» К.Молдобасанова),

Адам («Сотворение мира» А.Петрова), Тиль («Тиль Уленшпигель» И.Глебова), Тореро («Кармен-сюита» Ж.Бизе — Р.Щедрина), Юноша («Диалоги» на музыку Д.Шостаковича), Остап Бендер («Двенадцать стульев» Г.Гладкова), Модест Петрович («Анюта» В.Гаврилина) и др. М. — танцовщик, обладающий высоким профессионализмом и выразительной актёрской игрой. Ярко проявил себя как в лирико-романтических, так и в характерных и гротесковых ролях. В 1990-х гг. поставил ряд балетов за рубежом: «Ромео и Джульетта» С.Прокофьева (Бухарест, Румыния), «Жизель» А.Адана (г.Мерсен, Турция) и др. Автор проекта Международ. фестио-ва балета, посв. нар. артистке СССР Е.Максимовой (проводится ежегодно с 2000 в г.Челябинск). В Казани неоднократно участвовал в спектаклях Междунар. фестиваля классического балета им. Р.Нуриева.

В.Н.Горшков.

МУНЫКОВ Николай Петрович (18.5.1923, Казань — 1.7.2002, там же), историк, проф. (1985), засл. учитель школы ТАССР (1983), засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил Казан. ун-т (1945), работал в Казан. пед. ун-те: в 1951–56 декан ист. ф-та, в 1960–68 проректор, в 1967–85 зав. кафедрой истории СССР. Деп. Казан. горсовета в 1967–85, пред. пост. комиссии по нар. образованию. Чл. науч. совета «История исторической науки» при Ин-те истории СССР АН СССР (1977–85). Соавтор учебников и уч. пособий по истории Татарстана («История Татарской АССР: Учебное пособие для средней школы», 1970 и др.). Труды по вопросам рос. внеш. политики и дипломатии, историографии. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями, знаком «Отличник народного просвещения».

С о ч.: М.И.Кутузов — дипломат. М., 1962; Страницы памяти // Во имя Отчизны: Казанский университет в годы Великой Отечественной войны. К., 1975 (соавт.); История Татарстана, XIX век: Учеб. пособие. К., 2003 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804 — 2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

МУРАБЪАГ (морәббәгъ) (от араб. — квадратный, четырёхгранный, учётверённый), строфическая форма лирического стихотворения в классической поэзии Востока. Композиционно состоит из 7–9 четырёхстрочных строф, рифмующихся по схеме аааб вввб. Как правило, последнее полустишие каждой строфы едино для всего М. В авторский текст могут быть включены строки другого поэта. М. получил широкое распространение в татар. поэзии; его образцы встречаются в произведениях Габдессаляма, Д.Юлтыя, Г.Камала.

Лит.: Эдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

«МУРАВЕЙНИК», лит., обществ.-полит. журнал. Издавался с октября по декабрь 1905 в Казани 2 раза в месяц на рус. языке, 5 номеров. Издатель-редактор — В.Бартош. Среди активных авторов — Н.Новиков, Б.Розинский, В.Язвицкий. В журнале имелись разделы: «Беллетристические произведения», «Стихотворения», «Наше родное», «За границей», «Литературные и театральные

заметки», «Гигиена», «Смесь». Редакция стремилась отражать на страницах журнала в лит. и публицист. формах острые проблемы обществ. жизни, а также знакомить с творчеством лучших провинциальных литераторов, чтобы «зажечь несколько новых звёздочек на литературном небосклоне». Журнал возник на волне Рев-ции 1905–07 и имел рев.-демокр. направленность. На авантитуле каждого номера публиковалось стихотворение, проникнутое романтикой борьбы и победы новой жизни. Журнал печатал лит. произведения малых форм: стихи, рассказы, са-



Журнал «Муравейник».

тирико-юмористические заметки. Мн. печатался Бартош (псевд. Муравей), рекламировавший в журнале свои опубл. повести «Светит да не греет», «Борьба». Его перу принадлежат и большинство публицист. материалов. Журнал призывал все прогрессивные силы, лидером к-рых считал социал-демократов, объединиться для выработки Конституции и реализации прав и свобод, объявленных Манифестом 17 окт. 1905, приветствовал частичную амнистию полит. заключённых. Редакция поддерживала идею созыва Учредительного собрания, критиковала правых, к-рые выступали за Думу без законодательных функций. В «М.» подробно освещалась деятельность зап.-европ. социал-демократов. В журнале высмеивался бюрократизм чиновников — «их превосходительство», «столоничальников и подстолоничальников». Была опубликована серия статей под заголовком «Нужды деревни», в к-рых анализировалось бедственное положение крестьян, подчёркивалось, что нерешённость агр. вопроса являлась осн. источником социальной напряжённости в деревне. В статьях ставился вопрос о необходимости введения в сел. школах всеобщего образования, повсеместного открытия земледельческих и ремесл. школ, повышения роли нар. учителей и улучшения их материального положения.

Р.А.Айнутдинов.

МУРАВЬЁВ Анатолий Васильевич (р. 2.7.1923, Казань), спортсмен, тренер (хоккей с мячом, шайбой), мастер спорта СССР (1953), засл. тренер Белорусской ССР (1966). Участник чемпионатов РСФСР и СССР в командах мастеров по футболу: в 1940–50 —

«Динамо» (Казань), в 1950–51 — «Спартак» (Москва), в 1953–55 — «Даугава» (Рига); по хоккею с мячом: в 1947–50 — «Динамо», в 1950–52 — «Ленинский район» (Казань), в 1953 — «Окружной дом офицеров» (Рига), где стал сереб. призёром чемпионата СССР; по хоккею с шайбой: в 1955–56 — «Ленинский район», в 1958 — «Львокомбинат» (Казань). Ст. тренер (до 1959 играющий) команд по хоккею с шайбой в 1956–65, 1966–68 — «Машстрой» / СК им. Урицкого (Казань), в 1965–66, 1968–76 — «Торпедо» (Минск), в 1976 — «Рубин» (г. Тюмень), в 1977–80 — «Байлдон» (г. Катовице, Польша), в 1976–77, 1980–81 гос. тренер Гос. к-та по физ. культуре и спорту Белорусской ССР. В 1981–86 директор спорт. комплекса базы «Залесный» (СК им. Урицкого, Казань), в 1986–95 — гостиницы спец. ф-та Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск. С 1995 тренер-консультант хоккейного СК «Ак Барс». Среди воспитанников — В.А.Васильев, В.А.Елистратов, В.А.Ефимов, Л.А.Ефремов, С.А.Котов, М.Г.Маслов, А.Н.Орлов, А.П.Романов, В.Ф.Ткачёв.

МУРАВЬЁВ Владимир Юрьевич (р. 8.12.1947, Казань), хирург, д. мед. наук (1997), проф. (1999), засл. врач ТССР, РФ (1991, 1998). После окончания Казан. мед. ин-та (1972) работал хирургом в торакальном отд-нии Респ. онкологического диспансера, одновр. (с 1978) — в Казан. ГИДУВе. С 1980 зав. эндоскопическим центром, с 1985 гл. эндоскопист Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по комбинированной эндоскопической лазерной деструкции новообразований органов дыхания и желудочно-кишечного тракта. М. впервые применена новая лазерная система «Медула», позволившая лечить больных амбулаторно, без оперативного вмешательства. Изв. бард. За достижения в области исполнительского иск-ва удостоен Пр. комсомола Татарии им. М.Джалили (1985).

МУРАВЬЁВ Иван Степанович (14.7.1922, д. Кетарша, ныне Бутурлинского р-на Нижегородской обл. — 8.11.1990, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1969), проф. (1973), засл. деятель науки и техники ТАССР (1972). Окончил Киевское танковое уч-ще (1941), Казан. высш. офицерскую школу (1946), Казан. ун-т (1952), работал там же, зав. кафедрой геологии СССР (1975–87), проф. (с 1987). М. провёл геол.-съемочные работы на С. Европ. части СССР, выявил особенности триасовых, каменноугольных и пермских отложений Печорского Приуралья и девонских пород Ср. Поволжья. Участвовал в составлении Гос. геол. карты СССР (масштаб 1:200000). Одним из первых доказал перспективность на нефть, газ, уголь и др. полезные ископаемые басс. Ср. Печоры, где позднее были открыты пром. м-ния. Выявил цикличность строения отд. горизонтов девонских отложений, составил структурные и фациальные карты сев. части терр. Татарстана и прилегающих регионов, выделил тектонические структуры и дал их описание, провёл палеобот. иссл. отложений верх. палеозоя. Награждён орденами Отечественной войны, Красной Звезды, медалями.

С о.ч.: Стратиграфия и условия формирования пермских отложений Печорского Приуралья. К., 1972.

Лит.: Ануфриев А.М., Бурув Б.В. И.С.Муравьев. К., 2003.

МУРАВЬИ (Formicoidea), надсемейство насекомых отр. перепончатокрылых. Тело дл. от 1 до 30 мм. Брюшко соединяется с грудью при помощи тонкого и подвижного стебелька. У многих сильно развита ядовитая железа, к-рая окружена мускульным мешком. При сокращении мышц яд, состоящий в осн. из муравьиной к-ты, выбрасывается на расстояние до 50 см. Изв. ок. 10 тыс. видов, в России — ок. 300, на терр. Татарстана — 40. Широко распространены рыжий лесной М. (*Formica rufa*) и чёрный садовый М. (*Lasius niger*). Все М. — обществ. насекомые, живут в сложных гнёздах семьями, в к-рых особи делятся на касты: самки, самцы и рабочие особи с соотв. распределением функций. Рабочими особями являются бесплодные самки, к-рые у подавляющего большинства видов бескрылы от рождения, у других теряют крылья после оплодотворения. Самцы всегда крылатые. Нек-рые виды являются социальными паразитами — не имея собств., используют рабочих особей других видов М. («рабовладельцы»). Гнёзда М. строят в почве, под камнями, в трухлявой древесине, иногда сооружают надземные конусы (муравейники) из сухих веточек, хвои и т. п. Большинство М. — хищники, питаются насекомыми и беспозвоночными. Отд. виды растительноядные. Являются регуляторами численности мн. беспозвоночных. Обитающий в лесах рыжий лесной М. приносит большую пользу, истребляя вредных насекомых (сосновую совку, сосновую пяденицу, пилильчиков и др.) и тем самым предотвращая сильные повреждения ими деревьев. М. выполняют сан. работу, уничтожая погибших насекомых. Многие рыхлят лесную подстилку и способствуют почвообразовательному процессу, ускоряют разрушение гнилой древесины, разносят семена растений. Отд. виды в определ. условиях причиняют вред садам, способствуя расселению на плодовых деревьях тлей, выделениями к-рых питаются. Иногда М. поселяются в ульях пчёл, нек-рые виды ловят и съедают живых пчёл. Ввиду важной положительной роли ряда видов М. принимаются меры по их охране и искусств. разведению. М.-жнец (*messor clivorum*) занесён в Красную книгу РТ.

Н.В.Шулаев.

МУРАВЬИНЫЕ ЛЬВЫ (Mymecleontidae), семейство насекомых отр. сетчатокрылых. Крупных размеров, внешне напоминают стрекоз. Изв. ок. 2 тыс. видов, в России — 10, на терр. Татарстана обычен муравьиный лев (*Mymecleon formicarius* L.). Тело дл. 18–30 мм,



Муравьиный лев.

усики булавовидные, короче головы и груди; окраска тёмно-серая; брюшко длинное, тонкое; крылья вытянутые, суженные к основанию; с густым жилкованием, в размахе 56–70 мм, передние — с буроватыми пятнами; голова и грудь с желтоватыми пятнами; ноги жёлто-бурые. Личинки широкие, короткие, с длинными выдающимися вперёд жвалами; строят на поверхности земли или в песке конусовидные ловчие ямки. Различные наземные насекомые (в частности, муравьи), попадая на склон воронки, скатываются вместе с потоком песчинок вниз и становятся их лёгкой добычей. Муравьиный лев обитает на открытых, хорошо прогреваемых местах, по опушкам сосновых лесов, вдоль лесных дорог, на песчаных осыпях по берегам рек. Летает вечером и ночью. Встречается по всей терр. республики, всюду редок, численность снижается. Занесён в Красную книгу РТ.

МУРАД МУЛЛА (Морад мулла) (18 в.), обществ., религ. деятель. Пытался наметить пути развития татар. об-ва в условиях ослабления политики христианизации после подавления *Батырши восстания* 1755–56. Важное место в воззрениях М.М. занимала идея о новом пророке, пришествие к-рого, по его мнению, было обусловлено необходимостью «исправления веры» и несовершенством мира. Этому пророку покорится весь мир, под его главенством окажется «народ восточной и западной»; с его появлением исчезнут зависть, ненависть, «беды и шум»; «нечестивцы» подвергнутся суду. М.М. писал о восстановлении г.Болгар и мечети в нём, а также о стр-ве ещё семи мечетей. Решение проблем местных мусульман М.М. связывал с уничтожением царящего в мире зла. Во взглядах М.М. отразились также мотивы толерантности: он утверждал, что его произведение является ключом к Ветхому Завету, Псалтыри, Евангелию, Корану. Отказавшись от существующей иерархии мусульм. духовенства, он представил свою, к-рая должна была состоять из «верховнейшего святого», «верховных святых», «святых», «меньших святых». В 1760-х — нач. 70-х гг. М.М. проповедовал свои взгляды среди мусульман Поволжья и Приуралья. По его словам, многие муллы из Казанского и Уфимского уездов «его сочинения слушали и ... утверждали, что они и сами в книгах то видали» и «...сбытия тому желают...». Часть мусульм. духовенства расценила взгляды М.М. как еретические. Оренбургский губернатор И.Рейнсдорп подозревал М.М. в антиправительственной деятельности (установление контактов с крымским ханом и тур. султаном и др.). В 1771 М.М. и нек-рые его сторонники были арестованы, содержались под усиленной охраной и по указу Екатерины II были отправлены в С.-Петербург в Правительствующий Сенат для дальнейшего расследования. В кон. декабря 1771 в Сенате состоялось рассмотрение дела М.М. Доводы И.Рейнсдорпа о «злодеяниях» М.М. (агитация в Казанской и Астраханской губерниях, попытка установления связей с Крымом, связь между миграцией башкир и деятельностью М.М. и др.) были

опровергнуты. В январе 1772 М.М., обязав не заниматься сочинительством книг, «каковы им прежде деланы» и «пустым» толкованием вероучения и не подвергнув к.-л. наказанию, отправили в Оренбург. Дальнейшая судьба М.М. неизвестна. Отд. отрывки из его соч. сохранились в следственном деле в фондах Рос. гос. архива древних актов.

Лит.: Духовная культура и татарская интеллигенция: исторические портреты. К., 2000.

И.Р.Валиуллин.

МУРАД РАМЗІЙ (Морад Рэмзи) (10.10.1854 или 25.12.1855, д. Альметьево Мензелинского у. Уфимской губ. — 2.4.1934, г.Чугучак, Китай), историк, религ. деятель. Учился в медресе «Марджания» (Казань, 1877). С 1877 путешествовал по странам Востока, в г.Мекка примкнул к сторонникам учения *накшбандийя*; неск. раз приезжал в Россию. Автор 2-томного труда «Тальфик аль-ахбар ва тальких аль-асар фи вакаит, Казан ва Болгар ва мулюк ат-татар» («Известия и сведения о событиях в Казани, Болгаре и о татарских царях», Оренбург, 1908), в к-ром критиковал религ. политику царизма. Соч. было конфисковано царской цензурой, против автора возбуждено уголовное дело. М.Р. избежал ареста, спасшись бегством в Аравию. Участник 2-го Всерос. мусульм. съезда (Казань, 1917). После 1917 имам в Чугучаке. Изучал араб. и перс. письм. источники по истории татар. народа.

Лит.: Г э р э е в а Н. Кем ул Морад Рэмзи? // Казан утлары. 1990. № 2.

М.А.Усманов.

МУРАЛІ (Мөрәле), село в Арском р-не, на р. Кисьмень, в 23 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 277 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 864,3 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 96 душ муж. пола; в 1859 — 450, в 1897 — 622, в 1908 — 688, в 1920 — 680, в 1926 — 504, в 1938 — 736, в 1949 — 505, в 1958 — 541, в 1970 — 433, в 1979 — 381, в 1989 — 315 чел.

МУРАЛІ (Мөрәле), село в Кайбицком р-не, на р. Бирля, в 11 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 507 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, 3 мануфактурные и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1488 дес. До 1920 село входило в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963

в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 86 душ муж. пола; в 1859 — 648, в 1897 — 1251, в 1908 — 1539, в 1920 — 1483, в 1926 — 1197, в 1938 — 1543, в 1949 — 981, в 1958 — 917, в 1970 — 876, в 1979 — 761, в 1989 — 611 чел.

МУРАТ (Морат), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 10,4 км, пл. басс. 44,5 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 4 км к Ю.-З. от с. Кульшариново, устье в 1 км к С.-В. от пос. Бакалы. Абс. выс. истока 220 м, устья — 89 м. Лесистость водосбора 20%. М. имеет 2 притока дл. 1 и 3,6 км. Густота речной сети 0,33 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 112 мм, слой стока половодья 62 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает М. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,009 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

МУРАТ (Морат) (Муратов) Газинур Васикович (р. 18.8.1959, д. Б.Сардек Кукморского р-на), поэт, засл. деятель иск-в РТ (2001). После окончания Казан. ун-та (1981) работал редактором отдела газ. «Татарстан яшлар». В 1984–88 зав. отделом ж. «Ялкын», в 1989–91 руководитель респ. лит. объединения при об-коме ВЛКСМ, в 1991–93 зав. отделом ж. «Идель», в 1991–95 гл. редактор газ. «Татар иле». С 1995 зам. гл. редактора газ. «Мәдәни жомга». Первый сб. стихов «Жир хәтер» («Память земли») опубл. в 1985. Для сб-ков стихотворений и поэм «Мин дөңьяны тыңлыйм» («Я слушаю мир», 1988), «Оча жырлар» («Летят песни», 1991), «Түбә» («Кровь», 1998), «Төнге әверелеш» («Ночная метаморфоза», 2005) характерны филос. насыщенность, широкий охват жизни. явлений, внимание к их нравственным аспектам. Особое место в татар. поэзии 1990-х гг. занимает поэма М. «Ачлык» («Голодовка», 1992), в к-рой описаны события нач. 1990-х гг., произошедшие на волне роста нац. самосознания татар. народа, его борьбы за суверенитет. Автор сб-ка лит.-публицист. статей «Жәяүле кошлар» («Пешие птицы», 2002), сб-ков для детей «Тылсымлы тел» («Волшебный язык», 1989), «Ачык дәрес» («Открытый урок», 1995).

Лит.: Г а л и у л л и н Т. Поэтическая публицистика // Татарстан. 2003. № 11; Ш э р э ф и с е в Р. Хакны әйтүчеләр илдә бер // Казан утлары. 2003. № 8; М а н с у р о в З. Чичәннәр кайтавазын кемнәр көчәйтә // Казан утлары. 2005. № 9.

Г.М.Абдулхакова.

МУРАТ Валерий Николаевич (30.9.1900, г.Иркутск — 5.7.1976, Ленинград), анатом, д. мед. наук (1942), проф. (1944), засл. деятель науки ТАССР (1945). Ученик акад. АМН СССР В.Н.Терновского. После окончания Казан. мед. ин-та (1931) работал там же, с 1944 зав. кафедрой анатомии человека, од-

новр. декан леч. ф-та (1947–62). В годы Вел. Отеч. войны начальник госпиталя в Казани. В 1962–67 начальник кафедры анатомии Воен.-мед. академии им. С.М.Кирова (Ленинград). Труды по нейроморфологии, цитоархитектонике нервных ганглиев кишечника человека, иннервации двигательного аппарата глаза. Пред. Татар. респ. отд-ния Всесоюз. науч. об-ва анатомов, гистологов и эмбриологов (1953–60). Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Грудинный мускул (*sternacis s. praesternalis*): К вопросу о его морфологии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1930. Кн. 1 (соавт.); Экспериментально-морфологический анализ взаимоотношений симпатических нервов с поперечнополосатыми мышцами // Архив патологии. 1947. Т. 9, вып. 5; Проблемы морфологии нейротканевых и сосудистотканевых отношений. К., 1963.

Лит.: Коротков А.Г., Валишин Э.С. Памяти Валерия Николаевича Мурата // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. 1977. № 7.

МУРАТОВ (Моратов) Дамир Рауфович (р. в 1967, г.Тобольск Тюменской области), график, живописец. В 1998 закончил худож.-графический ф-т Омского пед. ун-та. Работает в постмодернистской стилистике. Замыслы М. получают воплощение в таких видах иск-ва, как живопись, арт-объект и дизайн. Осн. произведения: «Ковчег» (холст, масло, 1993), «Последний день Помпеи» (пожарный щит; жёсть, 1998), «Небо над Нью-Йорком» (1999), «Начальный курс бытовой астрономии» (2000), «Танец с саблями» (2001), «Иг-



Д.Р.Муратов. 1. «Казанова». 1990. Частная коллекция; 2. «Ковчег». 1993. Омский областной музей изобразительных искусств им. М.А.Врубеля.

ра в города» (гофрокартон, 2001), «Самурай, играющий в гольф» (2001), «Che Burashka» (2001), «West is dead» (гофрокартон, 2003), «Mickey Mao» (2004); серии работ «Че» (гофрокартон, акрил, 2001–05), «Не буди» (оргалит, принт, 2002); графическая серия «9 остановок маршрута №66» (2004), «Хорошо там, где мы есть» (2006). Участник выставок т-в художников «Башня», «Крест» (г.Омск, 1988, 1989), «Современное сибирское искусство» (Варшава, 1991), «Провинциальный модернизм» (Москва, 1993), «Третья международная музейная биеннале» (г.Красноярск, 1999), «Первая международная биеннале станковой графики» (г.Новосибирск, 1999), «Сто художников Сибири» (г.Новокузнецк, 2003); междунар. худож. ярмарок «Арт-Манеж» (Москва, 2003–04), «Арт-Конституция» (Москва, 2003), «ARTS-2003» (Москва); фестивалей «Арт-Новосибирск» (2004), биеннале совр. иск-ва и междунар. биеннале графики «Белые ночи» (С.-Петербург, 2006). Персональные выставки: в Омске (1994, 1995, 1997, 2004), Таллине (2006). Работы находятся в Гос. центре совр. иск-ва (Москва), Омском обл. музее изобразительных иск-в им. М.А.Врубеля, музее «Искусство Омска», Новосибир. худож. музее, Новокузнецком худож. музее, худож. музее Алтайского края, Курганском худож. музее, Сургутском худож. музее, в частных галереях «Арт-гентум» (Москва), «Старый город» (Новосибирск) и заруб. коллекциях. В 1995 М. организовал в г.Омск галерею «Кучумъ», деятельность к-рой стала заметным явлением в худож. жизни города.

Лит.: Быстрых Н. Символы перехода из одного мира в другой: Опыт субъективной интерпретации картин Дамира Муратова // Вторые омские искусствоведческие чтения: Сб. материалов. Омск, 1998; Коршунова Н. Галерея быстрого реагирования // Искусство. 2002. № 1; Муратова Н.В. «Античные» фантазии Дамира Муратова // Памятники археологии и художественное творчество. Омск, 2004; Сибирский поп-арт. Интервью Дамира Муратова Михаилу Боде // Искусство. 2005. № 4.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУРАТОВ (Моратов) Зиннат Ибетович (27.12.1905, д. Ново-Калмашево Белебеевского у. Уфимской губ. — 31.5.1988, Москва), парт., гос. деятель. Окончил Ленингр. политех. ин-т (1930). В 1930–33 зав. кафедрой полит. экономии Ленингр. ин-та инженеров вод. х-ва. С 1933 на парт. работе в Политуправлении Наркомата путей сообщения СССР: в 1933–35 зав. сектором политотдела Омской ж.д., в 1935–37 начальник курсов полит. работников ж.-д. транспорта в Ленинграде, в 1937–42 начальник парт. курсов Политуправления, одновр., в 1941, предст. Политуправления Наркомата путей сообщения в Воен.-эксплуатационном управлении (ВЭО-38). В 1943 секр., в 1944–57 1-й секр. Татар. обкома КПСС. В 1957–60 в аппарате ЦК КПСС. С деятельностью М. связано начало развития нефт. индустрии Татарстана, возникновение новых городов и рабочих посёлков — Альметьевска, Лениногорска, Джалиля и др., орг-ция Казан. филиала АН СССР, открытие Казан. консерватории и т.д. В 1980-х гг. на страницах газ. «Советская



З.И.Муратов.

Лит.: Хамматова Ш., Хабибуллина Ф. Секретарь обкома (К 80-летию со дня рождения З.И.Муратова) // Советская Татария. 1985. 27 дек.; Сайдашева М.А. Муратов Зиннат Ибетович // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

МУРАТОВ (Моратов) Каранай (? — ?), сотник Бурзянской вол. Ногайской даруги Уфимского у., полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. Прикнужл к Пугачёву в ноябре 1773. В кон. ноября отряд М. осадил Уфу, в декабре повстанческие отряды общей числ. 10–12 тыс. чел. под рук. М. осадили Мензелинск. В апреле–октябре 1774 М. действовал под Уфой, Табынском, в районе Стерлитамакской и Богучанской пристаней, у Зилаирской крепости. В июле 1774 пытался пробиться к Казани для оказания помощи гл. войску Пугачёва, но не смог переправиться через Каму. В кон. октября 1774 был захвачен в плен карательным отрядом И.Л.Тимашева. Находился в заключении в Казан. секретной комиссии, затем был отправлен в Москву. В январе 1775 присутствовал при казни Пугачёва, после чего М. отвезли в Казань. В марте 1775 Тайная экспедиция Сената распорядилась отправить его «навечно» в солдаты в «остзейские гарнизоны».

Источн.: Документы ставки Е.И.Пугачёва, повстанческих властей и учреждений: 1773–1774. М., 1975; Крестьянская война 1773–1775 гг. на территории Башкирии: Сб. док-ов. Уфа, 1975; Возвращения и переписка вожаков Пугачёвского движения в Поволжье и Приуралье. К., 1988.

Лит.: Оренбургская Пушкинская энциклопедия. Оренбург, 1997.

И.Р.Валиуллин.

МУРАТОВ (Моратов) Равиль Фатыхович (р. 30.8.1949, совхоз «Тюрнясевский» Октябрьского р-на), гос. деятель, д. экон. наук (1997), чл. През. АН РТ (2006). Окончил Всесоюз. заочный ин-т сов. торговли (Казань, 1980). В 1966–67 рабочий спец. управления №7 треста «Татэнергострой» (г.Нижекамск), в 1967–68 — спец. управления «Центролитстрой» треста «Промстрой» (г.Липецк), в 1970–72 — Тюрнясевского спиртового з-да, в 1972–74 — Воронежского участка Всесоюз. производств. науч.-реставрационного комб-та (Москва). В 1974–76 директор Мамыковского розничного торг. пр-тия, в 1976–79 зам. пред. правления Октябрьского, в 1979–83 пред. правления Чистопольского районных потреб. об-в. В 1983–87 зам. пред. правления Татар. потреб. союза. В 1987–89 министр торговли ТАССР. В 1989–91 зам. Пред. СМ ТССР. В 1991–95 зам., с 1995 1-й зам. Премьер-министра РТ. Одновр., с 1996, пред. совета директо-

ров транснац. компании «Укртатнафта», в 1997–99 — АО «КамАЗ», в 1997–2000 — АО «Татинком». М. внёс вклад в развитие экон. потенциала Татарстана. Проявил себя как яркий антикризисный управленец. Руководил разработкой и реализацией правительственных программ по стабилизации добычи нефти, повышению эффективности нефтедоб. отрасли и нефтехим. комплекса РТ, что позволило оздоровить экономику нефтеперераб. и нефтехим. пр-тий. В условиях кризисной ситуации на КамАЗе М. координировал работу по укреплению фин.-экон. положения, реформированию системы управления АО и восстановлению рынка продаж продукции автогиганта. Возглавив наблюдательный совет «Укртатнафта», он сумел выстроить систему взаимовыгодных отношений и превратить пром. объединение в крупнейшую в Вост. Европе нефтеперераб. компанию. М. — один из организаторов программ газификации села, ликвидации ветхого жилья, адресной социальной защиты населения, соц.-экон. прогресса РТ и воплощения решений пр-ва о создании инновационно-производств. технопарков (ИПТ). С марта 2006 пред. Совета директоров АО «ИПТ «Идея». Принимал участие в осуществлении мер по развитию Черноморского флота. Труды по соц.-экон. развитию Татарстана на совр. этапе. Автор воспоминаний. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Дорогу осилит идущий. К., 1996.

МУРАТОВ (Моратов) Раднэр Зинятович (21.10.1928, Ленинград — 11.12.2004, Москва), актёр кино, засл. артист РСФСР (1986). Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии (мастерская М.И.Ромма, С.И.Юткевича, 1951). В 1951–88 актёр Театра-студии киноактёра в Москве. Неподражаемый мастер эпизода, М. был востребован мн. кинорежиссёрами, снялся более чем в 40 фильмах: «Максим Перепелица» (1955, реж. А.М.Граник), «Поединок» (1957, реж. В.М.Петров), «Отец солдата» (1964, реж. Р.Д.Чхеидзе), «Айболит-66» (1966, реж. Р.А.Быков), «Золотой телёнок» (1968, реж. М.А.Швейцер), «Двенадцать стульев» (1971, реж. Л.Н.Гайдай), «Афоня» (1975, реж. Г.Н.Данелия) и др. Кр. роли сыграл в фильмах «Звероловы» (1958, реж. Г.И.Нифонтов), «Джентльмены удачи» (1972, реж. А.И.Серый); роль Али Алибабаевича принесла ему широкую известность; снимался в фильмах реж. М.Д.Осепьяна по сценариям Р.Хуснутдиновой «Возвращение чувств» (1980) и «Ришад — внук Зифы» (1981), в к-рых действие происходит в татар. деревне. Простодушие, трогательность, лиризм героев М., органичное существование актёра в самых экзотических ситуациях, многообразие красок при создании образа — от глубокого психологизма до трагикомического гротеска — сделали М. заметной фигурой совр. кинематографа.

Другие фильмы с участием М.: «Застава в горах» (1953), «Богатырь» идёт в Марто» (1954), «Хозяйка гостиницы» (1956), «Трудное счастье» (1958), «Хлеб и розы» (1960), «Будни и праздники», «Командировка», «Любушка», «Чёртова дюжина» (все — 1961),

«Непридуманная история» (1963), «Время, вперёд!», «Над нами Южный Крест» (оба — 1965), «Дикий мёд», «Земля отцов» (оба — 1966), «Далеко на Западе», «По Руси» (оба — 1968), «Тройная проверка» (1969), «Миссия в Кабуле» (1970), «Будни уголовного розыска», «Неисправимый лгун», «Нейлон — 100%» (все — 1973), «Не может быть!», «Пропавшая экспедиция» (оба — 1975), «Золотая речка» (1976), «Садись рядом, Мишка!» (1977), «Маленькие трагедии» (1979), «Вечерний лабиринт», «Гражданин Лёшка» (оба — 1980), «Брелок с секретом», «Смотри в оба!» (оба — 1981), «Законный брак» (1985), «Люби меня, как я тебя», «Семь криков в океане» (оба — 1986).

Е.П.Алексеева.

МУРАТОВ (Моратов) Родэс Зиннятович (р. 15.7.1937, Ленинград), физик, д. физ.-матем. наук (1982). Окончил Моск. ун-т (1960), работает в Моск. радиотехн. ин-те РАН. Труды по аналитической теории низкочастотной дифракции на эллипсоидальных телах, теории притяжения несферических тел. М. развил теорию потенциалов неоднородного эллипсоида (1971); разработал теорию резонансного возбуждения квазистатистических колебаний плазменного эллипсоида (1985); создал теорию мультипольного представления потенциалов (гравитационного, электростатического или магнитного поля) эллипсоида (1990).

С о ч.: Потенциалы эллипсоида. М., 1976.

МУРАТОВА (Моратова) Надежда Георгиевна (р. 12.4.1952, пгт Звенигово Марийской АССР), юрист, д. юрид. наук (2005). Окончила Казан. ун-т (1975). В 1975–79 следователь Прокуратуры ТАССР. С 1979 на кафедре уголовного процесса и криминалистики Казан. ун-та. Труды по процессуальным и криминалистическим проблемам укрепления законности и совершенствования уголовного судопроиз-ва. Автор уч. пособий по уголовному процессу и прокурорскому надзору.

С о ч.: Процессуальные акты органов предварительного расследования: Вопросы теории и практики. К., 1989; Кассационное определение по уголовным делам. К., 1995 (соавт.); Система судебного контроля в уголовном судопроизводстве: Вопросы теории, законодательного регулирования и практики. К., 2004.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

Е.Б.Долгов.

МУРАТОВО, деревня в Кайбицком р-не, в 2 км от р. Кубня, 26 км к С.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 165 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа. Осн. в период Казанского ханства, с 1550-х гг. рус. селение. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1841–57, памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1867), ветряная мельница, кузница, 2 мелочные и 1 казённая винная лавки; базар по воскресеньям, ярмарка в 9-ю пятницу после Пасхи. В этот период земельный надел сел. общины составлял 860,1 дес. До 1920 де-

ревня входила в Ульяновскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 255 душ муж. пола; в 1859 — 527, в 1897 — 820, в 1908 — 913, в 1920 — 918, в 1926 — 856, в 1938 — 512, в 1958 — 196, в 1970 — 162, в 1979 — 122, в 1989 — 162 чел.

МУРАТОВЫ, татар. дворянский род. Потомки князя Бихана. В 16 в. перешли на службу к рус. царю. В сер. 17 в. мурзы М. жили в г.Касимов. В 1610 за предком мурз М. Айкем мурзой Уразаевым в Темниковском у. Тамбовской губ. было записано 8 крест. и бо-льших дворов с пашней в 30 четвертей. В 1719 князя М. отмечены среди жителей дд. Салмовка и Якса Кадомского у. Тамбовской губ. В 1-й четв. 18 в. во владении Мурата мурзы князя М. в д. Кочетбеке Верхнемошанского стана Темниковского у. имелось 26 душ крепостных крестьян. Кроме того, в 18 в. мурзы М. проживали в д. Айкеево Краснослободского у. Пензенской губ., откуда по договору от 1 июля 1795 мурзы Булкай и Муса Сулеймановы, дети М., переселились в д. Ново-Калмашево (ныне Чекумашевского р-на Респ. Башкортостан). Позднее предст. рода поселились также в дд. Мавлютово, Бакаево (ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан) и Буздяк. Указом Сената от 9 апр. 1802 род М. (всего 74 чел.) утверждён в дворянстве. В 1837 в д. Ново-Калмашево проживало 7 семей князей М. Князь М. из Краснослободского у. (Зелил Усманов, Абдрахман Илюков, Алмай Казбулатов, Абдрахман Илюков с семьями) были внесены в 5-ю и 6-ю части дворянской родословной книги Пензенской губ. До наст. вр. изв. среди жителей д. Болотце (б. Касимовский у. Рязанской губ.).

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Списки дворянских родов, внесённых в родословную книгу Пензенской губернии. Пенза, 1908; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МУРЗА́ (морза) (мирза) (от перс. эмир-заде — сын эмира), 1) в Иране титул чл. правящей династии; писец, чиновник, секретарь. В кач-ве титула термин «М.» ставился перед собств. именем (напр., мирза Махмуд). 2) У тюрк. народов (татар, ногайцев и др.), входивших в Золотую Орду, затем в Российскую империю, кр. феодалы, главы отд. родов и орд, предст. феодал. аристократии, приравненные к рус. дворянству (см. также «Чабталы морзалар»). 3) В нек-рых диалектах татар. языка и в казах. языке форма почтительного обращения: сударь, мой господин. 4) У нек-рых совр. тюрк. народов муж. собств. имя или его часть.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Усманов М.А. Татарские исторические источники. К., 1972.

М.А.Усманов.



Г.Г. Мурзаханов.



И.Х. Мурзин.

МУРЗА́ БЕРЛИБА́ШИ (Морза Бәрлебаши), деревня в Кайбицком р-не, в верховье р. Берля, в 10 км к Ю. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 209 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свекловодство. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.Б. функционировали мечеть, медресе, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 301 дес. До 1920 деревня входила в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1859 — 199, в 1897 — 342, в 1908 — 409, в 1920 — 361, в 1926 — 316, в 1938 — 365, в 1949 — 314, в 1958 — 284, в 1970 — 232, в 1979 — 211, в 1989 — 226 чел.

МУРЗАХА́НОВ (Морзаханов) Галлям Гимадеевич (27.3.1925, д. Татар. Наратлы Свияжского кантона — 25.5.1990, Казань), Герой Сов. Союза (7.3.1945), матрос. До войны работал трактористом. С 1943 в Воен.-морском флоте СССР. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, строевой 66-го отд. отряда дымомаскировки и дезгазации (Днепротетровская воен. флотилия). Проявил героизм в боях за г.Пинск (Белорусская ССР) в июле 1944: участвовал в 5 десантных операциях, в ходе к-рых уничтожил 5 огневых точек противника. В 1944 по состоянию здоровья был демобилизован. Работал пред. ревизионной комиссии в колхозе «Комсомолец» (Зеленодольский р-н). Деп. ВС ТАССР в 1947—55. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза Военно-Морского флота. 1937—1945. М., 1977; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУ́РЗИН Александр Николаевич (19.8.1885, Москва — 22.12.1954, Казань), офтальмолог, д. мед. наук (1935), проф. (1935), засл. деятель науки РСФСР (1940). После окончания мед. ф-та Моск. ун-та (1909) работал земским врачом в с. Подбужье Жездринского у. Калужской губ., с 1910 — фабричным врачом в г.Павлов-Посад Московской губ., с 1913 — в глазной поликлинике Саратовского ун-та. С 1925 зав. кафедрой офтальмологии Ср.-Азиат. ун-та (Ташкент). С 1932 зав. кафедрой офтальмологии Казан. ГИДУВа, од-

новр. директор трахоматозного НИИ (1932—48). В 1951—54 зав. кафедрой глазных болезней Казан. мед. ин-та. Руководил борьбой с трахомой в республиках Ср. Поволжья и Приуралья. Труды по проблемам глаукомы, трахомы, травмы глаз. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Комбинированные огнестрельные повреждения орбиты, носа и придаточных пазух. К., 1943; Руководство для работников трахоматозных пунктов. М., 1944; Современное состояние вопроса о лечении трахомы // Сб. тр. Врачебно-санитарной службы Казан. ж.д. 1950. Вып. 3.

Лит.: Профессор Александр Николаевич Мурзин // Вестн. офтальмологии. 1940. № 5; Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина (1920—1990). К., 1990.

МУ́РЗИН Ибрай Хусаинович (1916, с. Ст. Шугурово Бугульминского у. Самарской губ. — январь 1946, пос. Харата Одесской обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (10.4.1945), гв. ст. сержант. Работал на Шугуровском битумном з-де, затем в г.Краматорск (Донецкая обл.). В Кр. Армии с 1941. На фронте Вел. Отеч. войны с июля 1942, ком. орудия 158-го гв. арт. полка (78-я гв. стрелк. дивизия 5-й гв. армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в битвах за г.Курск и р. Днепр (обе — 1943), в Кировоградской (1944), Львовско-Сандомирской, Нижнесилезской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не пос. Призен (в 8 км сев.-западнее г.Бжег, Польша) в феврале 1945: 1 февраля первым переправил своё орудие и вступил в бой за плацдарм; уничтожил 3 пулемёта противника; 6 февр. в составе батареи отразил атаки противника, пытавшегося вырваться из окружения. Погиб в январе 1946. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями. В пос. Шугурово установлен бюст Героя. Его именем назв. улица в г.Лениногорск.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУ́РЗИНО (Морзалар), село в Апастовском р-не, у ж.-д. линии Ульяновск—Свияжск, в 14 км к С.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 455 жит. (татары). Птиц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1647—51 как д. Елева. В дорев. источниках упоминается также под назв. Починок Кокеев, Мурзицы, Починок Урекеев. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 711 дес. До 1920 село входило в Шамбульчинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 62 души муж. пола; в 1859 — 327, в 1897 — 474, в 1908 — 575, в 1920 — 565, в 1926 — 527, в 1938 — 755, в 1949 — 498, в 1958 — 504, в 1970 — 513, в 1979 — 444, в 1989 — 391 чел.

МУ́РЗОВ Александр Иванович (26.3.1929, с. Красная Поляна Буинского кантона, ныне

Тетюшского р-на — 3.10.1993, Казань), агроном-лесовод, мелиоратор, лауреат Гос. премии РТ (2003, посм.), канд. с.-х. наук (1964), засл. лесовод ТАССР, РСФСР (1972, 1987). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1954) работал там же. В 1957—93 на Татар. лесной опытной станции, директор (1960—89). Под рук. М. проведены разработка и широкомасштабное внедрение в произ-во прогрессивных ресурсосберегающих способов рубки леса (Татарстан, Марий Эл, Мордовия, Чувашия, Ульяновская обл.), орг-ция глубокой переработки мягколиственной мелкотоварной древесины, ускоренное воспроиз-во еловой формации Сабинского лесхоза (Гос. пр.). Награждён медалями, в т.ч. сереб. и бронз. медалями ВДНХ СССР.

И.И.Афанасьев.

«МУ́РЗЫ-ЛАПОТНИКИ», см. «Чабаталы морзалар».

МУ́РМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на С.-З. Европ. части России, на Кольском п-ве. Образована в 1938. Пл. 144,9 тыс. км². Центр — г.Мурманск. Нас. 892534 чел. (2002), в т.ч. татар — 7944 чел. (в 1989 — 11459 чел.). Проживают в осн. в Мурманске (ок. 3000 чел.), гт. Североморск (700), Апатиты (600), Мончегорск (500), Кировск (400), Оленегорск (400 чел.). Татары появились на терр. М.о. в нач. 20 в., их числ. увеличилась в 1930—40-е гг. в связи с пром. развитием Кольского п-ва. Среди переселенцев было много репрессированных. В наст. вр. в Мурманске функционируют: региональное обществ. учреждение татар. культ. центра «Гульжихан» (с 1994) и воскресная татар. школа при нём; мусульм. религ. объединение (с 1999); татаро-башк. культ. центр «Идель-Урал» (с 1990). С М.о. связаны жизнь и деятельность д. мед. наук Л.Г.Поповой, засл. мастера спорта РФ А.Р.Гисмеева, засл. работника культуры РФ И.И.Рехимкулова.

МУ́РОМА, финно-угорское племя периода с 1-го тыс. до н. э. в басс. р. Ока, между устьями рек Пна и Клязьма. В рус. летописях впервые упоминается в кон. 9 в. Своёобразие археол. культуры М. выразилось в сев. ориентировке при захоронении умерших, особых украшениях жен. костюма (шапочки с венчиками, головные жгуты, височные кольца, нагрудные бляхи, пояса). Мужчин-воинов хоронили вместе с конями и вооружением. Осн. занятия М. — скот-во, земледелие, пушная охота, рыб-во, бортничество, металлургия железа, меднолитейное и ювелирное ремёсла. В 7 в. М. выделяется как особый союз племён. В 9—10 вв. складывается классовое об-во, обособливается воен. дружина. Одновр. усиливается проникновение славян на терр. союза, в связи с чем часть М. переселяется в Волжскую Булгарию. В 11 в. М. попала под полит. влияние Киевской Руси, в 12 в. окончательно растворилась среди населения Сев.-Вост. Руси. Этноним «М.» сохранился в топонимике Поочья (Муром).

Лит.: Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М., 1987; Гришаков В.В., Зеленева в Ю.А. Муром VII—XI вв. Йошкар-Ола, 1990; Рябинин Е.А. Финно-угорские племена в со-

ставе Древней Руси. СПб., 1997; Финно-угры Поволжья и Приуралья в средние века. Ижевск, 1999. *И.Л.Измайлов.*

МУРСАЛИМОВ (Морсалимов) Дилюс Мингадеевич (р. 1.12.1948, с. Сарманай Шарлыкского р-на Оренбургской обл.), график, живописец. Окончил Респ. худож. уч-ще им. П.П.Бенькова (Ташкент, 1968) и отд-ние кн. графики Театр.-худож. ин-та им. А.Н.Островского (Ташкент, 1974). Чл. Союза художников (1981). В 1974–78 работал худож. редактором в Кемеровском кн. изд-ве, одновр. преподавал в худож. уч-ще. В 1978–88 преподаватель живописи и рисунка, с 1992 мастер по гравюре в Ташкентском театр.-худож. ин-те. М. плодотворно работает в области



Д.М. Мурсалимов. «Натюрморт». Бумага. Акварель. 1999. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань».

кн. и станк. графики, автор жанровых композиций и портретов. Создаёт графические циклы, преим. в техниках офорта (серия «Пейзажи по мотивам Узбекистана», 1977–78) и акварели («Осень», 1978; серия «Горные пейзажи», 1996–99; «Старый город», 1997; «Ургенч», 1999). Автор кн. илл., оформления и дизайна более 100 книг, выпущенных в изд-вах Ташкента, среди них: «Сказки народов мира» (1990), «Сказки народов СССР» (1991) и др. С 1990-х гг. мастер станк. живописи, пишет пейзажи (серия «Ак Булак», 1991–99; «Хан-Булат», «Горные тополя», оба — 1999) и натюрморты («Восточный на-



Д.М. Мурсалимов. «Осень». Бумага. Акварель. 1978. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань».

тюрморт», 1998; серия «Цветы», 1999). М. воспекает природу, досконально передавая каждую деталь и создавая из фрагментов, как из кусочков мозаики, единый декор. образ. Композиционная плоскостность, переливчатость и дробность фактуры, колористическое сочетание синего, зелёного, бирюзового, голубого с вкраплениями жёлтого и красного цветов, в графике — изысканные ритмы, измелённость формы, тонкость и изящество худож. языка сближают произведения М. с мусульм. миниатюрой, иск-вом Востока. Чл. творческой орг-ции татар. художников Респ. Узбекистан «Иль» (1996). Участник междунар. (Югославия, 1987; Венгрия, 1988), всесоюз. выставок акварели (Москва, 1983, 1985, 1987, 1989), групповых выставок татар. художников (Ташкент, 1992, 1994), художников «Иль» (Ташкент, 1996; Казань, 1999, совм. с М.Садыковым, Д.Уразаевым, О.Хабибуллиним, С.Рахмоновым). Персональная выставка в Ташкенте (1978). Работы хранятся в музеях изобразительных иск-в Ташкента, Ашхабада, г.Ургенч.

Лит.: Всесоюзная выставка акварели: Каталог. М., 1989.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУРСАЛИМОВ (Морсалимов) Фатрахман Хабибрахманович (26.8.1928, с. Карагузино, ныне Саракташского р-на Оренбургской обл. — 17.10.1995, г.Оренбург), Герой Соц. Труда (1966). В 1945–50 сборщик-моторист треста «Востокметаллургмаш» Магнитогорского монтажного управления (Челябинская обл.). В 1950–56 слесарь-монтажник Чкаловского СМУ № 42 треста «Уралмашомлестрой» (Оренбургская обл.). В 1956–93 водитель, начальник адм.-хоз. отдела Оренбургского ПО грузового автотранспорта. М. освоил и внедрил автопоезд, что позволило ему перевозить за рейс 33 т зерна. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи в выполнении заданий 7-летнего плана (1959–65) по перевозкам нар.-хоз. грузов. Награждён орденом Ленина, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Оренбургская биографическая энциклопедия. Оренбург, 2000.

МУРСАЛИМОВ (Морсалимов) Хакимжан Ибрагимович (13.6.1927, с. Мечеть Самарского р-на Восточно-Казахстанской обл. — 1990, Алма-Ата), геолог, д. геол.-минер. наук (1973), проф. (1980). После окончания Казах. горно-металлургического ин-та (1949) работал в производств. геол. орг-циях Казахской ССР. С 1960 зам. директора Казах. НИИ минер. сырья, с 1984 директор Алма-Атинского филиала Ин-та повышения квалификации руководящих работников и специалистов Мин-ва геологии СССР. М. разработал рекомендации по повышению эффективности геол.-разведочных работ на полиметаллические редкометалльные, золоторудные и др. месторождения.

С о ч.: Пути рационализации методики разведки твёрдых полезных ископаемых. А.-А., 1965 (соавт.); Бурение многозабойных скважин при разведке рудных месторождений. А.-А., 1969.

МУРТАЗА́ (Мортаза) (? — после 1515), хан Большой Орды (1480–94, с перерывами). Ст. сын хана *Ахмада*. После смерти отца захватил



Ф.Х. Мурсалимов.

власть в Большой Орде и восстановил её единство. Вёл активный обмен посольствами с Речью Посполитой. Воевал с Крымским ханством, в 1485 попал в плен к хану Менгли-Гирею, был освобождён, в 1490 нанёс поражение крымскому хану. В 1491–94 участвовал в войне с братьями за ханский престол, потерпел поражение и бежал на Сев. Кавказ, где стал править в улусе Тюмень. После разгрома Большой Орды Крымским ханством в улус Тюмень бежали потомки хана Ахмада, предпринявшие неудачную попытку создать новое ханство (1515). Дальнейшая судьба М. неизвестна.

Лит.: Некрасов А.М. Международные отношения и народы Западного Кавказа (последняя четверть XV — первая половина XVI в.). М., 1990; Тр е п л а в о в В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; З а й ц е в И.В. Астраханское ханство. М., 2004.

И.Л.Измайлов.

МУРТАЗА́ (Мортаза), село в Бавлинском р-не, на р. Дымка, в 12 км к С.-З. от г.Бавлы. На 2002 — 380 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Н.Муртазино. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1289 дес. До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 309, в 1889 — 502, в 1910 — 917, в 1920 — 874, в 1926 — 694, в 1938 — 684, в 1949 — 581, в 1958 — 445, в 1970 — 547, в 1979 — 492, в 1989 — 367 чел.

МУРТАЗА́ ас-СИМЕТИ́ (Мортаза ас-Симети) (? , Казанский у. — после 1723, д. Симет Мамадышского у., ныне Сабинского р-на), богослов, мудрарис. Принадлежал к суфийскому ордену Ясавийа. После обучения в Дагестане основал медресе в родной деревне. Одним из первых татар после падения Казанского ханства совершил *хадж* (1697–98). В составленном на основе впечатлений от паломничества в Мекку соч. М.а.-С. приведён описание увиденных им могил и мест почитания мусульм. пророков, святых — *аулия* и шейхов. Среди наиб. почитаемых у татар он назвал имена как суннитских, так и шиитских богословов, шейхов различных суфийских орденов. Автор ряда соч., посв. мусульм. догматике: о порядке совершения ежедневной



К.А. Муртазин.



М.Ш. Муртазин.

пятикратной молитвы — намаза, запрете употребления мяса животных, забитых без соблюдения мусульм. правил, недопозволенности брака с рус. женщинами.

Лит.: Ислам на европейском Востоке. К., 2004.

МУРТАЗА́ ибн ГАБДУЛЬГАЗИ́ ибн БИК-МУХАММА́Д (Мортаза бине Габделгазиз бине Бикмохаммэт) (нач. 18 в., д. Каратай Казанской даруги Уфимского р-на — ныне с. Зай-Каратай Ленинского р-на — 1797, Казань), религ. деятель, писатель. Учился в Кшкарском медресе. Служил имам-хатибом в Казани. Автор религ.-дидактической книги «Нигматулла» («Нигматулла», 1754).

Лит.: Фәхретдин Р. Асар. Оренбург, 1901. 2 жөзья. *М.И.Ахметзянов.*

МУРТАЗА́ ибн ГАЛИ́ аль-БИЗНАВИ́ (Мортаза бине Гали эл-Бизнави) (? — 1744 или 1745), религ. деятель, богослов. Имам мечети и мударрис медресе д. Татар. Бездна Буинского у. Симбирской губ. Труды по мусульм. богословию, языкознанию, в т.ч. «Мохтасар аз-Занжани» («Краткое изложение аз-Зинджани», 1691).

МУРТАЗА́ ибн МУСТАФА́ (Мортаза бине Мостафа) (19 в.), поэт. Автор дастана «Хэзрәти Зөлкарнәйн Дахма Шаһанга барганлары кыйссасы» («Повесть о посещении Александром Македонским могил шахов», 1889), в к-ром фольклорно-сказочные мотивы переплетаются с картинами реальной жизни. Гл. герой, Александр Македонский, совершает путешествие к могилам шахов (героев поэмы «Шахнаме» Фирдоуси). Преодолев противодействие тёмных сил, он проникает в гробницы, в к-рых находятся послания шахов. В них умершие правители сожалеют о своей несправедливой жизни, о том, что не проявляли должной заботы о бедных и нищих, по поводу бедствий и разрушений, к-рые принесли народу развязанные ими войны. Эти слова, идущие вразрез с позицией самого Македонского, вызывают у него ярость, и он грозит уничтожить любого, кто выступит против его воли.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том. *А.М.Ахундов.*

МУРТАЗИ́ (Мортази) Фарид Фатыхович (29.6.1910, г.Златоуст — 25.2.1996, Казань), эмбриолог, канд. биол. наук (1941). После окончания Казан. мед. ин-та (1932) работал в Казан. мед. техникуме. В 1934–36 и 1946–70 в Казан. ун-те, одновр., с 1935, в Казан. мед. ин-те. В 1941–42, будучи начальником отдела рентгенологии клинического эвакогоспиталя, разработал (совм. с

М.И.Гольдштейном) метод рентгенотерапии длительно незаживающих огнестрельных ран мягких тканей. В 1942–46 заведовал отделом здравоохранения Свердловского р-на Казани. С 1946 в Ин-те биологии КНЦ РАН, учёный секретарь (до 1965). Труды по цитологии. М. установил критический период в развитии жабберного зачатка у амфибий. Выявил дифференциальную чувствительность отд. зачатков зародышей зерновок пшеницы. Показал однотипность ответной реакции зародышей организмов на внеш. воздействия. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Неспецифическая реакция устойчивости зародышей пшеницы к неблагоприятным воздействиям // Изв. КФАН СССР. Сер. биол. наук. 1963. Вып. 9; Реактивные изменения энергетического состояния зародышей и дыхания зерновок пшеницы // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1976. Сб. 6.

Лит.: Гордон Л.Х. Фариду Муртази — 80 // Наука. 1990. 31 июля.

Л.Х.Гордон.

МУРТАЗИ́Н (Мортазин) Анварбик Галеевич (р. 12.8.1941, Казань), тренер (футбол, хоккей с шайбой), засл. тренер РСФСР (1989), засл. работник физ. культуры РТ (2002). Окончил Центр. школу тренеров РСФСР (г.Малаховка Московской обл., 1971), ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1979). В 1963–65 тренер по футболу и хоккею ДЮСШ СК им. Урицкого (Казань), в 1966–70 игрок футбольной команды мастеров «Нефтяник» (г.Бугульма), в 1970–72 инструктор физ. культуры з-да «Гаро» («Гаражное и авторемонтное оборудование», Казань), в 1972–76 ст. тренер футбольной команды «Электрон» ПО «Радиоприбор», в 1976–93 тренер-преподаватель по футболу Специализированной дет.-юношеской школы олимп. резерва «Рубин» (Казань). В 1993–94 пред. тренерского совета Федерации футбола РТ, в 1994–98 вед. специалист ЦСК К-та по физ. культуре, спорту и туризму РТ, в 1998–2005 директор Респ. специализированной дет.-юношеской школы олимп. резерва по хоккею с шайбой «Беркет», с 2006 тренер-селекционер футбольного клуба «Рубин». Среди воспитанников — Э.Акбаров, И.Яшагин (чл. юношеской сборной РСФСР), А.Абайдулов, Р.Халиуллин (победители юношеского первенства СССР в составе сборной РСФСР, 1987), Р.Хузин (победитель двух Всесоюз. юношеских игр в составе сборной РСФСР, 1988). Лауреат 1-й пр. смотра-конкурса тренеров РСФСР (1987).

МУРТАЗИ́Н (Мортазин) Кирилл (Карим) Абдуллоевич (1920, г.Харьков, Украинская ССР — 25.4.1946, там же), полный кавалер ордена Славы (16.1.1944, 20.2.1945, 15.5.1946), гв. ст. сержант. В Кр. Армии с февраля 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1943, ком. отд-ния 104-го отд. гв. сапёрного батальона (89-я гв. стрелк. дивизия 53-й и 5-й ударной армий). В составе войск Степного, 2-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в битвах за г.Курск и р. Днепр (обе — 1943), в Кировоградской, Корсунь-Шевченковской, Дебрегенской (все — 1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных опера-

циях. Отличился в р-не пос. Глубокая Балка (Кировоградская обл.) 5 янв. 1944 (проделал неск. проходов в минных полях противника); южнее г.Варка (Польша) в ночь на 14 янв. 1945 (в составе группы сапёров проделал проход в минном поле противника); на лев. берегу р. Одер в р-не сев.-западнее нас. пункта Киц (Германия) в ночь на 14 апр. 1945 (с группой сапёров проделал проход в проволочных заграждениях противника). После войны был демобилизован. Работал на тракторном з-де в Харькове. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУРТА́ЗИН (Мортазин) Мухаммедфатих Шигабутдинович (1875, д. Сюндюково Симбирского у. Симбирской губ. — 1938, г.Самара), журналист, религ. деятель. Сын муллы. Нач. образование получил в родной деревне, по окончании медресе в 1904 стал имам-хатибом Самарской мечети. В 1907–13 был пред. Татар. мусульм. об-ва, усилиями к-рого в Самаре открылись мусульм. б-ка, курсы грамотности для взрослых, кн. магазин, оказывалась материальная помощь нуждающимся и т. д. Недовольное размахом деятельности об-ва, МВД 17 марта 1913 приостановило его работу. М. был издателем и редактором ж. «Икмасад» (1908–13) — первого экон. период. издания на татар. языке, сотрудничал с газетами «Вақыт», «Юлдуз», ж. «Шура». Совмещал религ. и издательскую деятельность с предпринимательской, входил в состав Самарского кредитного банка. Поддерживал связь с предст. рус. интеллигенции, вёл переписку с Л.Н.Толстым. Самарская мечеть стала духовно-культ. центром мусульман края; здесь М. встречался с Г.Тукаем, Ф.Карими, А.Кутуем и др. Делегат Всерос. мусульм. съезда (С.-Петербург, 1906), собрания рос. мусульман, посв. 25-летию службы муфтия М.Султанова (г.Уфа, 1911). После Окт. рев-ции продолжал служить имамом. В 1932 был арестован за орг-цию сбора средств в пользу сосланных мусульм. духовных лиц; двухлетнее заключение отбывал на стр-ве Беломорско-Балтийского канала. В 1937 был арестован вторично, в 1938 расстрелян; реабилитирован посмертно.

Лит.: Тагизуллин Ф.Г. Становление и развитие социально-экономической мысли татарского народа. СПб., 2004; Рәми И., Даутов Р. Әдәби сүзлек. К., 2001.

М.А.Сазуров.

МУРТА́ЗИН (Мортазин) Наил Зиганшинович (р. 15.2.1938, д. Н.Елхово Ново-Письмянского р-на), нефтяник, начальник НГДУ «Джалильнефть» АО «Татнефть» (1986–2001), засл. нефтяник ТАССР (1989), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1993). Трудовую деятельность начал в 1958 пом. машиниста в цехе поддержания пластového давления нефтепромыслового управления «Альметьевнефть» ПО «Татнефть». После окончания Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти (1966) работал в нефтепромысловом управлении «Алькеевнефть»: мастер, начальник участка, ст. инженер цеха. С 1968 в

НГДУ «Джалильнефть»: ст. инженер нефте-промысла, начальник смены центр. инж.-диспетчерской службы, начальник цеха на уч.-иссл. и производств. работ, начальник базы производств. обслуживания, зам. начальника, советник начальника НГДУ (2001–03). В 1972–76 секр. парткома управления. Внёс значит. вклад в развитие нефтегазодоб. пром-сти республики. Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы, медалями. Почёт. гражданин пгт Джалиль Сармановского р-на (1998).

МУРТАЗИН (Мортазин) Рауф Ахметович (15.1.1910, д.Темясово ныне Баймакского р-на Респ. Башкортостан — 10.4.1994), композитор, педагог, засл. деятель иск-ва в Башкирской АССР (1957). В 1937–41 учился в Башк. студии при Моск. консерватории у Г.Литинского, Е.Месснера, Ю.Яцевича. В 1946 окончил Моск. консерваторию по классу композиции В.Белого и классу трубы С.Еремина, в 1947 — Башк. студию при Моск. консерватории. С 1947 заведовал кабинетом муз. фольклора Мин-ва культуры Башкирской АССР. В 1951–57 преподавал в Уфимском муз. уч-ще (класс трубы). Лауреат Респ. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1989). Участник Вел. Отеч. войны.

Осн. соч.: опера «Азат» на либр. Б.Бикбая (1948); вокально-хореографическое представление «На Сабантуе» на либр. Ф.Гаскарова (1952); 7 симфоний (1952, 1957, 1963, 1970, 1976, 1980, 1984); концерт для скрипки с оркестром (1964); концерт для трубы с оркестром (1987); трио для скрипки, виолончели и фортепиано (1944); фортепианный квинтет (1976); фортепианное трио (1986); более 150 песен и романсов и др.

Лит.: Еловская И. Рауф Муртазин // Композиторы и музыковеды Башкортостана: Очерки жизни и творчества. Уфа, 2002.

МУРТАЗИН (Мортазин) Рашид Мусич (17.5.1911, г.Троицк, Оренбургская губ. — 23.1.1987, Казань), архитектор, педагог, засл. деятель иск-ва ТАССР (1970). Окончил Троицкую проф.-техн. школу «Стройуч» по специальности «строитель-десятичник» (1928), Ленингр. ин-т инженеров коммунального стр-ва (1937), куда перевёлся из Казан. ин-та инженеров коммунального стр-ва (1934). В 1937–59 в проектных орг-циях Казани: руководитель архит.-строит. групп, начальник отделов. В 1959–62 директор Казан. филиала Ин-та «Приволжгипросельхозстрой», в 1963–67 гл. архитектор Казан. филиала



Р.М. Муртазин.
2-й корпус Казан. технического университета.
1954–57. Вид с площади Свободы.

Ин-та «Союзпромпроект». Автор ген. планов и мн. построек архит.-планировочных комплексов и зданий гг. Лениногорск, Бугульма (1950–70, в соавт. с П.А.Саначиным и Г.А.Солдатовым), ДК З-да им. Серго в г.Зеленодольск (1954), уч. корпуса Казан. авиац. ин-та на пл. Свободы (1954–57, ныне техн. ун-т), жилого дома с кн. магазином по ул. Пушкина в Казани и др. В 1966–71 в Казан. инж.-строит. ин-те. Пред. правления Татар. отд-ния Союза архитекторов СССР (1941–43).

МУРТАЗИН (Мортазин) Ханиф Мубаракзянович (р. 26.9.1939, с. Б.Кляри Камско-Устьинского р-на), организатор физкульт. и спорт. движения в РТ, засл. тренер РСФСР (1987), засл. работник физ. культуры РФ (1996). Окончил ф-т физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1961). В 1956–58 работал учителем физ. культуры ср. школы с. Б.Кармалы, в 1960–62 — ср. школы № 80 Казани. В 1958 зав. общим сектором Камско-Устьинского райкома ВЛКСМ. В 1964–68, 1974–83 преподавал в Казан. ун-те. В 1968–74 пред. Татар. совета ДСО «Буревестник». В 1983–2001 пред. Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму. С 2001 вице-президент Федерации велосипедного спорта РФ (Москва). С 2007 советник пред. ФСО «Динамо» РТ. Среди воспитанников М. — чемпионы и призёры первенств РСФСР, СССР, Европы по лёгкой атлетике В.А.Голованов, И.Дашкевич, Л.В.Касатова, Р.И.Кашанов, Е.С.Мухамедьянов, Х.М.Салихов, В.Смелова. Награждён почёт. знаком «За заслуги в развитии физической культуры и спорта России». С 2004 в Камско-Устьинском р-не ежегодно проводится респ. турнир по борьбе «Куряш» на приз М.

МУРТАЗИН-ИМАНСКИЙ (Мортазин) Валиулла Гайназарович (4.12.1885, д. Имангулово Оренбургского у. Оренбургской губ. — 10.7.1938, Москва), драм. актёр, режиссёр, нар. артист Башкирской АССР (1922), засл. артист РСФСР (1935). В 1905 поступил в труппу И.Б.Кудашева-Ашказарского, в 1907–15 (с перерывами) работал в труппах «Сайяр» и «Нур», в 1915 организовал собств. труппу «Ширкат» в г.Оренбург (в 1917 была преобразована в «Театр Муртазина-Иманского»); в годы Гражд. войны организатор мусульм. театр. труппы при полт. отделе 1-й Рев. армии. В 1919 организовал башк. т-р (впоследствии Башк. академ. т-р драмы им. М.Гафури), в 1919–37 актёр, режиссёр, худож. руководитель и его директор. В 1922 с труппой этого т-ра работал в Петрограде, сборы со спектаклей шли в помощь голодающим Башкирии. Одновр. был зав. худож. отделом Наркомата просвещения Башкирской АССР, начальником управлений театр.-зрелищными пр-тиями, по делам иск-ва при СНК Башкирской АССР. Как исполнитель М.-И. был близок творческой манере С.Гизатуллиной-Волжской, придавал образам своих героев романтическую окраску, наделял их страстностью, эмоциональностью, активностью сцен. действия. Наиб. значит. роли: Фахретдин («Горе Фахретдина» Н.Везирова), Закир («Несчастный юноша»

Г.Камала), Халил («Галиябану» М.Файзи), Карим («Молодая жена» Д.Таждарова), Салих («Учитель» Г.Исхаки), Салават, Карагол в одноим. драмах Д.Юлтыя, Борис («Гроза» А.Н.Островского), Фердинанд («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Егор Булычёв («Егор Булычёв и другие» М.Горького). Точностью замысла, законченностью формы отличалось режиссёрское иск-во М.-И. Этапной в истории нац. т-ра стала в его постановке пьеса Ф.Амирхана «Неравные». Был первым постановщиком пьесы М.Файзи «Галиябану», одним из первых обратился к пьесе Х.Ибрагимова «Башмачки». Ставил также спектакли «Лекар поневоле» Ж.Б.Мольера, «Ошибка правосудия» А.Денери, «Альмазгор» Г.Гейне, «Долгое место» А.Н.Островского, «Мещане» М.Горького. Развивая традиции труппы «Сайяр» и её руководителя Г.Кариева, в созд. им самим труппах мн. внимания уделял пед. работе с актёрами. Выступал также как теоретик т-ра на страницах период. печати, совм. с Т.Ченакаем написал книгу «Из истории татарского театра» (М., 1926), к-рая явилась первой попыткой последовательного изложения истории возникновения и формирования татар. проф. т-ра. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.



В.Ф. Муртазин-Иманский.

Лит.: Башкирский государственный академический театр драмы. Уфа, 1969; Смирнова Т. Татарский театр в Петрограде-Ленинграде // Казань. 2003. № 5/6; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996; Октябрыга кадэрге татар театры. К., 1988; Зөбәров Э. Башкорт дәүләт күсмә театры ауылдарза. Өфө, 1928.

И.И.Илялова.

МУРТЫШ-БАШ (Муртышбаш), деревня в Сармановском р-не, на лев. притоке р. Мензеля, в 4 км к Ю.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 300 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1755. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-Б. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, 3 крупобирки, 2 зерносушилки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3444,6 дес. До 1920 деревня входила в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 135, в 1834 — 183 души муж. пола; в 1870 — 901, в 1897 — 1299, в 1913 — 1700, в 1920 — 1551, в 1926 — 1121, в 1938 — 1087, в 1949 — 755, в 1958 — 580, в 1970 — 529, в 1979 — 407, в 1989 — 236 чел.

МУРТЫШ-ТАМАК (Муртыштамак), посёлок в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 28 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 9 жит. (татары). Осн. в 1913 переселенцами

из с. Муртыш-Тамак (ныне в Сармановском р-не). С момента образования посёлок входил в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 194, в 1926 — 177, в 1949 — 99, в 1958 — 78, в 1970 — 81, в 1979 — 55, в 1989 — 14 чел.

МУРТЫШ-ТАМАК (Муртыштамак), село в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 4 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 506 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, музей истории села, дом культуры, б-ка. Изв. с 1735. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М.-Т. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, 5 крупобирок, 5 зерносушилок, 2 кузницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4442,4 дес. До 1920 село входило в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 110, в 1834 — 144 души муж. пола; в 1870 — 861, в 1897 — 1173, в 1913 — 1599, в 1920 — 1417, в 1926 — 1271, в 1938 — 950, в 1949 — 721, в 1958 — 510, в 1970 — 629, в 1979 — 604, в 1989 — 537 чел.

МУРЧИСОН (Murchison) Родерик Импи (19.2.1792, Таррадейл, Шотландия — 22.10.1871, Лондон), англ. геолог, иностр. почёт. чл. Петерб. АН (1845). Преподавал в Эдинбургском ун-те, проф. (с 1831). Выделил (1835) силурийскую и девонскую системы. В 1841, изучив геол. объекты в России, в частности басс. рек Волга и Кама, обосновал выделение *пермской системы*. Совм. с рус. палеонтологом А.А.Кейзерлингом и франц. палеонтологом Ф.Вернейлем составил сводку по геологии Европ. части России и Урала (1845). Этими иссл. завершилась осн. работа по разделению палеозоя. Чл. Королевского науч. об-ва (с 1826), президент Лондонского геол. об-ва (с 1831).

Соч.: Геологическое описание Европейской России и хребта Уральское. В 2 ч. СПб., 1849 (соавт.).

МУРЯСОВ (Мөрәсов) Рахим Закиевич (р. 14.1.1940, с. Амирово Стерлибашевского р-на Башкирской АССР), языковед, д. филол. наук (1990), проф. (1992), засл. деятель науки Респ. Башкортостан (1993). После окончания Башк. ун-та (1958) работал там же (до 1986). В 1986–90 зав. кафедрой иностр. языков Камского политехн. ин-та (г.Набережные Челны). В 1990–98 зав. кафедрой нем. филологии, одновр., с 1992, декан ф-та романо-герм. филологии Башк. ун-та. Труды по словообразованию нем. языка.

Соч.: Морфология производного слова. Уфа, 1992; Словарь словообразовательных элементов немецкого языка. М., 2000 (соавт.); Сопоставительная морфология немецкого и башкирского языков. Глагол. Уфа, 2002.

Лит.: Гатауллин Р.Г., Шафиков С.Г. Патриарх башкирской германистики // Учитель Башкирии. 1999. № 12.

МУСА́ (? — 1501/02), мангытский *мурза* и *бий* (с кон. 1440-х гг.). Сын Уаккаса (Ваккаса), внук эмира Идегея. После смерти отца (кон. 1440-х гг.) стал самым влиятельным предст. клана Мангыт наряду с дядей — бием Аббасом и братьями Хорезми и Ямгурчи. В правлении М. Ногайская Орда оформилась как гос-во. Пытался проводить самостоятельную политику, вёл войну с Шибанидами. Возвёл на престол Кок Орды хана Ядгара, стал при нём *беклярибеком*. В 1460–70-х гг. М. и его клан признали власть казах. хана Джанибека, после смерти к-рого пытались заключить союз с Мухаммадом Шейбани. Эти попытки оказались неудачными, формально признана власть хана *Ибака*, и он был возведён на престол Шибанидского улуса (Тюменского ханства). Усиление ногаев привело к столкновениям с ханами Большой Орды в Заволжье и Ниж. Поволжье. В 1481, в результате совм. похода Ибака и Ямгурчи против Большой Орды, был разгромлен к.Сарай аль-Джадид, погиб хан Ахмад. В 1480–90-х гг., по мере ослабления Казахского ханства и Большой Орды, терр., контролируемая мангытскими правителями, расширилась от Приаралья до Заволжья и от Мангышлака до Юж. Приуралья. С этого времени владения Ногайской Орды, расширяясь, вплотную приблизились к Казанскому ханству, и ногайские бии стали играть активную роль в его внутр. и внеш. политике. Особенно резко влияние Ногайской Орды усилилось в 1490-е гг., после распада Большой Орды. Воспользовавшись этим обстоятельством, М. занял часть терр. Волго-Донского междуречья. В союзе с вел. князем московским Иваном III и крымским ханом Менгли-Гиреем он проводил активную внеш. политику по отношению к Речи Посполитой и ханам Большой Орды, наследникам Ахмада. В период правления М. закрепился принцип, согласно к-рому при большинстве ханов тюрко-татар. гос-в, возникших после распада Золотой Орды, одним из *карачибеков* являлся предст. клана Мангыт. М. поддерживал ханов Мамука, Ильгама, Мухаммад-Амина, иногда их противников — казан. карачибеков. В этот же период М. отказался от поддержки власти номинальных ханов Золотой Орды. Фактически, он начал создавать своё гос. образование со своей этнополит. (клановой) и воен.-адм. структурой.

Лит.: Перетякович Г.И. Поволжье в XV и XVI вв. М., 1877; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Сафаргалеев М.Г. Разгром Большой Орды // Записки научно-исслед. ин-та при Совете Министров МАССР. 1949. Вып. 11; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; Жирмунский В.М. Избранные труды: Тюркский героический эпос. Л., 1974; Кочеканов Б.-А.Б. Ногайско-русские отношения в XV–XVIII вв. А.-А., 1988; Посольские книги по связям России с Ногайской Ордой: 1489–1549. Махачкала, 1995; Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Зайцев И.В. Астраханское ханство. М., 2004.

И.Л.Измайлов.

МУСА́, коранический персонаж, пророк и посланник *Аллаха*, соответствует библейскому Моисею. Ему было ниспослано Тәурәт

(в иудаизме Пятикнижие Моисея). М. воспитана жена фиргауна (фараона). Однажды молодой М., защищая израильянина, в драке случайно убил египтянина и поэтому был вынужден бежать из Египта. После этого он длительное время жил в Мадьяне (в р-не Акабского залива Красного моря). Когда М. глубокой ночью вместе с семьёй шёл по пустыне, то увидел вдалеке огонь. Оставив семью, он направился к нему, чтобы взять углей для костра. Подойдя к огню, М. услышал голос Аллаха. Он назвал М. своим избранныком и велел ему проповедовать единобожие в Египте. Вместе со своим братом Харуном (библейский Аарон) М. вернулся в Египет и предстал перед фиргауном, к-рый считал себя единств. божеством. Используя различные знамения, они доказывали величие Аллаха (посох М. превратился в змею, цвет кожи рук из тёмного стал белым и т.д.), однако правитель принял их за колдунов и заставил соревноваться с египетскими фокусниками, последние потерпели поражение. Несмотря на это, фиргаун отверг призыв пророка, но, испугавшись, что М. и его народ хотят изгнать египтян с родной земли, начал преследования уверовавших в Аллаха. За это Всевышний обрушил на Египет семь бедствий (стихийные катаклизмы, неизлечимые болезни, нашествие саранчи и т.д.); приказал М. вывести народ из Египта. Когда беглецы подошли к Красному морю, пророк ударом посоха раздвинул воды и со своим народом прошёл посуху, а преследовавшее их войско было поглощено пучиной (фиргаун раскаялся, был спасён; в другом толковании он утонул). М. привёл свой народ к Сионской горе. Уединившись здесь, он получил от Аллаха скрижали с заповедями, на к-рых было записано «...всякой вещи увещевание и разъяснение для каждой вещи». За время отсутствия М. его сородичи сотворили идола-тельца и стали поклоняться ему. Пророк уничтожил идола, вернул народ в истинную веру и повёл дальше по пустыне. По просьбе М. Всевышний посылал в пищу манну с небес и стаи перенелов. Пророк вёл израильян в св. землю Ханаанскую. Однако они, испугавшись живших там великорослых людей, отказались идти, ослушались Аллаха, за что были осуждены на сорокалетние скитания по пустыне и попали на землю обетованную после смерти Мусы.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

МУСАБА́Й-ЗАВО́Д, деревня в Тукаевском р-не, в верховье р. Бурдинка, в 26 км к Ю. от г. Набережные Челны. На 2002 — 517 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1881. В дорев. источниках изв. также как Мусабаево. Жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, 3 крупобирки, 3 зерносушилки, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5528,4 дес. До 1920 деревня входила в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не.

Число жит.: в 1897 — 1119, в 1913 — 1685, в 1920 — 1562, в 1926 — 1050, в 1938 — 1051, в 1949 — 626, в 1958 — 532, в 1970 — 598, в 1979 — 568, в 1989 — 581 чел.

МУСАВАРОВА (Мөсәвәрова) Лилия Камилевна (р. 15.8.1970, г.Стерлитамак, Башкирская АССР), артистка балета, нар. артистка РТ (1995). В 1989 окончила Пермское хореографическое уч-ще (педагог С.Губина). В 1989–93 артистка Моск. т-ра классического балета под рук. Н.Касаткиной и В.Васильева. С 1993 работает в фирме «International Guest Artist». Выступает в кач-ве приглашённой артистки на балетных площадках России и за рубежом (Канада, США, Япония и др.). С 1991 периодически выступает на сцене Татар. т-ра оперы и балета, представляет хореографическое иск-во Татарстана в гастрольных поездках этого коллектива за рубежом. В репертуаре М.: Жизель (о.п. А.Ада-на), Одетта-Одиллия, Маша («Лебединое



Л.К. Мусаварова и А.М. Ахметов в хореографической композиции «Адажетто» на музыку Г.Малера в хореографии О.Арайса.

озеро», «Шелкунчик» П.Чайковского), Китри, Никий и Гамзатти («Дон Кихот», «Баядерка» Л.Минкуса), Золушка (о.п. С.Прокофьева), Гаяне (о.п. А.Хачатуряна) и др. В обширном концертном репертуаре балерины — фрагменты классических балетов и композиции совр. хореографов. Творчество М. характеризуется высоким уровнем проф. подготовки, музыкальностью, актёрской выразительностью.

В.Н.Гориков.

МУСАГИТ (Мөсәгыйть) (Мусагитов) Фатих Шарифович (14.9.1904, г.Оренбург — 1990, Казань), лит. критик. Учился в медресе «Хусания» (1916), окончил Татар. ин-т нар. образования (Оренбург, 1923), Татар. коммунистический ун-т (Казань, 1928). Работал в редакции газет «Кызыл яшлар», «Кызыл Татарстан». Автор статей о лит. процессе 1920–30-х гг., пронизанных вульгарным социологизмом и классовым подходом.

МУСАДДАС (мөсәддәс) (от араб. — ушестерённый, шестикратный, шестистопный), строфическая форма лирического стихотворения в классической поэзии Востока, в к-рой чаще всего разрабатываются филос. вопросы, тема любви. Композиционно состоит из 4–10 шестистрочных строф, рифмующихся по схеме аааааа ббббба ввввва, где последний стих следующих строф повторяет рифму первой. В М. встречается *радирыф*, внутр. рифмы, повторение последних строк каждой строфы. Обычно в последней строфе упоми-

нается тахаллус (псевдоним) автора. Иногда М. создаются путём контаминации, *назыры*, когда автор добавляет перед каждым *бейтом* стихотворения (обычно газели) другого поэта 4 собств. строки, сохраняя при этом размер, ритм, композиционную структуру, а также идейную направленность. В татар. поэзии М. встречается только как строфическая форма (в творчестве Габдессаляма ибн Урай, Ш.Маннур и др.).

Лит.: Краткая литературная энциклопедия. М., 1968. Т. 5; Эдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

МУСАЕВ Иван Дмитриевич (14.1.1925, с. Актаньш Мензелинского кантона — 26.6.2004, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. ун-т (1957). В 1954–59 пропагандист, зав. б-кой Актаньшского райкома КПСС. В 1959–60 инструктор Альметьевского горкома КПСС. В 1960–62 пред. исполкома Альметьевского райсовета, в 1965–73 — горсовета депутатов труд-ся. В 1973–79 начальник Управления по труду СМ ТАССР. В 1979–85 пред. Гос. к-та ТАССР по труду. В 1985–87 зав. приёмной През. ВС ТАССР. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

Е.Б.Долгов.

МУСИН Азгар Гареевич (р. 19.11.1937, д. Верх. Байлары Мензелинского р-на, ныне с.Верх. Байлар Тукаевского р-на), географ-картовед, д. геогр. наук (1990), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (2000). Окончил Казан. ун-т (1960). Работал инженером-гидрологом Дальневост. науч.-промысловой разведки (г.Владивосток). Преподавал в Дагестанском пед. ин-те (1966–69), Октябрьском филиале Уфимского нефт. ин-та (1969–71). Заведовал кафедрой физ. географии Горно-Алтайского пед. ин-та (1971–75). В 1975–87 в Чечено-Ингушском ун-те, зав. кафедрой физ. географии (1975–83). В 1988–90 в Омском пед. ин-те. С 1990 в Набережночелнинском пед. ин-те: зав. кафедрой географии (до 2001), однов. проректор (до 2002). С 2002 в Казан. энергетическом ун-те, с 2004 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те. Труды по геоморфологии. М. выявил осн. тенденции карстовых процессов в ходе развития геогр. оболочки Земли; ввёл в карстоведение понятие регрессивной коррозии; разработал новый подход к изучению региональных особенностей карста; исследовал карст С.-В. Кавказа, Горного Алтая, Новгородской обл., Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Один из авторов уч. пособия «Науки о Земле» (2005).

С о ч.: Состояние окружающей человека среды в г.Набережные Челны. Наб. Челны, 1966; Географический анализ карста Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Грозный, 1979; Физико-географические комплексы Земли. Наб. Челны, 1997.

МУСИН Гумер Мусинович (1854, д. Булым-Булычи Тетюшского у. Казанской губ. — 1928, там же), обществ. деятель. Из крестьян. Учился в медресе. Был вол. старшиной в Тетюшском у. По инициативе М. на его родине открылось двухгодичное земское уч-ще. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Казанской губ., чл. мусульм. фракции и комиссии по преобразованию местного суда. По своим

взглядам консерватор. После роспуска Думы вернулся на родину, занимался сел. хозяйством.

Лит.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

МУСИН Гусман Яхъевич (14.2.1908, д. М.Ширданы Свияжского у. Казанской губ. — 1942), график, живописец. Окончил Казан. худож. техникум (1930). Ученик Б.Урманче. Чл. Союза художников (1939). Свой творческий путь начал театр. художником. В 1930–40-е гг. сотрудничал с Татар. кн. изд-вом, иллюстрировал книги для детей, школьные учебники, хрестоматии. Один из первых художников татар. книги. По изданиям 1930-х гг. широко известны исполненные карандашом и тушью рисунки М. к произведениям Г.Тукая: «Деревенское медресе», «Коза и баран», «Сенной базар, или Новый Кисекбаш», «Буран»; а также графическое произведение «М.Горький в Казани». С именем



Г.Я. Мусин. Иллюстрация к стихотворению «Деревенское медресе» Г.Тукая. Бумага, тушь. 1935.

М. связан переход татар. кн. иллюстрации от стиля конструктивизма и стилизаторской условности 1920-х гг. к реалистическому языку. В его работах проявилось стремление к правильному построению перспективы, достижению пространственной глубины произведения, передаче объёма и светотеневых соотношений, пришедших на смену декоративной плоскостности и образной условности. Произведения станк. живописи М. не сохранились, однако известно, что он автор картин «На заводе «Красный металлист» (ок. 1936), «Каз омэсе» (1940–41, готовилась к Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве). Участник 1-й худож. передвижной выставки «Татхудожник» (г.Зеленодольск, 1936). В 1941 был призван в армию; погиб на фронте.

Лит.: Черкасова Н.В. Изобразительное искусство Советского Татарстана. К., 1957; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Ишморатова С. Тукай ижаты иллюстрацияларда // Габдулла Тукай: Шагыйрьнен тууына 60 ел тудуга багышланган гыйльми сессия материаллары. К., 1948.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУСИН Латфулла Нугманович (7.11.1913, д. Сукман Сарапульского у. Вятской губ. — 5.10.1997, с. Мусломова), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1971). Окончил 3 курса ист. ф-та Казан. пед. ин-та (1938). В 1932–33 работал учителем Терсинской, в 1933–34 — директором Чшминской нач. школ Агрызского р-на. С 1934 в Мусломов-



Л.Н. Мусин.

отделом культуры райисполкома, в 1956–58 зам. пред. райисполкома, в 1958–76 пред. колхоза им. Кирова. Под рук. М. в 1970 был получен урожай зерновых 25,1 ц с 1 га (в 1958 – 9 ц с 1 га), пятилетний план (1966–70) продажи зерна выполнен на 103%, молока – на 121%, шерсти – на 123%. Делегат 3-го Всесоюз. съезда колхозников (1969). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Ленина; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ТАССР.

Лит.: Та и р о в Н. Мусин Латфулла Нугманович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы – наши земляки. К., 2003.

И.Н.Афанасьев.

МУСИН Марат Мазитович (р. 16.2.1959, г.Уфа), экономист, математик, юрист, д. экон. наук (2005), проф. (2008). Окончил механико-матем. ф-т Моск. ун-та (1980), Моск. юрид. ин-т (2006). В 1980–89 в Ин-те космических иссл. АН СССР, ст. науч. сотр. академ. группы акад. АМН СССР Ф.И.Комарова (1982). В 1989–1990 1-й зам. пред. об-ва «Россия». В 1990–96 и 1999–2003 вед. науч. сотр. Ин-та проблем технологий микроэлектроники РАН, зав. лабораторией (с 1999). В 1997–98 директор центра информации АО «Инкомбанк». С 2003 зав. кафедрой Рос. торг.-экон. ун-та, одновр., в 2005–06, риск-менеджер компании «Базовый элемент».

М. одним из первых начал иссл. проблем управления экон. интересами, основ теории стоимости управления. Им разработаны и применены новые методы анализа циклических процессов в геофизике, хронобиологии, хрономедицине (1982–89), предложены первая в России сертифицированная цифровая подпись и система сертифицированной криптографической защиты платежей (в гор. расчётно-кассовом центре Москвы и др., 1993–94), разработана первая очередь информационно-аналитической системы мониторинга экон. и полит. рисков по материалам АО «Инкомбанк» (1997–98), впервые проведён транзакционный анализ теневого сектора рос. экономики, разработана методология выявления объёмов «отмытых» средств. Выступает с публицист. статьями; по рос. радио и телевидению. Чл. Союза писателей РФ (с 1999).

С о ч.: Ресурс влияния. М., 2002; Матрицы влияния: теория и практика экономического управления. М., 2003 (соавт.); Концепция формирования услуг бизнес-консалтинга на основе матриц экономических интересов. М., 2004; Управление интересами.

М., 2005; Управление экономическими интересами. М., 2006.

МУСИН Маснави Файзрахманович (18.11.1928, д. Уткинеево, ныне Дюртюлинского р-на Респ. Башкортостан – 11.6.2004, Казань), рентгенолог, д. мед. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель науки ТССР (1991). Ученик проф. М.И.Гольдштейна. После окончания Башк. мед. ин-та (1951) работал хирургом, гл. врачом Дюртюлинской районной больницы. В 1953–57 в Сов. Армии: врач, хирург-рентгенолог мед.-сан. батальона. С 1958 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой рентгенологии и радиологии (с 1969). В 1964–66 в зарубежной командировке, консультант спец. клиники Улан-Батора (Монголия), в 1979–83 организатор кафедры рентгенологии и радиологии Вьентьянского мед. ин-та (Лаос). С 1989 в Респ. клинической больнице Мин-ва здравоохранения РТ, где создал отд.-ние сосудистой хирургии (1983). Труды по клинической ангиологии, интенсивной рентгенологической диагностике – ангиографии. Одним из первых М. разработал метод электрорентгенографии в РТ.

С о ч.: Введение в клиническую рентгенологию. К., 1975; Некоторые вопросы клинической рентгенологии. К., 1980; Вертебро-висцеральные синдромы поясничного остеохондроза. К., 1985 (соавт.); Рентгенология – основа стратегии интенсивной диагностики // Казан. мед. журн. 1990. № 2.

Лит.: М и х а й л о в М.К. Профессор Маснави Файзрахманович Мусин // Казан. мед. журн. 1999. № 1.

МУСИН Мударис Мусинович (8.2.1923, д. Бибаево Спасского кантона, ныне д.Бибаево-Чельны Алькеевского р-на – 1994, Казань), парт. работник, журналист, канд. филос. наук (1964), засл. работник культуры РСФСР (1983). Окончил Высш. парт. школу (1957), Академию обществ. наук (1964) при ЦК КПСС (Москва). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–47 учитель школы с. Кабы-Копры Апастовского р-на, инспектор Алькеевского райотдела нар. образования. В 1947–48 секр. Алькеевского райкома ВЛКСМ. В 1948–50 слушатель Горьковской высш. парт. школы. В 1951–54 секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1957–59 инструктор отдела пропаганды и агитации Татар. обкома КПСС. В 1959–62, 1964–69 редактор ж. «Коммунист Татарии». В 1969–84 зав. отделом культуры Татар. обкома КПСС. С 1984 зав. Татар. уч.-консультационным пунктом Саратовской высш. парт. школы. Деп. ВС ТАССР в 1960–65. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Дружбы народов, «Знак Почёта», Славы 3-й степени, медалями.

С.С.Елизарова.

МУСИН Рашид Мусинович (12.11.1927, д. Чагтра, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан – 2.10.1982, Казань), парт. деятель. Окончил Моск. энергетический ин-т (1950). С 1950 на Казан. ТЭЦ-1: инженер (1950–53), освобождённый секр. первичной парт. орг-ции (1953–56), директор (1956–57). С 1958 зам. пред. СНХ ТАССР. В 1961–79 1-й секр. Казан. горкома, в 1979–82 1-й секр. Татар. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС (с 1979). М. уделял большое внимание развитию хим. и энергетической пром-сти республики, воз-

главлял штаб по стр-ву объектов хим. пром-сти Казани. При нём было введено в действие произ-во фенола, ацетона, пропилен на 3-де Органического синтеза, желатина на 3-де №9, киноплёнки на 3-де им. Куйбышева и т. д. М. умело сочетал орг.-парт. и масово-полит. работу с хоз. деятельностью пр-тий. Внёс заметный вклад в осуществление широкой программы капитального стр-ва, развития науки и культуры Казани. Деп. ВС ТАССР в 1959–67, 1980–82; СССР в 1970–79; РСФСР в 1967–71. Чл. През. ВС СССР (1980–82). Награждён орденами Ленина, Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями. Именем М. назв. улица Казани.

Л.М.Айнутдинова.

МУСИН Реалиль Кашшафович (р. 5.9.1946, с. Седельниково Омской обл.), генерал-майор (1995). Окончил Омское высш. общевойсковое командное уч-ще им. М.В.Фрунзе (1969), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1981). В 1969–78 служил на Д.Востоке, в 1981–86 – в Зап. группе сов. войск (в Германии). С 1986 ком. полка, с 1989 зам. начальника управления штаба Прибалтийского ВО, с 1993 – Сибирского ВО. С 1994 воен. комиссар Новосибирской обл. Награждён орденами Красной Звезды, «За военные заслуги», медалями.

Лит.: Бу л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

МУСИН Роберт Ринатович (р. 16.4.1964, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. экономист РТ (2002). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1985). В 1985–87 инспектор Мин-ва финансов ТАССР. В 1987–92 начальник отдела, зам. ген. директора ПО «Татпошвиобульбит». В 1993–94 президент Нац. инвестиционного фонда РТ, в 1994–96 – инвестиционной компании «ТатИнк», в 1996–97 пред. правления Татфондбанка. В 1997–98 1-й зам., в 1998–2002 министр финансов РТ. С 2002 пред. наблюдательного совета банка «Ак барс». Нар. деп. РТ с 2004.

Е.Б.Долгов.

МУСИН Ровель Абдулкаримович (р. 14.6.1940, г.Пермь), учёный в области металлургии и металловедения сварки, д. техн. наук (1990), проф. (1991). По окончании в 1964 Пермского политехн. ин-та работал на Челябинском тракторном (1964–65) и Пермском моторостроит. (1965–67) з-дах. С 1971 в Пермском техн. ун-те, зав. кафедрой сварочного произ-ва и технологии конструкционных материалов (с 1981), одновр. (с 1997) ген. директор АО «Западно-Уральский аттестационный центр» Нац. ассоциации России по сварочному произ-ву. Труды по диффузионной сварке металлов, сплавов и неметаллических материалов. М. исследовал механизмы формирования сварных соединений в твёрдой фазе разнородных материалов, в т.ч. таких, как функциональные керамические материалы с ионно-ковалентными связями и металлические материалы, характеризующиеся ненаправленностью и ненасыщаемостью хим. связей. На основе классификации и раскрытия атомного механизма взаимодействия таких материалов да-

ны теоретически обоснованные рекомендации по технологии соединения с металлами конструкционных и электроизоляционных керамик, ферритов и ситаллов, пьезоэлектрических и оптических керамик, широко применяемых в электронике и приборостроении. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалью им. К.Э.Циолковского Федерации космонавтики России.

С о ч.: Диффузионная сварка жаропрочных сплавов. М., 1979 (соавт.); О механизме активации при сварке металлов с неметаллическими материалами // Докл. АН СССР. 1990. Т.310, №6 (соавт.); Соединение металлов с керамическими материалами. М., 1991 (соавт.); Физические и химические основы формирования сварных соединений металлов с неметаллическими материалами // Сварка и диагностика. 2007. №1 (соавт.).

МУСИН Флон Муслимович (р. 23.2.1939, с. Ст.Карамаля Муслимовского р-на), литературовед, лит. критик, д. филол. наук (1983), проф. (1993), засл. деятель науки ТССР (1991). Окончил Моск. ун-т (1962). С 1963 (с перерывами) работает в Ин-те языков и иск-ва АН РТ, в 1987–97, с 2007 зав. отделом лит.-ведения. В 1997–2003 зав. кафедрой татар. языка и лит-ры Ин-та развития образования РТ. С кон. 1980-х гг. руководитель творческого коллектива по созданию истории татар. лит-ры 20 в. в новой редакции. В вопросах методологии изучения и преподавания истории татар. лит-ры руководствуется принципами историзма и национально-ориентированного иссл. Труды по истории и теории татар. лит-ры 20 в., творчеству Г.Исхаки, Г.Тукая, Г.Ибрагимова, Ф.Амирхана, Х.Такташа, М.Джалиля; по актуальным проблемам функционирования нац. образовательной системы в регионах компактного проживания татар в РФ и СНГ.

С о ч.: Тормыш сынавы аша. К., 1969; Чор белән аваздаш. К., 1983; Гаяз Исхакый тормышы һәм эшчәнлеге. К., 1998; По координатам жизни. М., 1976; Связь времён. К., 1979.

Лит.: Ханзафаров Н. Танылган галим // Казан утлары. 1999. № 2.

МУСИН Харис Гайнутдинович (р. 19.8.1952, с. Кукеево Кзыл-Юлдузского р-на), лесовод, засл. лесовод РТ, РФ (1995, 2004), канд. с.-х. наук (2004). Окончил Лубянский лесхоз-техникум (1972), Мар. политехн. ин-т (1982). С 1972 работал в Калейкинском и Кзыл-Юлдузском лесхозах. С 1986 гл. лесничий, с 1993 директор Пригородного лесхоза Мин-ва лесного х-ва РТ. Труды по изучению сан.-гигиенических, оздоровительных и эстетических функций лесопарковых лесов зелёной зоны. М. провёл экол.-лесоводственное обоснование рубок ухода и возобновления в сосняках 1-й группы лесов хвойно-широколиственной подзоны. Один из организаторов открытия ф-та лесного х-ва и экологии в Казан. агр. ун-те (2001). Возглавляемый М. Пригородный лесхоз является опытно-базовым по внедрению передовых технологий и способов ведения лесного хозяйства.

С о ч.: Зелёная зона города Казани. К., 2006; Оптимизация рекреационного лесопользования в зоне хвойно-широколиственных лесов. М., 2006 (соавт.).

МУСИНА Аниса Шариповна (р. 14.4.1924, д. Ново-Алимово Мензелинского кантона), парт., адм.-хоз. работник, педагог. Окончила Казан. пед. ин-т (1959). В 1944 2-й секр. Актанышского, в 1945–48 1-й секр. Кзыл-Армейского райкомов ВЛКСМ. В 1951–56 преподаватель Казан. пед. уч-ща. В 1956–62 зав. райотделом нар. образования, 2-й секр. райкома КПСС, пред. исполкома Приволжского р-на Казани. В 1963–79 секр. През. ВС ТАССР. С 1979 в Казан. ун-те. Деп. ВС ТАССР в 1963–80. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

МУСИНА Линара Табрисовна (р. 20.1.1961, г. Чистополь), микробиолог, д. мед. наук (1996), проф. (1999). По окончании в 1986 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же на кафедре микробиологии, одновременно начальником отд-ния довузовского образования (с 1997). Труды по микробиол. мониторингу внутрибольничных инфекций в стационарах различного профиля, их этиологической структуре и маркерах госпитальных штаммов. М. показала гетерогенность популяции устойчивых к метициллину золотистых стафилококков, циркулирующих на терр. РФ.

С о ч.: Этиология и нозология внутрибольничных гнойно-воспалительных заболеваний у новорождённых детей // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. 1995. Т. 40, № 1 (соавт.); Разработка и апробация реакции латекс-агглютинации для экспресс-диагностики стафилококковой инфекции // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1995. № 6 (соавт.).

Лит.: Казанский медицинский университет (1804–2004): Заведующие кафедрами и профессора: Биограф. словарь. К., 2004.

МУСИНА Розалинда Нуриевна (р. 22.2.1947, г. Слуцк Бобруйской обл. Белорусской ССР), этнограф, канд. ист. наук (1984), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончила Казан. пед. ин-т (1970); преподавала в ср. школе (Казань). С 1981 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. С 1997 в Ин-те истории АН РТ, зав. отделом этнологии (с 2000). Труды по этносоциологии и этнопсихологии. Пр. присуждена за коллективную монографию «Татары» (М., 2001).

С о ч.: Семейный быт народов СССР. М., 1990 (соавт.); Социальная и культурная дистанция: Опыт многонациональной России. М., 1998 (соавт.); Этнография татарского народа. К., 2004 (соавт.).

МУСИН-ПУШКИН Михаил Николаевич (25.11.1795, Казань — 25.6.1862, С.-Петербург), граф, гос. деятель, почёт. чл. Петерб. АН (1837), сенатор (1849), действ. тайный советник (1849). Из дворян. С 1810 на воен. службе. Участник Отеч. войны 1812 и заграничных походов рус. армии 1813–15. В 1827–45 попечитель Казан. уч. округа. При М.-П. было завершено стр-во гл. корпусов университетского городка, организована работа Науч. б-ки, замещены вакансии на кафедрах, открыты 5 новых кафедр Вост. разряда (1828–42), учреждено камеральное отд-ние юрид. ф-та (1841) Казан. ун-та; способствовал изданию ж. «Учёные записки Императорского Казанского университета» (1834). При содействии М.-П. в Казан. уч. округе были осн. 2 гимназии, 2 дворянских ин-та,

20 уездных уч-щ, 10 частных пансионов и др.; вдвое возросло число преподавателей и уч.-ся. В 1840–45 пред. 2-го отд-ния Казан. экон. об-ва. В 1845–52 попечитель Петерб. уч. округа, одновр., в 1847–56, чл. цензурного к-та Мин-ва нар. просвещения. В 1855 добился перевода в Петерб.



М.Н. Мусин-Пушкин.

ун-т Вост. разряда Казан. ун-та. Почёт. чл. Казан. Родионовского ин-та благородных девиц (1828), Казан. об-ва любителей отеч. словесности (1828), Казан. ун-та (1845). В 1845 при ун-те была учреждена стипендия им. М.-П.

Источн.: Отчёт Казанского учебного округа с 1827 по 1 января 1844 года по управлению тайного советника М.Н. Мусина-Пушкина. К., 1844.

Лит.: Галиуллина Р.Х. Михаил Николаевич Мусин-Пушкин — попечитель Казанского учебного округа: Дис. ... К., 1997; Казанское дворянство 1785–1917 гг.: Генеал. словарь. К., 2001.

Р.Х. Галиуллина.

МУСИН-ПУШКИН Платон Иванович (1698, Москва — после 1750), граф, гос. деятель, дипломат, сенатор (1739), тайный советник (1736). Из дворян. С 1716 на дипл. службе в Голландии, Дании, Франции. В 1722–27 в Моск. конторе Сената, в 1727–30 чл. Моск. монетной конторы. В 1730–31 смоленский, в 1731–35 казан. губернатор. При М.-П. в Казани были учреждены: духовная семинария (1732), гор. полиция (1733); в губернии осуществлена постройка второй Закамской черты (1731–34). Содействовал сиб.-камчатской экспедиции Петерб. АН (1733), оренбургской экспедиции И.К. Кирилова (1734), оказывал помощь В.Н. Татищеву в поисках полезных ископаемых и определении мест для сооружения з-дов (1735). Вместе с Комиссией новокрещенских дел проводил массовую христианизацию нерус. народов Казанской губ. В 1735 предпринял неудачную попытку предотвратить башк.-татар. восстание. В 1735–36 эсляндский губернатор. В 1736–40 президент Коммерц-коллегии; одновр., в 1737–40, директор Канцелярии конфискации и в 1739–40 — Коллегии экономики (С.-Петербург). Ближайший сподвижник кабинет-министра А.П. Волынского в разработке гос. реформ. В 1740 был арестован, осуждён и сослан в Соловецкий монастырь. После освобождения, с 1742, проживал в Симбирской провинции Казанской губ. Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Петров П.Н. История родов русского дворянства. СПб., 1886. Т. 1; Дологов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б. Долгов.

МУСИНЫ, татар. дворянский род. По записи от 17 марта 1764, проживали в д. Верхне-Тимкино (ныне Кармаскалинского р-на Респ. Башкортостан). Входили в состав тептарского сословия. В нач. 19 в. им было по-

жаловано дворянство. В нач. 20 в. в д. Верхне-Тимкино проживало 25 семей дворян М. Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории татарского дворянства. Уфа, 1879; Габдуллин И.Р. От служилых татар к Уфимскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

МУСИРМА́ (Бүшәрмә), река в Предволжье, прав. приток р. Аря (басс. р. Свияга). Дл. 8,7 км, в пределах РТ — 6 км. Пл. басс. 31,7 км². Протекает по Приволжской возв. Исток на терр. Чувашской Респ., устье в 2,2 км к С.-В. от с. Акзигитово Зеленодольского р-на. Абс. выс. истока 120 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 3%. М. имеет приток дл. 2,4 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 87 мм, слой стока половодья 76 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,008 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) в течение всего года. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом.

МУ́СКУСНАЯ КРЫ́СА, то же, что *ондатра*.

МУСЛИ́МОВ (Мөслимов) Равиль Абдулович (р. 17.5.1937, г.Кызыл-Кия, Киргизская ССР), адм.-хоз. работник, инженер-теплоэнергетик, канд. техн. наук (1979), засл. энергетик ТАССР (1988), засл. работник Мин-ва топлива и энергетики РФ (1997). По окончании в 1960 Моск. энергетического ин-та работал мастером, прорабом, начальником участка Казан. СМУ треста «Промстройэнерго-монтаж». В 1968–71, 1979–91 в Татар. об-коме КПСС: инструктор, зав. отделами пром-сти (с 1979), соц.-экон. (с 1988). В 1971–79 начальник управления стр-ва «Теплоэнергострой-2» ПО «Камгэсэнергострой». В 1992–93 ген. директор Дирекции проекта сотовой телефонной сети при КМ РТ, в 1993–2002 — дочерних пр-тий Рос. АО «Газпром»: «Таттрансгаз» (до 1998), ООО «Сжиженный газ» (с 1998). С 2002 пред. наблюдательного совета ООО «Трансгазинвест». Под рук. М. проведено расширение Казан. ТЭЦ-1, построены и введены в эксплуатацию 4 энергоблока 1-й очереди Казан. ТЭЦ-3, Шеморданская газокомпрессорная станция, многие гор., сел. объекты жил., соц.-культ. и бытового назначения; осуществлена программа газификации р-нов, городов, сел. нас. пунктов РТ, внедрены новые методы эксплуатации магистральных газопроводов. Автор работ по тепло- и массообмену. Разработал прогрессивные методы измерения расхода природного газа. Деп. ВС ТАССР в 1980–90. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой РТ.

МУСЛИ́МОВ (Мөслимов) Ренат Халиулович (р. 31.10.1934, Казань), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1992), акад. АН РТ (2007), засл. геолог РСФСР, РТ (1989, 1995), почёт. нефтяник СССР (1984). Окончил Казан. ун-т (1957). Работает в АО «Татнефть»:



Р.Х. Муслимов.

ти и газа, с 2007 консультант Президента РТ по вопросам разработки нефт. и нефтегазовых м-ний. М. выявил осн. закономерности размещения залежей углеводородов, обосновал перспективы алмазности терр. РТ, направления поисков углеводородов и методики разведки их залежей, в т.ч. в кристаллическом фундаменте. Выдвинул гипотезу о саморазвивающихся и постоянно возобновляющихся м-ниях нефти и газа, о пост. миграции углеводородов из глубины по мере разработки их м-ний. Предложил методики разведки многопластовых нефт. м-ний и подготовки их к эксплуатации. Участвовал в создании комплексной системы разработки трудноизвлекаемых запасов нефти. Под рук. М. осуществлялись разведочные работы и разработка кр. нефт. м-ний Татарстана, Зап. Сибири, Индии. Имеет более 90 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Почёт. чл. Хьюстонского геол. об-ва (США, с 1992), чл. Об-ва геологов-нефтяников США, Науч. совета Отд-ния ядерной физики РАН (с 1994). Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1977, 1982), Гос. пр. СССР, РТ (1982, 1994), пр. Пр-ва РСФСР (1986), РФ (2006). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов, медалями; знаками «Первооткрыватель месторождения», «Рыцарь науки и искусств».

С о ч.: Нетрадиционные источники углеводородного сырья — резерв дальнейшего развития старых нефтедобывающих регионов // Георесурсы. 1999. № 1; Стратегия и тактика освоения нефтяных ресурсов на поздней стадии разведки и разработки // Георесурсы. 2000. № 3; Потенциал фундамента нефтегазоносных бассейнов в пополнении резервов углеводородного сырья в XXI веке // Прогноз нефтегазоносности фундамента молодых и древних платформ. К., 2001; Современные методы повышения нефтеизвлечения: оптимизация, проектирование и оценка эффективности. М., 2004.

МУСЛИ́МОВ (Мөслимов) Фатих Галимович (Фатых-батыр) (август 1906, с. Баскунча, ныне Респ. Казахстан — 17.3.1975, Алма-Ата), участник нац.-освободит. движения в Китае. Один из руководителей антигоминьдановского восстания в Илийской обл. Вост. Туркестана (Китай). В 1945–51 глава администрации Нылкинского у. Илийской обл. В 1951–52, в период т. н. культ. революции, подвергался репрессиям со стороны властей Китая. С 1954 жил в СССР.

Лит.: Гей и пов З. Шэрки Туркистан йерида. Алматы, 1977.

М.А.Усманов.

МУСЛИ́НКИН Абдурахим Абдурахимович (р. 10.11.1929, г.Астрахань), химик-технолог,

лауреат Гос. премии РТ (1994), канд. хим. наук (1966), засл. химик ТАССР (1989). По окончании в 1956 Высш. воен.-морского уч-ща инженеров оружия (Ленинград) работал начальником лаборатории в воинской части в г.Севастополь. С 1958 в Ин-те органической химии АН СССР (Казань), в 1961–65 зав. лабораторией по внедрению пластмасс в медицину Казан. филиала НИИ эксперим. хирургической аппаратуры и инстр-тов. С 1965 зав. технол. лабораторией, с 1998 вед. науч. сотр. Ин-та органической и физ. химии КНЦ РАН. Труды по химии и технологии продуктов тонкого органического синтеза и фосфорорганических соединений. М. участвовал в иссл., разработке и внедрении в практику противогрибкового препарата хлорацетофос, средства против ожогов и хирургических заболеваний ксимедон, препарата для лечения рака кожи глицифон (лекарственные формы этих препаратов выпускаются производств. хим.-фарм. объединением «Татхимфармпрепараты»). За разработку лекарственного средства метаболитической терапии димефосфон удостоен Гос. пр. РТ. Имеет 85 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Лит.: Нугманов В. Создатели новых препаратов // Науч. Татарстан. 1995. № 3.

МУСЛЮ́МКИНО (Мөслим), село в Чистопольском р-не, в верховье р. Толкишка, в 19 км к Ю.-З. от г.Чистополь. На 2002 — 686 жит. (татары). Мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть — архит. памятник кон. 19 в. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. располагалась вол. правление; функционировали 2 мечети (построены в 1893, взамен сгоревших в 1891 мечетей, возведённых в 1870 и 1871), 4 мельницы, 2 круподирки, 12 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2756 дес. До 1920 село являлось центром Муслимкинской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 176 душ муж. пола; в 1859 — 1561, в 1897 — 1967, в 1908 — 2057, в 1920 — 2051, в 1926 — 1678, в 1938 — 1276, в 1949 — 901, в 1958 — 1086, в 1970 — 1047, в 1979 — 784, в 1989 — 616 чел.

МУСЛЮ́МОВО (Мөслим), деревня в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Ик, в 36 км к С. от г.Азнакаево. На 2002 — 228 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во; нефтедобыча. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1870-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Н.Муслимкино. В нач. 20 в. в деревне функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 832 дес. До 1920 деревня входила в Тумутукскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1889 — 240,



с.Муслумово.
1. Центральная площадь;
2. Дворец культуры;
3. Панорама села.

в 1910 — 423, в 1920 — 451, в 1926 — 482, в 1938 — 453, в 1949 — 364, в 1958 — 320, в 1970 — 336, в 1979 — 230, в 1989 — 155 чел.

МУСЛУМОВО (Мөслим), село, центр Муслумовского р-на. Расположено в вост. части РТ, на р. Ик, в 110 км к С.-В. от ж.-д. ст. Бу-гульма (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Казани 319 км. На 2002 — 7392 жит. (татары). 3-д сухого обезжиренного молока, пр-тия агрохимсервиса, сельхозтехники, стр-ва. Проф. уч-ще, 2 ср. школы, лицей, муз. школа. Дворец культуры, 2 б-ки. Мечеть. Изв. с 1748. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян и теплярей. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в М. функционировали мечеть, медресе, вод. и ветряная мельницы, 6 крупобиток, 3 кузницы, зерносушилка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3780,85 дес. До 1920 село входило в Ирехтинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Муслумовского р-на, с 1.2.1963 в составе Сармановского р-на, с 12.1.1965 вновь районный центр. Число жит.: в 1870 — 1084, в 1897 — 1552, в 1913 — 1996, в 1920 — 1898, в 1926 — 1304, в 1938 — 2452, в 1949 — 2323, в 1958 — 2557, в 1970 — 3623, в 1979 — 4509, в 1989 — 6202 чел.

МУСЛУМОВСКИЙ РАЙОН, находится на В. РТ, граничит с Респ. Башкортостан. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 1464,3 км². 19 сел. поселений (советов местного самоуправления), 71 сел. нас. пункт. Центр — с. Муслумово. На 2006 нас. 22,3 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 89,8%, русских — 6,7%, марийцев — 2,7%). Ср. плотность нас. 15 чел. на 1 км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ., в 1920–30 — к Мензелинскому кан-

тону ТАССР. На момент образования М.р. в него входили 47 сельсоветов, 92 нас. пункта, в к-рых проживали 45289 чел. (в т.ч. татар — 35309, русских — 8192). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 часть терр. М.р. отошла к вновь образованному *Калининскому району*. В 1940 площадь р-на составляла 1261 км², числ. нас. — 36 тыс. чел., число сельсоветов — 28, нас. пунктов — 77. После передачи части сельсоветов ликвидированного (12.10.1959) Калининского р-на площадь М.р. увеличилась до 1593,3 км², число сельсоветов составило 19, нас. пунктов — 96. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР М.р. 1.2.1963 был ликвидирован, терр. передана в Мензелинский и Сармановский р-ны. После восстановления (12.1.1965) площадь р-на составила 1433 км², числ. нас. — 32,5 тыс. чел., число сельсоветов — 17, нас. пунктов — 78. Рельеф М.р. равнинный (выс. 100–200 м). По терр. р-на протекает р. Ик с притоком Мелля. Почвы — выщелоченные и типичные чернозёмы, серые лесные, коричнево-серые. Лесистость 18,6%. Запасы гравия, известняков, бентонитовых глин. Охраняемые природные объекты: р. Ик, *Нарат-Астинский бор*. М.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясомол. скот-во, свин-во,



овц-во. С.-х. угодья занимают 109,5 тыс. га, в т.ч. пашня — 87,6 тыс. га (2003). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, гречиха, горох, сах. свёкла. На 2005 в М.р. 18 с.-х. пр-тий, в т.ч. 1 гос. унитарное пр-тие, 11 коллективных пр-тий, 2 ассоциации крест. х-в, 4 с.-х. производств. кооператива; 1 подсобное х-во. Пром. пр-тия сосредоточены в с. Муслумово. По терр. р-на проходит автомобильная дорога Муслумово—Азнакаево. Функционируют 53 общеобразовательные школы (в 2005/06 уч.г. 3542 уч-ся), проф. уч-ще (230 уч-ся), 33 б-ки, 28 дошкольных, 55 клубных учреждений, 1 больница на 183 койки (2006). Издаётся районная газ. «Сельские огни» — «Авыл утлары» на рус. и татар. языках.

МУСТАЕВ (Мостаев) Рим Шагалиевич (р. 11.9.1949, д. Апастово Апастовского р-на), генерал-майор (1993), канд. социологических наук (2002). Окончил Моск. высш. общевойсковое командное уч-ще (1971), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1980), Воен. академию Ген. штаба (Москва, 1991), Академию гуманитарных наук (С.-Петербург, 2002). С 1971 служил в Сев. группе войск, в 1972–77 — в Среднеазиатском ВО. В 1980–87, 1992–98 в Ленинградском ВО: с 1981 ком. полка, с 1986 начальник штаба дивизии. С 1992 ком. дивизии, с 1995 1-й зам. команд. 60-й армией. В 1987–89 зам. ком. мотострелк. дивизии Туркестанского ВО (Респ. Афганистан). С 1991 ком. дивизии Прикарпатского ВО. В 1998–2006 воен. комиссар РТ. Труды по основам воен. службы, реформированию Вооруж. сил РФ. Награждён орденом Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 1-й степени, медалями.

Соч.: Основы военной службы. К., 2001 (соавт.); Афганистан живёт в моей душе: Записки командира. К., 2004; Уклонение от призыва на воинскую службу: Причины, следствия, социальные факторы. К., 2004.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

МУСТАЕВ (Мостаев) Шамиль Асгатович (р. 17.5.1929, с. Нурулаты Буинского кантона), гос., профсоюз. деятель, засл. экономист РСФСР (1983). Окончил Буинский вет. техникум (1946), Казан. высш. парт. школу (1959), Казан. фин.-экон. ин-т (1964). В 1959–64 в Татар. обкоме, в 1964–69 1-й секр. Апастовского райкома КПСС. В 1969–84 министр финансов ТАССР. В 1984–86 пред. Татар. обл. Совета профсоюзов. В 1986–90 пред. През. ВС ТАССР. В 1990–95 вед. инспектор Мин-ва финансов РТ, одновр. преподаватель Казан. филиала Моск. фин. колледжа. Президент Банковской ассоциации РТ. Деп. ВС РТ в 1967–80, 1985–95. Награждён орденами Красного Знамени, Дружбы народов.

Лит.: Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: История, опыт, проблемы (1905–1995). К., 1995.

МУСТАКИМОВ (Мостэкимов) Абдулманнаф (Габдельманнан) Биккинеевич (1808, д. Б.Берези Казанского у. Казанской губ., ныне Атнинского р-на — 1869), казан. купец 1-й



З.М. Мустакимов.

гильдии. Торговал бакалейными товарами и хлебом. Долгие годы М. являлся попечителем Голубой мечети в Казани, в 1864 пожертвовал для неё земельный участок и значит. средства, в т.ч. для стр-ва кам. ограды вокруг мечети. Дело М. продолжил сын Ахмадшакир (1842-?), потомственный почёт. гражданин.

Р.Р.Хайрутдинов, Р.Р.Салихов.

МУСТАКИМОВ (Мөстәкыймов) Зейнулла Мустакимович (1924, с. Юмадыбаш, ныне Шаранского р-на Респ. Башкортостан — 28.2.1945, похоронен в братской могиле в пос. Переславское Зеленоградского р-на Калининградской обл.), Герой Сов. Союза (24.3.1945), гв. рядовой. Работал бригадиром в колхозе в родном селе. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, наводчик орудия 536-го истребительно-противотанкового арт. полка (14-я истребительно-противотанковая арт. бригада 2-й гв. армии). В составе войск Донского, Сталинградского, Южного, 4-го Украинского и 1-го Прибалтийского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в Донбасской, Мелитопольской (обе — 1943), Шяуляйской, Мемельской (обе — 1944) и Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм в бою юго-западнее г.Шяуляй (Литовская ССР) 18 авг. 1944: в ходе отражения атаки противника поджёг 10 танков. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалью. Имя М. носит рыболовное судно. В родном селе установлен бюст Героя.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Лицом на Запад. Уфа, 1972; Звёзды не меркнут. Калининград, 1982; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУСТАКИМОВ (Мөстәкыймов) Рашид Галутдинович (10.10.1924, с. Муслюмкино Чистопольского кантона — 6.11.1994, Душанбе), вет. клиницист, д. вет. наук (1969), чл.-корр. ВАСХНИЛ (1970), акад. Тадж. академии с.-х. наук (1994), засл. деятель науки Таджикской ССР (1989). Основатель школы вет. клиницистов в Респ. Таджикистан. Окончил Самаркандский с.-х. ин-т (1951). В 1958–70 зав. отделом незаразных болезней и вет. санитарии НИИ Мин-ва сел. х-ва Таджикской ССР, в 1970–90 зав. кафедрой хирургии, акушерства, клинической диагностики, патологии и терапии Тадж. с.-х. ин-та. В 1991–94 директор Науч.-иссл. вет. ин-та АН Таджикской ССР. С 1994 секр. през. Тадж. академии с.-х. наук. Труды по разработке методов флюорографической диагностики, лечения и контроля различных форм бронхопневмоний и нарушений витаминно-минер. обмена у животных, методов про-

филактики гастроэнтеритов, гиповитаминозов. М. сконструировал вет. крупнокадровый рентгенофлюорографический аппарат, к-рый был принят в пром. произ-во. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

С о ч.: Флюорография в ветеринарии. М., 1970.

Лит.: Ветеринарная энциклопедия. М., 1973. Т. 4.

МУСТАФÁ (Мостафа) (? — 1443), султан Большой Орды. Возможно, правитель Астрахани (Хаджитархана), где чеканил монету (кон. 1430-х гг.). Сын *Гиясэддина*. В 1443 был вытеснен ханом *Абулхайром* в степь. Пост. междоусобные столкновения и засуха заставили М. осенью 1443 двинуться в сев. земли. Здесь он разорил часть земель Рязанского княжества и решил перезимовать в Переяславле-Рязанском. Василий II воспротивился этому и послал против М. войска. Отряды М. были окружены у р. Листань близ Рязани и разбиты, сам он погиб в бою.

Лит.: Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухамедиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Зайцев И.В. Астраханское ханство. М., 2004.

И.Л.Измайлов.

«МУСТАФА́Д АЛЬ-АХБÁР ФИ АХВÁЛИ КАЗÁН ВА БУЛГÁР» («Мөстә-фәдел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар» — «Сведения, привлечённые для истории Казани и Болгара»), свод ист. источников; первое фундам. науч. иссл. по истории татар. народа. Написано в кон. 19 в. Ш.Марджани на татар. языке. Содержит сведения по истории булгар, хазар, татар и др. тюрк. народов Вост. Европы; состоит из двух книг (1-я изд. в 1885, 1897; 2-я — в 1900). В 1-й книге описываются образование и развитие Волжской Булгарии, Казанского ханства, приводятся краткие ист. сведения об их правителях, этнокультуре, характеристика народов, населявших Ср. Поволжье. Отд. глава посв. истории Русского гос-ва (даётся положительная оценка реформам Петра I). Во 2-й книге даётся описание истории Казанского края после завоевания его Русским гос-вом (1552); значит. внимание уделено татар. просветитель-

ству. В свод были использованы сведения из соч. ср.-век. вост. (Ибн Фадлана, Ибн Баттуты, Ибн Хальдуна, аль-Гарнати, Ибн Хаукали, Ибн аль-Асира и др.) и тюрк. (Х.Муслими и др.) авторов, рус. летописей, татар. родословий — *шаджара*, произведений фольклора. Перезд. в 1989 в Казани (в сокр. варианте), в 1998 в Турции.

Лит.: Усманов М. Источники книги Ш.Марджани «Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар» // Очерки истории Поволжья и Приуралья. К., 1969. Вып. 2; 1972. Вып. 3; Юсупов М. Шигабутдин Марджани как историк. К., 1981; Алишев С. По следам минувшего. К., 1986.

МУСТА́ФИН (Мостафин) Ахметзян Мухаметрахимович (1860, д. Татар. Канадей, ныне Кузнецкого р-на Пензенской обл. — 15.11.1938, Казань), обществ. деятель, педагог. С 1894 преподавал в медресе «Мухаммадия». В 1906–11 открыл медресе для девочек-мусульманок. Одновр., в 1906–17, сотрудничал с ж. «ад-Дин ва аль-адаб». После Февр. рев-ции 1917 примкнул к нац. движению; являлся чл. исполкома Всерос. бюро мусульм. учителей. Деп. *Милләт Меджлиси* в 1917–18. Автор уч. пособий. 27 июня 1931 был арестован как участник «кулацко-мулльской группировки», затем освобождён. Повторно арестован 10 янв. 1938. Необоснованно репрессирован (см. «*Антисоветской националистической организации*» дело); реабилитирован посмертно.

Лит.: Книга Памяти жертв политических репрессий. К., 2003. Т. 9.

МУСТА́ФИН (Мостафин) Виль Салахович (р. 3.5.1935, Казань), поэт. Пишет на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1958). В 1960–65 ассистент кафедры высш. математики Казан. авиац. ин-та. В 1965–77 инженер, зав. лабораторией Ин-та по внедрению вычислительной техники в нар. х-во (ГНИПИВТ); в 1977–81 зав. отделом АСУ, в 1981–86 зам. директора по проектированию Казан. кустового вычислительного центра; в 1986–89 зам. директора Науч.-иссл. проектного ин-та АСУ автомобильного транспорта; в 1990–92 директор пр-тия «Сигнал». Работы в области прикладной математики. Лит. творчеством занимается с 1960-х гг. М. принадлежат сб-ки стихотворений «Живу вперьяе» (1997), «Дневные сны и бдения ночные» (1998), «Беседы на погосте» (2000), «Стихи о стихах» (2002), «Сонетные вариации» (2002). Его поэзия отражает напряжённые духовные искания личности, парадокс её взаимоотношений с об-вом. С 1999 руководит Казан. орг-цией Союза рос. писателей.

Лит.: Кутуй Р. Вдох-выдох // Идель. 1990. № 4.

МУСТА́ФИН (Мостафин) Исхак Салехович (3.9.1908, с. Верх. Урледим, ныне Рузаевского р-на Респ. Мордовия — 1.12.1968, г.Саратов), химик, д. хим. наук (1960), проф. (1960). В 1936 окончил Саратовский ун-т, работал там же, зав. лабораторией органического синтеза, зав. кафедрой аналитической химии. Труды по аналитической химии. М. разработал методы количественного и качественного определения различных веществ,



Обложка книги «Мустафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар» Ш.Марджани.

способы повышения пределов чувствительности аналитических методов, предложил органические реактивы для аналитических иссл. Работы по теории нефтеобразования, гео- и биохимии. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Анализ металлов. Саратов, 1967; Органические реактивы. Саратов, 1967; Очерки по истории химии. Саратов, 1969.

Лит.: Казаков Б.И. Исаак Савельевич Мустафин. М., 1990.

В.Г.Абзалова.

МУСТАФИН (Мостафин) Камиль Ахмадиевич (р. 26.11.1932, г.Зеленодольск), математик, поэт, канд. физ.-матем. наук (1995). По окончании в 1956 Казан. ун-та работает в Рос. федеральном ядерном центре Всерос. НИИ техн. физики им. акад. Е.И.Забабихина (г.Снежинск Челябинской обл.), начальник сектора (с 1990), вед. науч. сотр. (с 2004). Труды по прикладной математике, моделированию процессов ядерной физики в двухмерных системах. М. разработал методику и программу для матем. моделирования, а также расчётное обоснование параметров изделий спец. техники. За комплекс теоретических работ в области энергетики ему присуждена Гос. пр. СССР (1991).

Первые стихотворения М. появились на страницах период. изданий Казани, Челябинска, Свердловска (ныне Екатеринбург) в 1956. Основу его поэтического мира составляют темы извечной борьбы добра со злом, отношения к Родине, любовные мотивы. М. — автор поэтических сб-ков «Жыр сафка чакыра» («Песня зовёт в строй», 1966), «Ключ» (Челябинск, 1971), «Горур ташлар» («Гордые камни», 1972), «Июньские ночи» (Челябинск, 1975), «Хыял кошы» («Птица мечты», 1984) и др. Перевёл на татар. язык стихотворения М.Ю.Лермонтова, В.В.Маяковского, С.И.Чекмарёва и др. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Численные расчёты термоядерной детонации в плотной плазме // Физика плазмы. 1984. Т. 10, вып. 3 (соавт.); Computation optimization of indirect-driven target for ignition and the engineering test facility // Laser and Particle Beams. 1997. V. 15, № 1 (соавт.).

Лит.: Мустафин Р. Сто первое чудо // Об-раз времени: Статьи. К., 1981.

Р.Р.Мусабекова.

МУСТАФИН (Мостафин) Камиль Сабирович (22.5.1921, г.Агрыз — 28.8.1998, Казань), физик, д. техн. наук (1979), засл. деятель науки и техники ТАССР (1980). По окончании в 1948 Узб. ун-та работал в Тадж. ун-те, зав. кафедрами физики (1950–56), оптики и спектроскопии (1961–63). С 1963 в ГИПО: начальник лаборатории (1963–77), отдела (1977–78, 1987–91), науч.-иссл. отд-ния оптического приборостроения и прикладной голографии (1978–86), гл. науч. сотр. (с 1991). Труды по голографии и её применению в оптических иссл. и приборостроении. Под рук. М. разработаны принципы применения голограмм в кач-ве оптических элементов. Развил методы голографической интерферометрии, в т.ч. интерферометрии с повышенной чувствительностью на основе использования нелинейных эффектов. Имеет 45 авторских свидетельств на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР. Гос. пр. РТ (1998, посм.).

С о ч.: Определение функции распределения электронов по энергиям в разряде с полым катодом в смеси гелия и неона // Журн. техн. физики. 1966. Т. 36, № 3 (соавт.); Применение голографии для исследования распределения температурного поля пламени // Оптика и спектроскопия. 1967. Т. 22 (соавт.); Голографический интерференционный контроль асферических поверхностей // Оптико-механическая пром-сть. 1971. № 4; Голографические методы контроля асферических поверхностей // Оптико-механическая пром-сть. 1979. № 4 (соавт.).

МУСТАФИН (Мостафин) Лутфулла (кон. 19 — 1-я пол. 20 вв.), график. Первый татар. художник-карикатурист. Автор рисунков в татар. сатирическом ж. «Карчыга», издававшемся в 1906–07 в г.Оренбург. Подписывал их псевдонимом «Нагайка» и инициалами «Л.Ф.» (предположительно).

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Червоная С.М. Искусство Татарии: История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987.

МУСТАФИН (Мостафин) Михаил Андреевич (Мударис Идрисович) (15.11.1916, с.Карновар Саратовской губ., ныне Неверкинского р-на Пензенской обл. — 9.4.1987, там же), Герой Сов. Союза (26.10.1944), гв. капитан. Окончил Энгельскую воен. авиац. школу



М.А. Мустафин.

пилотов (1941). Работал слесарем на з-де «Комсомолец» в г.Вольск. В Кр. Армии с 1937. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1942, ком. звена 165-го гв. штурмового авиац. полка (10-я гв. штурмовая авиац. дивизия 2-й возд. армии). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в битвах за г.Курск и р. Днепр (обе — 1943), в Ровно-Луцкой (1944), Сандомирско-Силезской, Берлинской и Пражской (все — 1945) наступательных операциях. К марту 1944 совершил 98 боевых вылетов на штурм объектов противника. После войны продолжил службу в Воен.-возд. силах СССР. С 1958 в запасе. Работал директором Вольского рыб-пункта. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Румянцев Н.М. Люди легендарного подвига. Саратов, 1968; Андреев С.А. Совершенное имя бессмертно. М., 1976; Герои и подвиги. Саратов, 1984. Кн. 6; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУСТАФИН (Мостафин) Мударис Музипович (р. 14.12.1923, с.Муслимово Мензелинского кантона), журналист, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1967, 1978). Закончил ист. ф-т Казан. пед. ин-та (1952), Горьковскую высш. парт. школу (1948). С 1941 редактор Муслимовской районной газ. «Күмәк хужалык» («Коллективное хозяйство»). В 1943–83 (с перерывом) работал в газ. «Социалистик Татарстан»: зав. отделами парт. жизни, пропаганды и агитации, сел. х-ва. В 1952–53 редактор газеты Чистопольского райкома КПСС «Сталин байрагы» («Сталинское знамя»), в 1953–54, 1959 сотр. Ин-та истории партии при Татар. об-коме КПСС. Осн. тематика публикаций — соц.-экон. и обществ.-полит. развитие Татарстана. Материалы М., помимо респ. газет, печатались в журналах «Казан утлары», «Азат хатын», «Татарстан коммунисты». Автор сб-ков очерков «Колхозның яшь хужалары» («Молодые хозяева колхоза», 1951), «Ышаныч» («Доверие», 1967) и др. Переводы худож. и обществ.-полит. лит-ры на татар. язык.

Лит.: Без Мослим балалары. К., 2006.

МУСТАФИН (Мостафин) Мулламур Хамзич (28.3.1932, д. Куюк-Ерькеса Мамадышского р-на — 17.8.2007, г.Мензелинск), режиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1968). Окончил Татар. театр. техникум (1947), режиссёрский ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва, 1956, курс Ю.А.Завадского). Был приглашён в Мензелинский татар. драм. т-р, в 1966–82 гл. режиссёр. Уже первая постановка М. — «Галиябану» М.Файзи получила одо-

Л. Мустафин.

1. «Хөррият кирәкме, кымызмы?» («Свобода нужна или кумыс?»); 2. Карикатура на деятельность Госдумы. Бумага, тушь. Журнал. «Карчыга». 1907. № 7.





Р.А. Мустафин.



Р.Ш. Мустафин.

бление театр. общественности и была включена в программу Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве, где получила высокую оценку как «живой и радостный» спектакль, в к-ром условно-фольклорная форма не помешала актёрам раскрыть духовный мир своих героев. Поставил на сцене Мензелинского т-ра более 60 спектаклей. Высокой гражданской ответственностью, глубоким раскрытием совр. темы были отмечены спектакли «Жница» С.Шакурова, «Страна Айгуль» М.Карима, «Памятник» А.Баяна, «Мой рай» Ю.Аминова, «Весенние напевы», «Последний аист» А.Гаффара, «Последний чёрный орёл» А.Богаутдинова, «Ардуан Батыр» Г.Ахунова, «Измена», «Странный человек» Х.Вахита, «Сердце матери» С.Кайтова, «Когда решаются судьбы» Р.Хамида, «Мария» А.Д.Салынского, «Солдатская вдова» Н.П.Анкилова. Тонким соединением романтического начала с бытовой конкретностью и психол. наполненностью отличались муз.-драм. спектакли: «Голубая шаль» К.Тинчурин, «Золотая осень», «Дневник души» Г.Насыри, «Наёмщик» Т.Гиззата, «Хаят» З.Шагимуратова, «Песня продолжается» Х.Сафиной. М. часто обращался к произведениям заруб. и нац. драматургов. Среди наиб. значит. постановок — «Ученик дьявола» Б.Шоу, «Обыкновенный человек» Б.Нушича, «Чёрный волк» Н.М.Арбана, «Хитрый Будашипа» Ц.Шагжина, «Прекрасные девушки» К.Шангитбаева, К.Байсаева. Осуществляя худож. руководство т-ром, вёл пед. работу с актёрами, заботился о повышении их мастерства, стремился к пост. обновлению репертуара, поддерживал контакты с вед. драматургами республики. Спектакли М., проникнутые высоким поэтическим настроением, точным знанием жизни, нар. обычаяв, всегда отвечали потребностям зрителя, внесли значит. вклад в театр. иск-во республики. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Минзэлэ татар драма театры: Буклет. К., 1985; Шэймэрдэнов Р.Ш. Сабир Өмөтбаев исемендәге Минзэлэ татар дәүләт театры: Буклет. К., 1996. Д.А.Пимранова.

МУСТАФИН (Мостафин) Мусагит (25.9.1909, с. Байряка Бугульминского у. Самарской губ. — 6.12.1941), писатель. Автор сб-ков рассказов для детей «Очрашу» («Встреча», 1931), «Усу» («Рост», 1931). В августе 1941 добровольно ушёл на фронт; погиб в бою.

Лит.: Даутов Р.Н. Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

МУСТАФИН (Мостафин) Рафаэль Ахметович (р. 14.5.1931, пос. Бавлы Бавлинского р-на), литературовед, лит. критик, канд. филол. наук (1971), засл. работник культуры ТАССР (1985). Окончил Казан. ун-т (1954). В 1961–63 гл. редактор лит.-худож. программ Казан. студии телевидения, в 1965–69 гл. редактор ж. «Казан утлары», в 1978–91 преподаватель Казан. ун-та, в 1991–97 гл. редактор ж. «Татарстан», в 1997–2001 зав. отделом лит-ры и иск-ва ж. «Казанские ведомости», с 2001 зав. отделом лит-ры и иск-ва ж. «Татарстан». Автор книг, посв. жизни и творчеству М.Джалиля: «Поиск продолжается» (1965, соавт.), «По следам поэта-героя» (М., 1971), «Өзэлгән жыр эзеннән» («По следам оборванной песни», 1974), «Муса Джалиль» (1986). Статьи и рецензии о совр. татар. лит-ре, проблемах взаимообогащения нац. лит-р, о худож. переводе. Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1976), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2006). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Кабан күле серләре. К., 1990; Казань и её слободы. К., 2001 (соавт.); О времени, о жизни, о себе. К., 2002; Силуэты: Литературные портреты писателей Татарстана. К., 2006.

Лит.: Бикмухаметов Р. Жизнь в сознании народа // Вопр. литературы. 1972. № 6; Махмудов А. Труд, равный подвигу // Татарстан. 2006. № 4; Миннуллин Ф. Тонкийтченен бәхете // Казан утлары. 1981. № 5.

МУСТАФИН (Мостафин) Рашид Шакурович (р. в 1946), баянист, нар. артист ТАССР (1986). Окончил Казан. ин-т культуры (1976). В 1964–76 баянист, одновр., с 1976, руководитель оркестра, с 1998 гл. дирижёр Ансамбля песни и танца РТ. Один из вед. баянистов Татарстана и лучших интерпретаторов татар. музыки. Творческий облик М. как солиста-баяниста характеризуется высоким профессионализмом, яркой самобытностью, гармоничным сочетанием природной музыкальности с большим исполнительским опытом и обширными знаниями в области нац. муз. фольклора. В его репертуаре татар. нар. напевы, произведения татар. композиторов, нар. музыка. Под рук. М. сформировался высокопроф. коллектив оркестра Ансамбля песни и танца. Как исполнитель и руководитель оркестра М. ведёт активную пропаганду татар. музыки и музыки народов Поволжья и Приуралья. Автор оркестровых аранжировок для программ Ансамбля песни и танца, хоровых обработок нар. песен, соч. для баяна, в осн. песен и танцев («Танец казанских девушек», «Крылатая молодость», «Девичник» и др.). Занимается собиранием муз. фольклора татар, проживающих в разных регионах России. Выступает по радио и телевидению с сольными концертами и с вед. исполнителями; в кач-ве солиста и руководителя оркестра участвует в подготовке и исполнении всех программ Ансамбля песни и танца РТ. Гастролирует в России и за рубежом (Италия, Сенегал, Нигерия, Тунис, Йемен, Ирак, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Финляндия и др.). Лауреат междунар., всесоюз. и всерос. конкурсов и фестивалей музыкантов-исполнителей и смотров творческих коллективов.

Ф.Ш.Салитова.

МУСТАФИН (Мостафин) Фархат Ахатович (р. 7.9.1950, Москва), спортсмен, тренер (греко-рим. борьба), засл. мастер спорта СССР (1974), судья междунар. категории (1985), засл. тренер России (2002). Окончил Моск. обл. пед. ин-т (1975). Воспитаник Всесоюз. ДСО «Зенит», тренер В.А.Буркин. Чемпион СССР (1972–74, 1981), Европы (1974, 1976), мира (1974–75), победитель междунар. турниров на приз И.М.Поддубного (1973–74, 1977), бронз. призёр Олимп. игр (1976). В 1970–90 военнотрудовой, одновр., в 1983–90, ст. тренер Московского ВО. С 1990 тренер школы высш. спорт. мастерства ЦСКА (Москва), в 1998–2005 привлекался к тренерской работе со сборной командой России. С 2005 вице-президент Моск. федерации борьбы на поясах. Награждён орденом Почёта, медалями.

МУСТАФИН (Мостафин) Шагинур Сапиевич (Ахметсафиевич) (р. 12.2.1948, д. Арташка Мамадышского р-на), писатель, засл. работник культуры РТ (1999). Окончил Казан. ун-т (1972). С 1968 работал лит. сотр. мамадышской районной газ. «Коммунистический хезмет өчен» («За коммунистический труд»). В 1970–82 (с перерывами) лит. сотр., зав. отделом кукуморской районной газ. «Хезмэт даны» («Трудовая слава»). В 1983–88 гл. редактор науч.-методического центра по нар. творчеству и культ.-просвет. работе Мин-ва культуры ТАССР. В 1988–92 директор Татар. отд-ния Лит. фонда Союза писателей СССР и РСФСР. В 1992–99 зав. отделом писем и пропаганды ж. «Казан утлары». В 1999–2005 зам. пред. Союза писателей РТ. Изв. как публицист и мастер док. прозы. Ведёт работу по поиску героев, погибших на фронтах Вел. Отеч. войны; руководитель экспедиции «Хәтер яктысы» («Свет памяти»), один из авторов статей и редакторов справочного издания «Батырлар китабы — Книга Героев» (2000). Автор док.-публицист. сб-ков «Васьять» («Завещание», 1995), «Хәтер яктысы» («Свет памяти», 2004), пов. в стихах «Яшәү яме» («Гармония жизни», 2006), сб. стихов для детей «Бака кашыгы» («Ложка лягушки», 2003), сб. док. очерков и пов. «Яна меңгелыкка очыш» («Полёт в новое тысячелетие», 2008). Респ. пр. им. Х.Ямашева (1982).

Г.М.Габдуллаева.

МУСТАФИН (Мостафин) Эдуард (Идик) Усманович (31.1.1945, д. Касево Калтасинского р-на Башкирской АССР — 1997), поэт. С 1963 работал в районных газетах Башкирской и Татарской АССР. В 1968–73 учился в Лит. ин-те им. А.М.Горького (Москва). Работал строителем на Урале, художником-оформителем в г. Чирчик (Узбекская ССР), Нефтекамск, в Казани. Первые стихи опубл. в коллективном сб. «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1970). Автор сб-ков «Бишенче фасыл» («Пятое время года», 1979), «Туасы көн» («День предстоящий», 1986), «Ут. Көзгәз. Каләм» («Огонь. Бумага. Перо», 1992). Творчеству М. присущи драматизм, ёмкость поэтического слова, богатство ассоциаций и метафор.

Лит.: Зөлкарнәе в. Ф. Кешем, асылың кем? К., 1984.

МУСТА́ФИН (Мостафин) Ямилъ (Джамилъ) Мустафьевич (р. 20.5.1927, д. Усмано-во Чишминского р-на Башкирской АССР), писатель, засл. работник культуры Башкирской АССР (1991). Пишет на рус. языке. Окончил Воен. (Ленинград, 1950) и Лит. (Москва, 1962) ин-ты. Трудовую деятельность начал в 1942 в механических мастерских г.Тайшет Вост.-Сиб. ж.д. В 1950–54 служил на воен.-мор. базе г.Порт-Артур (Китай). Работал ответ. секр. журналов «Спортивная жизнь России» (1960–61), «Юный техник» (1961–63), редактором в изд-ве «Советская Россия» (1964–71). В 1971–90 (с перерывом) в Союзе писателей СССР. Первые рассказы опубликованы в 1951 в газ. «Порт-артурец». Произведения М. отличаются лиричностью, гуманизмом, гражданственностью. Повести «Янганский перевал» (М., 1964), «Суровое детство» (1968), «Сибирское чудо» (М., 1972), «Живые льды» (М., 1976) посв. воспоминаниям о детстве и юности, проведенных в сиб. тайге, описанию тяжелой обществ.-полит. атмосферы периода культа личности, трагических судеб людей, их духовной стойкости, воли к жизни в условиях репрессий и в годы войны. В рассказах «Дикарка» (1967), «Толубая лошадь» (1971) характеры героев раскрываются через отношение к животным. Пов. «Мост» (М., 1975) и ром. «Дорога» (М., 1985; 2 изд. 1989) посв. строителям Байкало-Амурской магистрали. Автобиографическая пов. «Балалаечник» (М., 2002) рассказывает о первой любви. Произведения М. лаконичны и выразительны, отличаются искренностью изложения. Перевел на рус. язык произведения татар. (Г.Ахунов, Г.Баширов, А.Гилязов) и башк. (И.Абдуллин, Т.Ахунзянов, Д.Буляков) авторов. Пр. ВЦСПС и Союза писателей СССР (1972), ЦК ВЛКСМ и Госкомиздата СССР (1972). Награжден орденами «Знак Почета», «Золотая Звезда»; «Дружба» (Китай), медалями.

С о ч.: Шайтан. Уфа, 2000.

Г.М.Габдулхакова.

МУСТА́ФИНА (Мостафина) Дина Абдулбаровна (р. 23.11.1952, пос. Омсукчан Магаданской обл.), историк-археолог, канд. ист. наук (1986). По окончании в 1975 Казан. ун-та работает там же, доцент (1992). Автор фундам. изданий источниковедческого и археографического характера по соц.-экон. и полит. истории Ср. Поволжья 16–18 вв.: «Писцовая книга Казанского уезда 1647–1656 годов» (М., 2001), «Перечневая книга Свяжского уезда: По материалам писцового описания 1646–1652 годов» (2004); «Писцовое описание Казани и Казанского уезда 1565–1568 годов» (2006), «Посольские книги по связям России с Ногайской Ордой. 1551–1561 гг.» (2006). Награждена медалью.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

МУСТА́ФИНО (Мостафин), деревня в Сармановском р-не, на автомобильной дороге Заинск–Сарманово, в 17 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 126 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 20 в. С момента образования деревня входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензе-

линского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1920 — 175, в 1926 — 204, в 1938 — 234, в 1949 — 200, в 1958 — 191, в 1970 — 197, в 1979 — 92, в 1989 — 93 чел.

МУСТА́ФИНОВ (Мостафинов) Ахмед Нюрмухамедович (25.5.1904, с. Сургодь Спасского у. Тамбовской губ., ныне Торбеевского р-на Респ. Мордовия — 22.10.1963, Москва), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1960), Герой Соц. Труда (1948). Окончил Азерб. нефт. ин-т (1932). Работал на нефтепромыслах Баку и Краснодара. С 1941 гл. геолог треста «Бугурусланнефть», с 1943 — «Куйбышевнефть», с 1952 зам. начальника геол. управления Мин-ва нефт. пром-сти СССР, с 1957 зам. начальника отдела нефт. и газовой пром-сти Госплана СССР, с 1961 директор Ин-та геологии и разработки горючих ископаемых. М. установил осн. закономерности размещения нефт. и газовых м-ний Волго-Уральской нефтегазоносной обл., в т.ч. в Татарстане и Сев. Прикаспии. За открытие и разведку м-ний нефти в девонских отложениях вост. районов СССР удостоен Гос. пр. СССР (1946, 1954).

С о ч.: Нефтеносность девонских и каменноугольных отложений Куйбышевского Поволжья. М., 1958 (соавт.).

Лит.: Мелуа А.И. Геологи и горные инженеры России. М.—СПб., 2000.

«МУСУЛЬМАНСКАЯ ВОЕННАЯ КОЛЛЕГИЯ», науч.-популярный, лит. и обществ. журнал. Издавался с 15 июля 1908 по 1911 в Париже на рус. языке. Редактор-издатель М.-Б.Хаджетлаше. В 1908 журнал имел подзаголовок «Орган кавказских горцев» и выходил 1 раз в неделю. Средства на издание выделял кружок кубанских черкесов. После младотур. переворота в Турции (1908) между кружком и редактором возникли разногласия по поводу направленности журнала, и в 1909 из-за отсутствия средств издание было приостановлено. Выход журнала возобновился в 1910 при поддержке МВД России, когда идея Хаджетлаше о гос. финансировании мусульм. журнала была одобрена П.А.Столыпиным. Журнал стал выходить 2 раза в месяц. Редакция ставила перед собой просветительские задачи и декларировала преданность рос. пр-ву, обеспеченному развитием нац. и панисламистских идей. Активными авторами были Д.Алиф, А.-Б.Аллаев, А.-Б.Батырбеков, С.Габиев (С.Кумухский), А.-Г.Датиев, К.Есиев, И.Ечерух, Ш.Сунчелый, Х.Хаджемкор, Д.-Г.Хатакор, М.Ясинский и др. В журнале публиковались статьи по общим вопросам ислама, освещались актуальные проблемы жизни рос. и заруб. мусульман, рассказывалось об их истории и обычаях. Печатались лит. произведения, очерки о развитии науки. Мн. места отводилось вопросам культа, развития мусульман: открытию новых школ и медресе, печатному делу, орг-ции благотворит. об-в и б-к-читален. Журнал стремился донести до читателя идею о необходимости просвещения и отказа от ст. порядков, осуждал кровавую месть, фанатизм и аморфность мусульман. Женщин-мусульманок «М.» призывал очнуться от векового сна и бороться за свои права, выступал против института много-

жёнства. В журнале публиковались и женщины-авторы, в т.ч. жена Хаджетлаше — Айша. Предметом дискуссии стал вопрос о роли интеллигенции в мусульм. об-ве. Редакция считала, что образованные мусульмане должны активнее участвовать в преодолении культ. отсталости народа. В публикациях осуждалось движение мухаджиров — переселенцев в Турцию, недовольных внутр. политикой рос. пр-ва. Несмотря на общее мусульм. ориентацию «М.», осн. акцент делался на материалы, посв. жизни народов Кавказа. Корреспонденции с мест освещали положение отд. народов, особенно поволж. татар как лидеров культ. движения мусульман. Развитие просвещения в кр. городах Поволжья стало объектом пристального внимания редакции. Хаджетлаше стремился к сближению рус. и мусульм. культур и на страницах журнала старался продемонстрировать лояльность мусульман рос. пр-ву. Среди современников и исследователей Хаджетлаше приобрёл репутацию провокатора, агента царской охранки. Нехватка средств и потеря доверия подписчиков привели к прекращению издания.

Лит.: Б е с е р т н а я О. Русская культура в свете мусульманства // Христиане и мусульмане: Проблемы диалога. М., 2000; С е р о в а Е.А. История журнала «Мусульманин» // Татары в Санкт-Петербурге. СПб., 2003.

Е.А.Серова.

МУСУЛЬМАНСКАЯ ВОЕННАЯ КОЛЛЕГИЯ, созд. 17 июня 1918 в г.Пермь по инициативе Пермского губ. воен. комиссариата. Пред. М.Ю.Брундуков. Занималась формированием мусульм. частей для Кр. Армии (мусульм. соп. батальон, 21-й мусульм. стрелк. пех. полк, мусульм. рота уральских красных коммунаров и др.), полит. и культ. воспитанием красноармейцев-мусульман. Упразднена 25 дек. 1918.

И.Г.Гизатуллин.

«МУСУЛЬМАНСКАЯ ГАЗЕТА», обществ.-полит., лит. газета. Издавалась с 12 окт. 1912 по 8 июня 1914 в С.-Петербурге на рус. языке (в №№ 1, 2 за 1912 и № 10 за 1913 часть текстов давалась с переводом на татар. язык). В 1912 выходила 1 раз в 2 недели, затем еженедельно. Издатели — И.Шагиахметов, С.Габиев. С 3-го номера газеты С.Габиев стал ед. редактором-издателем. Газета провозгласила непричастность к полит. партиям, выразила стремление освещать жизнь рос. мусульман. Центр. для «М.г.» были идеи просвещения и распространения знаний среди мусульм. народов. Печатались худож. произведения, в к-рых подчёркивалась мысль о необходимости культ. развития народа; новости обществ. и культ. жизни, сообщения об открытии мусульм. б-к и школ. Редакция «М.г.» была сторонницей движения джадидистов, торжеством прогресса считала косность ст. духовенства, безынициативность и слабость мусульм. интеллигенции. В «М.г.» освещалась деятельность Гос. думы, она выступала в поддержку мусульм. фракции, стремилась обеспечить связь мусульм. депутатов с избирателями. В газете неоднократно поднимался «женский вопрос»: ставились в пример образованные турчанки, борющиеся за свои права. В каждом номере публиковались обзоры внешнеполит.

ситуации по материалам рос. и заруб. печати, сообщались сведения о ходе Балканских войн, рассказывалось о жизни мусульм стран. Большинство материалов принадлежало С.Габиеву; среди авторов также были Д.Александрович (Дж.Алиф), М.Дахадаев, С.-Б.Сиюхов, И.Хубиев, А.Цаликов. Со своими статьями об исламе и новостями о культ. жизни татар в «М.г.» печатались М.Вахитов. Другой будущий видный татар. полит. деятель — М.Султан-Талиев (псевд. Кульку-Баш) опубликовал в газете свои рассказы и стихи «Аккурат», «Сон татарки», «Башкирка», «В тумане», «Недопетая песня», «Я — человек», «Обман жизни» и др. В целом «М.г.» носила протур. характер. Пост. интерес к жизни тур. гос-ва и критика администрации Дагестана привели к столкновениям с пр-вом. Газета 6 раз подвергалась арестам и штрафам, вызывавшим фин. затруднения. С.Габиев стремился найти средства на издание, разъезжая по России с лекциями; нередко ему помогали единомышленники. «М.г.» пользовалась большой популярностью среди мусульман и быстро расходилась, несмотря на противодействие властей. Оппозиционное, с точки зрения пр-ва, направление газеты привело к её закрытию.

Е.А.Серова.

МУСУЛЬМАНСКАЯ РЕЛИГИОЗНАЯ ГМЙНА, приход польско-литов. татар в г.Вильно (Вильнюс) в 1922–25. Для руководства было созд. Духовное управление, пред. избран проф. С.Базаревич, чл. Л.Крычынский, А.Романович, С.Казбек. Занималась решением вопросов обществ., культ. и религ. жизни в приходе, ремонт мечетей, школ и т. п. Была преобразована в *Мусульманский религиозный союз Речи Посполитой*. Я.Я.Гришин.

МУСУЛЬМАНСКАЯ ТРУДОВАЯ ГРУППА, объединение лев. деп.-мусульман, примыкавших во 2-й Гос. думе (1907) к трудовой фракции (трудовикам). Из 36 деп.-мусульман в неё вошли 6 чел.: Х.М.Атласов (Самарская губ.), Г.С.Бадамшин (Казанская), З.Э.Зейналов (Бакинская), Х.С.Массагутов (Вятская), А.А.Нежметдинов (Симбирская), К.Г.Хасанов (Уфимская губ.). Заметное влияние на формирование полит. программы и деятельность М.т.г. оказал Ф.Ф.Туктаров. В 1907 группа издавала газ. «Дума» (на рус., татар. и азерб. языках), поэтому её чл. иногда называли «думчелар». В своей платформе, опубликованной в газете, они заявили, что партия «Иттифак аль-муслимин», к-рую в Думе представляет *Мусульманская фракция*, выражает в осн. интересы богатых, а для подлинного возрождения татар. нации необходимо организовать Мусульм. трудовую партию, способную отстаивать интересы широких масс трудового народа. Среди гл. вопросов, обсуждавшихся на заседаниях 2-й Гос. думы, самым острым являлся агр., по к-рому М.т.г. поддерживала в целом проект земельной реформы, предложенный фракцией трудовиков. На заседаниях Думы по агр. вопросу от группы выступил деп. К.Г.Хасанов, к-рый выразил протест против расхищения земель, исторически принадлежавших коренным народам нац. окраин Российской империи, в частности

башк. народу. Он же выступил с критикой системы школьного образования мусульман в России, сложившейся на основании правительственного Положения 1870 «О мерах к образованию населяющих Россию инородцев». Депутат З.Э.Зейналов, выступая по агр. вопросу, призывал предоставить помощь голодающим. Чл. М.т.г. поддерживали законопроект и запросы, вносимые другими лев. депутатами. Они были также инициаторами двух запросов, внесенных в апреле 1907 министру внутр. дел: о конфискации и уничтожении нац. и религ. лит-ры в Бирском и Белебеевском уездах Уфимской губ. и о насилиях стражников над возмущёнными этими фактами местными жителями, закончившихся убийствами и ранениями выступавших мусульман. Чл. группы активно работали в думских комиссиях: Г.С.Бадамшин в бюджетной, З.Э.Зейналов в агр. и в комиссии об установлении нормального отдыха служащих в торг. и ремесл. заведениях, К.Г.Хасанов в прод. После разгона Думы группа распалась.

Источн.: Государственная дума. Второй созыв: Стенографические отчёты: В 2 т. СПб., 1907; Государственная дума. Второй созыв: Указ. к стенографическим отчётам. Заседания 1–53 (20 февраля — 2 июня 1907 г.). СПб., 1907; Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Лит.: Усманова Д.М. Мусульманская фракция и проблемы «свободы совести» в Государственной Думе России (1906–1917). К., 1999; е же. Мусульманские представители в российском парламенте. 1906–1916. К., 2005; Цируль Р.А. Думская модель парламентаризма в Российской империи: Этноконфессиональное и региональное измерения. К., 2004.

Р.А.Цируль.

МУСУЛЬМАНСКАЯ ФРАКЦИЯ, предст-во мусульм. народов Поволжья, Приуралья, Казахстана, Ср. Азии, Кавказа и Крыма в *Государственной думе России* (1906–17). Чл. М.ф. были объединены идеями нац. и религ. равноправия, развития языков, образования и культуры мусульм. народов. В работе 1-й Гос. думы (27 апр. — 9 июля 1906) принимало участие 22 деп.-мусульманина, первонач. большинство из них вошли во фракцию кадетов, 3 чел. — во фракцию автономистов. Впоследствии было принято решение образовать самост. фракцию, её первое заседание состоялось 21 июня. Было избрано бюро фракции в составе 7 чел. — А.-М.Топчибашев (пред. фракции и бюро), С.Ш.Алкин, А.А.Ахтямов, С.С.Джантюрин (секр. бюро), И.А.Зиадханов, М.М.Рамиев (*Дэрдменд*) (казначей), Ш.Ш.Сыртланов. Все чл. М.ф. представляли партию «Иттифак аль-муслимин», к-рая оказывала большое влияние на деятельность фракции. По полит. взглядам ближе всего к ним находилась фракция *Конституционно-демократической партии* (кадеты). На заседаниях М.ф. 1-й Гос. думы обсуждался вопрос созыва 3-го Всероссий. съезда мусульман (август 1906). После разгона Думы 6 деп.-мусульман подписали антиправительственное *Выборное воззвание*.

Во 2-ю Гос. думу (20 фев. — 3 июня 1907) были избраны 36 деп.-мусульман, из них в состав М.ф. вошло 30 чел. Остальные образовали самост. *Мусульманскую трудовую груп-*

пу. М.ф. 2-й Думы приняла свою программу, в основу к-рой была положена программа партии «Иттифак аль-муслимин», принятая на 3-м Всероссий. съезде мусульман. Однако нек-рые наиб. радикальные требования программы партии М.ф. были или изменены, или сняты. Напр., были изъяты пункты о неприкосновенности частной собственности, об ответственности министров перед Думой, о справедливом решении земельного вопроса. Фракция, как и в 1-й Думе, поддерживала партию кадетов. При голосовании по вопросам, обсуждаемым депутатами 2-й Гос. думы, по поводу выступления пред. СМ П.А.Столыпина, предложившего программу



Депутаты-мусульмане 2-й Гос. думы. Фотография 1907.

либеральных реформ, чл. М.ф. воздержались от критики царского пр-ва и голосовали за простой переход к очередным делам; поддержали заявление группы депутатов о необходимости отмены воен.-полевых судов, введённых указом от 19 авг. 1906 (выступал М.Т.Шахтагинский); по агр. вопросу М.ф. разделяла взгляды партии кадетов, при этом подчёркивалась необходимость решения земельного вопроса у степных народов, отмечалась непродуманная переселенческая и колонизаторская политика пр-ва (Ф.И.Хойский, Р.М.Медиев, Б.Б.Каратаев, Ш.Х.Сейфитдинов). По решению 3-го Всероссий. съезда мусульман М.ф. внесла на рассмотрение Думы заявление «Об отмене правил 31 марта 1906 г. о начальных училищах для инородцев», текст к-рого был подготовлен временной комиссией ЦК партии «Иттифак аль-муслимин». В нём говорилось, что новые правила ставят своей гл. целью не образование и «окультуривание» инородцев, а их русификация, что для мусульм. населения неприемлемо. Чл. М.ф. выступали за нач. школу с преподаванием грамоты на родном языке и с участием в уч.-воспитательном процессе общественности. Заявление, подписанное 31 деп.-мусульманином, было передано для дальнейшего рассмотрения образованной в конце мая думской комиссии по нар. образованию. Однако вопрос не был решён по причине роспуска 2-й Гос. думы 7 июня 1907.

В 3-ю Гос. думу (1 нояб. 1907 — 9 июня 1912) было избрано 10 деп.-мусульман; 8 из них вошли в М.ф., И.И.Гайдаров — во фракцию с.-д. (в 1910 перешёл в М.ф.), И.Муфтий-Заде — во фракцию октябристов. На заседаниях Думы от имени М.ф. выступали Х.Г.Хас-Мамедов (призывал пр-во осуществлять полит. курс, декларированный Мани-

фестом 17 окт. 1905) и Г.Ш.Сыртланов (отмечал, что пр-во не оценило лояльность мусульман России к существовавшему режиму в ходе Рев-ции 1905–07, и выразил недовольство избирательным законом от 3 июня 1907). М.ф. выступила против принятия Столыпинской агр. реформы, поскольку она могла привести к обнищанию и радикализации значит. части мусульм. крест-ва, к нарушению единства мусульм. об-ва. Фракция также была против принятия законопроекта «О порядке издания касающихся Финляндии законов и постановлений общегосударственного значения», ликвидирующего права автономии, к-рые были получены ею при присоединении к России в нач. 19 в. М.ф. поддержала закон «Об изменении законоположений, касающихся перехода из одного исповедания в другое» (выступил К.-М.Б.Тевкелев), т. к. среди рос. мусульман было много тех, кто официально числился христианином, а на деле исповедовал ислам и боялся открыто заявить об этом (одобренный Думой законопроект не был принят Гос. советом). М.ф. поднимала также вопросы о необходимости реорг-ции духовных учреждений мусульман, материальном положении мусульм. духовенства. При обсуждении законопроекта «Об обеспечении нормального отдыха служащих в торговых заведениях, складах и конторах» М.ф. обращалась с просьбой разрешить служащим-мусульманам отдыхать и праздновать в дни, определённые их религией. Правосл. большинство проигнорировало эту просьбу, в знак протеста депутаты фракции покинули заседание. С.Н.Максудов выступил в Думе против насаждения царским пр-вом винных лавок и кабаков. М.ф. удалось провести поправку об освобождении мулл и муэдзинов от воинской повинности в законопроект «Об изменении Устава о воинской повинности» (выступил Г.Ш.Сыртланов). Фракцией ставились вопросы о нарушении гражд. прав мусульм. населения, дискриминации по нац. и религ. признакам: ограничении полит. прав мусульман, когда в верх. эшелоны власти демонстративно не допускаются мусульмане, напр. в Гос. совет (С.Н.Максудов); бесправном положении мусульман Туркестана и Степных областей, чьи интересы ввиду избирательного закона от 3 июня 1907 не были представлены в Гос. думе (К.-М.Б.Тевкелев); запрещении инородцам, не владеющим русским, вести судопроиз-во на родном языке (С.Н.Максудов); ущемлении прав мусульман при выборах в земские собрания (он же). С.Н.Максудов выразил также протест против обвинений либерального мусульм. движения в антирус. и антигос. настроениях (*панисламизме*), утверждая, что пр-во искусственно муссирует т. н. «мусульманский вопрос». В 1910 при обсуждении сметы расходов Мин-ва внутр. дел на текущий год М.ф. резко осудила внутр. политику пр-ва (К.-М.Б.Тевкелев). Фракцией был подготовлен свой проект реформы нац. школы, и она активно участвовала в разработке проекта о всеобщем нач. образовании, выступая за преподавание на родном языке. После того, как пр-во летом 1907 отказало партии «Иттифак аль-муслимин» в праве на

легализацию, М.ф. в Думе оставалась ед. полит. орг-цией, выражавшей религ., полит. и нац. интересы мусульм. народов России.

В 4-ю Гос. думу (15 нояб. 1912 — 6 окт. 1917) было избрано 6 деп.-мусульман, к-рые вошли в состав М.ф. На выборы в 4-ю Думу мусульм. либералы шли, имея совств. предвыборную платформу (конституция, полное равноправие, проведение в жизнь обещанных Манифестом 17 окт. 1905 прав и свобод, чтобы многомиллионным туркестанскому и кирг. народам были возвращены полит. права, отнятые законом от 3 июня 1907, расширение прав Гос. думы, земств и городов, духовных управлений). Мусульмане заявляли:



Депутаты-мусульмане.

«Как у русских крепнет и царит национализм, так и мы, мусульмане, должны стремиться к тому, чтобы были в неприкосновенности наша национальность, родной язык, родная литература и национальная школа». Положение М.ф. в 4-й Гос. думе, ввиду начавшейся 1-й Балканской войны, в к-рой участвовала Турция, было сложным. Ей приходилось работать в обстановке подъёма панславистских настроений. Любое их сочувствие туркам-единоверцам приводило к обвинению в панисламизме и *пантюркизме*. Фракция продолжала отстаивать интересы мусульм. народов России. Так, в прениях по правительственной декларации, в к-рой отмечалось «благожелательное отношение» пр-ва ко всем национальностям Российской империи, Ибн.А.Ахтямов отметил, что «инородческая» политика пр-ва в отношении мусульман не изменилась. Фракцией был поставлен вопрос о необходимости увеличения числа войсковых мулл в армии, об облегчении тягот воен. службы, приостановивших от нарушений законов мусульм. религии (К.-М.Б.Тевкелев). Он же выступил с речью о необходимости улучшения мед. обслуживания «туземного» населения казах. степей. По инициативе М.ф. 54 деп. Думы внесли на рассмотрение законопроект «Об отмене ограничений в правах на вступление в сословие присяжных поверенных для лиц мусульманского вероисповедания», к-рый, однако, так и не был рассмотрен. Г.Х.Еникеев предложил концепцию светского нац. образования — низш., ср. и высш. школ со спец. программами, с независимым от пр-ва финансированием за счёт частных пожертвований и земских средств. При этом мусульмане работали и за сохранение традиционных мектебов и медресе, гл. требованием фракции была их передача в ведение мусульм. духовно-

го собрания. В марте 1914 фракция внесла на рассмотрение Думы законопроект «О предоставлении Оренбургскому духовному собранию права выдавать свидетельства на звание учителей и учительниц мусульманских духовно-приходских школ (мектебов и медресе)», к-рый в Думе не был обсуждён. Несмотря на малочисленность, М.ф. 4-й Гос. думы оказывала значит. влияние на формирование обществ. мнения рос. мусульман. Так, чл. фракции выступили с разоблачением черносотенной орг-ции «Сырател-мустахим», созд. под эгидой Мин-ва внутр. дел. Под их руководством в 1913–16 в С.-Петербурге выходила газ. «Миллят». По их инициативе в июне 1914 в С.-Петербурге состоялся 4-й Всерос. съезд мусульман, где ставились вопросы преобразования духовного дела мусульман, обсуждалась возможность возрождения партии «Иттифак аль-муслимин»; в декабре состоялся Всерос. съезд предст. мусульм. обществ. орг-ций по вопросам орг-ции помощи солдатам и их семьям. В 1916 по инициативе К.-М.Б.Тевкелева при фракции было создано совещание, на к-рое были приглашены видные мусульм. обществ. деятели. Обсуждались вопросы: о полит. платформе, тактике фракции, создании пост. бюро при ней и об отношении к образованному в Думе прогрессивному блоку. Б. программа партии «Иттифак...» была взята за основу полит. платформы М.ф. По вопросу о тактике было решено объединиться с предст. других нац. меньшинств и образовать свой «блок инородцев», в отношении прогрессивного блока — присоединиться к нему только в случае, если в его программу будут внесены требования об отмене ограничений в юрид. правах мусульм. народов России. Было образовано пост. Бюро при М.ф. из четырёх равноправных с депутатами лиц, а также секр., трёх писцов и служащего М.ф. Ежегодно на содержание Бюро уфимские мусульмане должны были сдавать по 5 тыс. казанцы — 6 тыс., оренбуржцы — 4 тыс. руб., средства также должны были вносить мусульмане Троицка, Орска, Сеитовского Посада, Семипалатинска, Москвы, Астрахани. Вскоре Бюро приступило к работе. В него вошли А.Т.Цаликов (пред.), Ш.З.Мухамедьяров, А.-З.А.Валиди. В ответ на создание прогрессивного блока 3 сент. 1915 пр-во распустило Думу до февраля 1916. В нач. февральской сессии М.ф. выступила с рядом критических замечаний в адрес пр-ва: К.-М.Б.Тевкелев говорил о неспособности пр-ва Б.В.Штурмера привести страну к победоносному окончанию войны, Ибн. А.Ахтямов — об усилении антимусульм. пропаганды, М.-Ю.Джафаров — о том, что мир. война, «потребовавшая от человечества неисчислимых жертв, ярко изобразила на своём знамени лозунг: мелкие народы имеют право на полную свободу национальной жизни... И коль скоро русская армия несёт свободу зарубежным народам, то тем более та же свобода должна быть возведена и многочисленным народностям, входящим в состав Российской империи». 26 февр. 1917 имп. Николай II одним из последних указов вновь распустил Думу до апреля 1917. После этого Дума не со-

биралась. 27 февраля был созд. Временный к-т Гос. думы из 10 чел., к-рый непосредственно участвовал в образовании Временного пр-ва. После Февр. рев-ции 1917 М.ф. было принято решение о созыве Всерос. мусульм. съезда: 15–17 марта прошло совещание с участием чл. фракции и её Бюро. Для подготовки съезда было созд. *Временное центральное бюро российских мусульман* (пред. А.Т.Цаликов). Видные предст. М.ф. всех четырёх созывов принимали активное участие в работе мусульм. съездов 1917–18, мн. из них вошли в состав сформированных нац. органов — *Миллэт Меджлиси, Милли Шура, Харби Шура* и др. Указ о роспуске 4-й Гос. думы был подписан 6 окт. 1917.

Приложение. Список членов М.ф. с указанием местности, от к-рой они были избраны **1-я Гос. дума:** З.Ш.Аджарский (Карская обл.), М.-Т.Алиев (Бакинская губ.), С.Ш.Алкин (Казанская губ.), А.Ахвердов (Елисаветпольская губ.), А.А.Ахтямов (Уфимская губ.), А.К.Беремжанов (Тургайская обл.), А.Н.Букейханов (Семипалатинская обл.), С.С.Джантюрин (Уфимская губ.), И.А.Зиадханов (Елисаветпольская губ.), А.К.Кальменев (Уральская обл.), Ш.Кошегулов (Акмолнинская обл.), Б.А.Кулманов (Астраханская губ.), Д.Х.Курамшин (Уфимская губ.), С.Д.Максюдов (Уфимская губ.), Ш.М.Матинов (Оренбургская губ.), Ф.М.Миндубаев (Казанская губ.), А.Мурдаханов (Бакинская губ.), М.М.Рамиев (Оренбургская губ.), Ш.Ш.Сыртланов (Уфимская губ.), М.Таинов (Семиреченская обл.), К.-М.Б.Тевкелев (Уфимская губ.), А.-М.Топчибашев (г.Баку и Бакинская губ.), Я.Х.Хурамшин (Уфимская губ.), Ш.Х.Хусанов (Вятская губ.), Т.Э.Эльдарханов (Терская обл.), А.А.Эриванский (Эриванская губ.).

2-я Гос. дума: Т.Абдулхалилов (Самаркандская обл.), Т.Аллабергнев (Сырдарьинская обл.), А.К.Беремжанов (Тургайская обл.), М.М.Биглов (Уфимская губ.), Г.Х.Еникеев (Казанская губ.), Б.Б.Каратаев (Уральская обл.), А.А.Кардашев (Дагестанская обл. и Закавказский округ), А.А.Кариев (г.Ташкент), Ш.Кошегулов (Акмолнинская обл.), Б.А.Кулманов (Астраханская губ.), Ш.А.Кульбаков (Уфимская губ.), С.Н.Максудов (Казанская губ.), С.Т.Максютов (Казанская губ.), М.М.Махмудов (Бакинская губ.), Р.М.Медиев (Таврическая губ.), Г.М.Мусин (Казанская губ.), С.А.Мухамеджанов (Ферганская обл.), Х.Г.Нороконов (Семипалатинская обл.), М.-К.Нурбердыханов (Закаспийская обл.), Ш.С.Сейфетдинов (Оренбургская губ.), Б.-Б.Султанов (Дагестанская обл. и Закавказский округ), Ш.Ш.Сыртланов (Уфимская губ.), И.З.Тагиев (г.Баку, Кавказ), К.-М.Б.Тевкелев (Уфимская губ.), М.М.Тукаев (Уфимская губ.), М.Т.Тынышпаев (Семиреченская обл.), Х.А.Усманов (Оренбургская губ.), К.Г.Хасанов (Уфимская губ.), Х.Г.Хас-Мамедов (Елисаветпольская губ.), Ф.И.Хан-Хойский (Елисаветпольская губ.), М.Т.Шахтаханский (Эриванская губ.), Т.Э.Эльдарханов (Терская обл.).

3-я Гос. дума: З.Н.Байбурун (Оренбургская губ.), И.И.Гайдаров (Дагестанская обл. и Закавказский округ), Г.Х.Еникеев (Орен-

бургская губ.), С.Н.Максудов (Казанская губ.), Ш.З.Махмудов (Уфимская губ.), И.М.Муфтий-Заде (Таврическая губ.), Г.Ш.Сыртланов (Уфимская губ.), К.-М.Б.Тевкелев (Уфимская губ.), М.М.Тукаев (Уфимская губ.), Х.Г.Хас-Мамедов (Бакинская, Елисаветпольская, Эриванская губернии).

4-я Гос. дума: Ибн.А.Ахтямов (Уфимская губ.), Г.Х.Байтеряков (Уфимская губ.), М.М.Далгат (Кавказ), М.-Ю.Джафаров (Бакинская, Елисаветпольская, Эриванская губернии), М.Г.Миннигалеев (Самарская губ.), К.-М.Б.Тевкелев (Уфимская губ.).

Источн.: Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906–1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Лит.: Усманова Д.М. Мусульманская фракция и проблемы «свободы совести» в Государственной Думе России (1906–1917). К., 1999; Цинчук Р.А. Думская модель парламентаризма в Российской империи: Этноконфессиональное и региональное измерения. К., 2004.

Р.А.Цинчук.

МУСУЛЬМАНСКИЕ КОММУНИСТИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ (К-ты коммунистов-мусульман), местные орг-ции Рос. мусульм. коммунистической партии; пременники *мусульманских социалистических комитетов* (с июня 1918). Объединяли татар и башкир. Состав к-тов был неоднороден: в них входили чл. РКП(б) и лев. соц. орг-ций. Приём в М.к.к. производился общим собранием по рекомендации двух чл. К ноябрю 1918 к-ты действовали в Архангельске, Астрахани, Казани, Москве, Мурманске, Нижнем Новгороде, Пензе, Перми, Петрограде, Рыбинске, Самаре, Симбирске, Тетюшах, Чистополе и др. городах; объединяли ок. 21 тыс. чел. Вели агитационную пропаганду среди населения, издавали газеты, участвовали в формировании мусульм. частей Кр. Армии. Действовали под идейно-полит. влиянием местных орг-ций РКП(б), получали от них материальную помощь, но при этом сохраняли самостоятельность. По решению 1-го Всерос. съезда коммунистов-мусульман были реорганизованы в мусульм. секции и бюро при местных к-тах РКП(б).

МУСУЛЬМАНСКИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ (МСК), татаро-башк. рев.-демокр. орг-ции. Первым, в апреле 1917, был созд. *Казанский мусульманский социалистический комитет* (пред. М.М.Вахитов), он занял вед. положение среди других к-тов. В октябре 1917 образовался Уральский МСК (г.Оренбург), весной 1918 — Северо-областной МСК (г.Вологда). Летом 1918 к-ты действовали в гг. Архангельск, Астрахань, Москва, Пермь, Петроград, Самара, Саратов, Симбирск, Ташкент, Томск, Тюмень и др. Строились по нац. признаку; в состав входили предст. интеллигенции, рабочие, мелкие служащие. В нек-рых к-тах были предст. лев. эсеров. Целями являлись орг-ция мусульм. пролетариата и трудового крест-ва, распространение среди них идей социализма. После Окт. рев-ции в Москве, Казани и нек-рых других городах коммунисты — татары и башкиры начали создавать нац. секции РКП(б), объединяясь с предст. лев. крыла МСК. Сов. власть привлекала чл. МСК к созданию ме-

стных мусульм. комиссариатов. Конференция мусульм. рабочих России (Москва, март 1918), созданная Центр. комиссариатом по делам мусульман и МСК Казани, Архангельска, Москвы, Петрограда, Самары, декларировала образование Центр. МСК и его исполкома (пред. М.М.Вахитов, зам. пред. М.Х.Султан-Галиев); приняла с нек-рыми изменениями в кач-ве временного руководства Устав Казан. МСК; сформулировала осн. требования момента (власть Советов бедного народа, рабочий контроль над произ-вом, передача всех земель в руки земельных к-тов, национализация ф-к, з-дов, доходных домов и др.); одобрила первонач. проект Программы РКП(б), изложенный В.И.Лениным на 7-м съезде РКП(б); поручила созд. на конференции комиссии составить программу Партии мусульм. социалистов-коммунистов (с этого времени нек-рые МСК стали называться К-тами мусульм. социалистов-коммунистов). Органом Центр. МСК была газ. *«Кызыл байрак»*. После конференции всё большее влияние в к-тах приобретали фракции коммунистов. По решению совещания коммунистов-мусульман (Казань, 10 июня 1918) МСК были переименованы в *мусульманские коммунистические комитеты*.

МУСУЛЬМАНСКИЙ ДЕТСКИЙ ПРИЮТ, Юнусовский детский приют, открыт 6 дек. 1844 в Казани на средства купцов Ибрагима и Исхака Юнусовых (см. *Юнусовы*). Находился на Екатерининской ул., в доме, подаренном вместе с садом и постройками И.Юнусовым. Содержался на доходы с аренды 14 лавок Юнусовых (стоимостью более 5 тыс. руб., с ежегодным доходом до 2 тыс. руб.), также подаренных приюту. На содержание приюта жертвовали и др. мусульмане (от 1,5 тыс. до 2 тыс. руб.). Директорами приюта были предст. рода Юнусовых: Ибрагим Губайдуллович, Исхак Губайдуллович, Мухаммадрахим Исхакович. Сироты в приюте получали нач. образование (с обязательным обучением рус. языку), ремесл. подготовку; обеспечивались бесплатной едой, одеждой, мед. обслуживанием и т. д. В числе преподавателей были изв. деятели нац. просвещения Х.-Г.Габашин, М.Х.Курбангалеев. В кон. 19 в. в приюте насчитывалось 77 сирот (34 постоянно живущих и 43 приходящих). В 1904 на каждого ребёнка было потрачено по 120 руб. 85 коп. Мальчиков после выхода из приюта, как правило, устраивали на работу в лавки купцов или преподавателями в медресе. После Окт. рев-ции кол-во детей-беспризорников увеличилось, приют расширили за счёт соседнего дома, принадлежавшего Габделькариму Исхаковичу Юнусову. Во время эпидемии тифа мн. дети погибли и приют был закрыт.

Лит.: Историческая записка о мусульманском «Братъев Юнусовых» детском приюте г. Казани. К., 1895; Свердлов А.Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

МУСУЛЬМАНСКИЙ КОМИТЕТ, обществ.-полит. орг-ция в Казани в 1917–18. Образовался 7 марта 1917. Пред. Ф.Туктаров, зам. пред. В.Таначев, члены: С.Алкин, Г.Баттал, С.Габашин, М.Курбангалеев, С.Мак-

судов, Л.Мустафин, А.Мухитдинова, Г.Сейфульмулюков, И.Утямышев, Н.Халфин, С.Хуснутдинов и др. (всего ок. 200 чел.). В к-те преобладали предст. от партий меньшевиков и прав. эсеров. Ставил задачи повсеместной орг-ции мусульм. к-тов, скорейшего созыва Учредительного собрания, окончания войны, прекращения переселения крестьян в Туркестан и Сибирь. Состоял из 5 отделов: фин., орг., агитационно-пропагандистского и др. Печатные органы: газ. «Курултай», «Алтай».

МУСУЛЬМАНСКИЙ НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ, чрезвычайный орган власти, образованный в марте 1918 по решению 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда для реализации проекта создания *Урало-Волжского Штата*. Пред. И.Атнагулов; товарищи пред. И.Алмаев, И.Карим; секретари Г.Габдрашитов, К.Терегулов; члены Ф.Басыров, А.Биглов, А.Габдуллин, С.Ловчицкий, Г.Моракаев, Ф.Мухамедьяров, С.Полторжничкий, А.Тагиров, А.Якубовский. Состоял из 5 отделов. Издавал газ. «Идель-Урал олькэсе». 24 марта 1918 М.н.к. обратился к мусульманам, призвав их к единству действий во имя утверждения Урало-Волжского Штата (республики). Комиссариат также изъявил готовность сотрудничать со всеми орг-циями, признававшими необходимость создания этой республики. Упразднен в ходе ликвидации «Забулачной республики» в кон. марта 1918; чл. М.н.к. были арестованы, впоследствии освобождены.

Лит.: В а л и е в Р.К. Болак арты республикасы. К., 1999.

Р.К.Валеев.

МУСУЛЬМАНСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ СОЮЗ, преемник муфтиата польско-литов. татар. Созд. в 1947 в Варшаве для координации религ. жизни польско-литов. татар. Действует в рамках 6 религ. гмин (Варшава, Белосток, Бохоника, Гданьск, Тожов Великопольский, Крушыняны). Руководящий орган — Высш. коллегия, к-рую возглавляет светское лицо. Пред. — С.Байрашевский, С.Мухарский (с 1984). Вопросами отправления обрядов в коллегии в 1947–79 занимался имам Л.Мухля, с 1979 — А.Халецкий.

Я.Я.Гришин.

МУСУЛЬМАНСКИЙ РЕЛИГИОЗНЫЙ СОЮЗ РЕЧИ ПОСПОЛИТОЙ, в Варшаве в 1925–39, созд. на *Всепольском съезде делегатов мусульманских гмин* в результате объединения *Мусульманского союза* и *Мусульманской религиозной гмины*. Действовал как отдел муфтиата польско-литов. татар, представлял его внутри страны и за рубежом, руководил религ. жизнью мусульм. диаспоры Польши. Из-за конфликта с *Культурно-просветительским союзом татар Речи Посполитой* по разграничению полномочий легализация М.р.с.Р.П. была затянута до 1936, когда Сенат одобрил закон, разрешавший деятельность Союза. Признание его пр-вом стало знаменательным событием для всех мусульман Польши, т. к. была созд. новая правовая основа их вероисповедания.

Я.Я.Гришин.

МУСУЛЬМАНСКИЙ СОЮЗ, в Варшаве в 1922–25. Первое легальное объединение мусульман Польши. Устав был утверждён Мин-вом внутр. дел 14 дек. 1923. Возглавляли Союз предст. польск. и поволж. татар. Пред. А.Х.Хурамович, секр. О.Фазлеев. Религ. опеку над мусульманами осуществлял имам С.Хабибуллин. Осн. цель — культ. и религ. образование татар, оказание материальной помощи бедным мусульм. семьям. Был преобразован в *Мусульманский религиозный союз Речи Посполитой*.

Я.Я.Гришин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ И ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в феврале 1911 в г.Архангельск. Учредители — М.Ишмемятов, З.Фазлуллин, Г.Исхаков, С.Сайфутдинов, С.Мифтахутдинов, Ш.Исхаков, И.Биккулов. Осн. цель — содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений, оказание материальной помощи бедным. Действовало в Архангельске и Архангельской губ. Прекратило существование в годы 1-й мир. войны.

З.С.Миннуллин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ И ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в июне 1909 в г.Пермь. Пред. — З.Ибатуллин, члены — Х.Тимкин, К.Галимов, Байчурин, Шафиев и др. Осн. цели — содействие развитию мусульм. культ. и религ. учреждений, оказание материальной помощи бедным. Действовало в Перми и Пермском у. Пермской губ. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО Б у и н с к о г о у е з д а, созд. в феврале 1909. Учредитель и пред. правления об-ва — Г.Шафигуллин. Осн. цели — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. уч. учреждений и орг-ции культ. досуга. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО п р и с т а н ц и и « Л и г о в о » (Петроград), созд. в 1914. Учредители — М.Зиганшин, С.Гатауллин, М.Х.Хабибуллин. Гл. цели — контроль за образованием мусульм. детей, стр-во татар. школ, изыскание средств для содержания преподавателей и мусульм. вероучителя. На средства об-ва был построен мектеб. Прекратило существование после 1917.

МУСУЛЬМАНСКОЕ ИСКУССТВО, совокупность произведений декор. и прикладного иск-ва, лит.-ры, музыки, а также архитектуры и др. видов худож. творчества, созд. по канонам исламской эстетики. В узком понимании относится к видам изобразительного (совр. живопись, графика, скульптура и др.), декор. (архит. декор) и прикладного иск-ва, иск-ву *каллиграфии*. В нач. 1930-х гг. термин был изъят из науч. оборота как вносивший религ. окраску в культуру мусульм., в осн. тюркоязычных, народов СССР. Само понятие М.и. подразумевает общие, универсальные черты, присущие особому типу худож. творчества, осн. на эстетике ислама, нормах *ша-*

риата, мусульм. обычаях и обрядах, к-рые проявляются в формах и видах иск-ва, его худож. языке, орнаментально-декор. принципах. Ограничение изобразительного начала в М.и. было обусловлено сложившимися религ. традициями, каноническими преданиями (*хадисами*), а также эстетико-филос. концепциями (аль-Фараби, Ибн Сина, Абу-Хамид аль-Газали и др.).

Татар. иск-во, как и иск-во других мусульм. народов, развивалось в формах орнаментального декор.-прикладного и монумент.-декор. творчества. Взаимодействие этнич. традиций региональных и локальных групп татар способствовало становлению нац. иск-ва, в к-ром ярко проявилась «мусульманская» составляющая. Первым свидетельством влияния М.и. на культуру народов Поволжья считаются араб. надписи, нанесённые на предметы болгар. прикладного иск-ва, наиб. ранние из к-рых датируются сер. 8 в. Распространение араб. письм. графики сыграло определяющую роль в становлении М.и. в регионе. Позднее на её основе достигли высокого развития иск-во каллиграфии (татар. рукописная книга, *шамали*, надгробные памятники) и эпиграфический орнамент (архит. декор, произведения декор.-прикладного иск-ва). В *болгарском искусстве* 10–12 вв. развитие принципов худож. отображения мира характеризовалось переходом от изобразительности, свойственной мифологическому сознанию доисламской эпохи, к условной декоративности и орнаментальности М.и. Появляются сложные композиции геом. и растительного орнаментов (гирих, арабеска), «цветочный стиль» определяет образный строй худож. языка. Расцвет М.и. в Поволжье приходится на 13–15 вв. (период Золотой Орды). Стиль *золотоордынского искусства* был регламентирован т. н. халифатским каноном изобразительности, находившимся в зависимости от худож. ремесла и сближавшим его с нормами каллиграфии и орнамента. Тесные полит., торг. и культ. контакты с мусульм. странами — сельджукской М. Азией, мамлюкским Египтом, Сирией, Ираном способствовали более активному восприятию худож. элементов, характерных для М.и. Это нашло отражение в декор. убранстве сохранившихся зданий таких золотоордынских городов, как Болгар, Солхат, Кырк-Ер (Чуфут Кала), Эски-Юрт (Бахчисарай), Ургенч и др., и, наоборот, черты тюрко-татар. (болгар. и кипчак.) культуры выявлены, напр., в иск-ве мамлюкского Египта. После распада Золотой Орды, в период образования татар. гос-в, сформировались черты мусульм. культуры татар Поволжья, Приуралья, Крыма и Зап. Сибири. Центром М.и. в Поволжье в 15–16 вв. была Казань — столица Казанского ханства. Расцвет М.и. был связан с развитием стилист. т. н. мусульм. или «сельджукского барокко». После завоевания Казанского и др. татар. ханств и включения их в состав Русского гос-ва М.и. как форма гос. культуры было почти полностью утрачено. Оно трансформировалось в формы нар. творчества, где продолжали сохраняться его ср.-век. традиции. Начиная со 2-й пол. 18 в. широкое распространение вост. товаров спо-



Мусульманское искусство. 1. Фрагмент болгарского надгробия. Камень. Плоскорельефная резьба. Нач. 14 в. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 2. Разворот рукописного Корана. Бумага. Акварель, чернила. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Унван книги «Китабе-диван Ризаи». Бумага. Чернила, золото. 1840. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Переплёт книги «Китабе-диван Ризаи». Бумага. Чернила, золото. 1840. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Б.И. Урманче. Шамаиль «Аллах прекрасен и любит красоту». Бумага. Тушь, акварель, бронза. 1970. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Коранницы. Серебро, золочение, самоцветы. Накладная скань, зернь, чеканка, гравировка. 18 – нач. 19 вв. Нац. музей РТ; 7. Браслет. Серебро. Чеканка, гравировка. 2-я пол. 19 в. Реконструкция Р.А. Мухаметшина. 2006. Нац. культурный центр «Казань»; 8. М.Х. Ходжа с еидов. Шамаиль «Мунаджат Билала Хабаши». Литография. Нац. музей РТ. 1902; 9. Тубегейка-каляпуш. Бархат, золотная нить. Шитьё. Кон. 19 – нач. 20 вв. Нац. музей РТ; 10. З.Н. Низамутдинов. Набор посуды «Сююмбике». Дерево. Роспись. Нац. культурный центр «Казань». 2002; 11. Узор из майоликовых плиток на куполе в интерьере мечети Альметьевского мусульманского религиозно-просветительского центра им. Р.Г. Галеева. Архитекторы А.М. Закиров, Ф.М. Мавлютов. 1999; 12. Намазлык. Шёлк. Вышивка тамбуром. Кон. 19 в. Нац. музей РТ; 13. Р.С. Мухаметзянов. Шамаиль «Шахада». ДВП. Масло, золото. 2002; 14. Л.В. Мусина, Д.Р. Мусин. Фрагмент интерьера с михрабом в мечети с. Шингалчи Нижнекамского района. Мозаика. 2005–06.

собствовало восприятию новых идейно-худож. тенденций, присущих М.и. Его образцовые регламентировались строгими установками ислама суннитского толка. В этот период усилилась роль араб. надписей, изречений из Корана, к-рые применялись как самостоят. элементы в декоре бытовых изделий, ювелирных украшений (*коранницы*, браслеты, бляхи). Создавались спец. настенные панно с кораническими надписями и изображениями мусульм. святых, выполненные росписью на стекле (шамаили) и вышитые на ткани (*ляухе*), графические картины («аятель-корси») и тканевые покрывала на книгу. «Цветочный стиль» в орнаменте и яркая многоцветность оставались вед. худож. средствами в М.и. татар.

В кон. 19 — нач. 20 вв. происходит становление жанров европ. изобразительного иск-ва: станк. живописи, графики, скульптуры, сценографии. Появляются первые татар. проф. художники (М.Девлеткильдеев, Х.Акчурина, Ф.Таиров, Б.Урманче и др.), в творчестве к-рых находят отражение традиции М.и. (в образности, системе композиции, цветовом решении, использовании араб. каллиграфии). До кон. 20 в. М.и. отрицалось. В кон. 20 — нач. 21 вв. в татар. культуре доминирующую роль начали играть стилевые тенденции, связанные с поиском нац. формы произведений и с опорой в этом на преемственность мусульм. традиций: образная символика, условность худож. языка, орнаментально-декор. и колористическая системы, концепция неизобразимости человека, отказ от предметно-натуралистического отображения мира. Отд. произведения несут в себе отблеск мусульм. мистицизма, суфийского мировоззрения, в них возрождаются традиции вост. миниатюры, иск-ва каллиграфии (С.Гилязетдинов, Ф.Гирфанов, А.Ильсоева, Н.Исмагилов, Д.Мусин, Л.Мусина, В.Попов, Р.Салахутдинов, В.Шайхетдинов, Р.Шамсутов, Х.Шарипов и др.). Совр. черты М.и. становятся объединяющим началом в творчестве татар. художников, проживающих в Поволжье и Приуралье, Зап. Сибири, в кр. городах России (Москва, С.-Петербург и др.).

Лит.: Большаков О.Г. Ислам и изобразительное искусство // Тр. Гос. Эрмитажа. 1969. Т. 10; Яковлев Е.Г. Искусство и мировые религии. М., 1985; Валеева-Судейманова Г.Ф. Мусульманская культура Среднего Поволжья и Приуралья: Истоки и перспективы // Ислам и проблемы межцивилизационных взаимодействий. М., 1994; её же. Татарское декоративное искусство в системе мусульманской культуры // Ислам в Поволжье: История и проблемы изучения. К., 2000; её же. Мусульманское искусство татар Среднего Поволжья // Ислам и мусульманская культура в Среднем Поволжье. К., 2001.

Г.Ф.Валеева-Судейманова.

МУСУЛЬМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО в г.Оренбург, религ. и благотворит. орг-ция. Созд. в июне 1906. Учредители — З.Н.Байбурина, Б.Г.Баязитов, М.М.Курпачев, Х.У.Донской, А.Ю.Капкаев, К.М.Мухаммадрахимов. Об-во руководили пред., секр., казначей, совет; периодически создавались комиссии. Пред. об-ва — Ф.Г.Карими (с 1906), А.Капкаев (с 1908), Г.Мишкин (с 1911), А.Хусаинов

(с 1913). М.о. действовало в Оренбурге и Оренбургской губ. Первые собрания проходили на квартире З.Н.Байбурина, в дальнейшем — в здании медресе «Хусаиния». Осн. цели — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. Об-во принимало участие в выборах депутатов Гос. думы, гор. и земских органов; осуществляло попечительство над школами для бедных, медресе «Хусаиния», организовывало столовые для голодающих, оказывало материальную помощь нуждающимся уч-ся и мугаллимам. При об-ве работала б-ка-читальня, устраивались чтения религ. и науч.-популярной лит-ры. При поддержке чл. М.о. были созд. Об-во попечения уч-ся мусульман Оренбурга, благотворит. об-во в с. Каргалы Оренбургской губ. М.о. сыграло значит. роль в развитии татар. нац. движения Оренбургской губ. Прекратило существование после 1917.

Лит.: Ямаева Л.А. Мусульманский либерализм начала XX в. как общественно-политическое движение (по материалам Уфимской и Оренбургской губерний). Уфа, 2002.

А.А.Гатин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО в г.Орск, благотворит. орг-ция. Созд. в ноябре 1908. Учредители — С.Абдуллин, А.Бурнаев, Г.Вильданов-Адигамов, Ш.Даминов, Г.Киникиев, А.Рахматуллин, З.Садыков, Г.Фахретдинов, В.Хасанов. Чл. правления — В.Хасимов (пред.), Г.Абдрахманов (казначей), С.Абдрахманов, И.Бурнаев, С.Бурнаев, С.Гилязетдинов, Ш.Губайдуллин, Х.Долотказин, А.Исхаков, Ю.Музафаров, Г.Салихов, С.Умарбаев, М.Ураев. Осн. цели — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. Действовало в Орске и Орском у. Оренбургской губ. Прекратило существование после 1917.

Лит.: Ямаева Л.А. Мусульманский либерализм начала XX в. как общественно-политическое движение (по материалам Уфимской и Оренбургской губерний). Уфа, 2002.

З.С.Миннуллин.

МУСУЛЬМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО в г.Самара, благотворит. орг-ция. Созд. в сентябре 1907. Учредители — М.Муртазин (пред.), С.Халфеев, С.Маннафов, А.Узбеков, М.Дербердиев, М.Габидуллин, Х.Аптеков, Н.Габидулов, М.Баишев, З.Шамсутдинов. Осн. цели — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. При об-ве работала б-ка. Действовало в Самарской губ. Прекратило существование в 1913.

З.С.Миннуллин.

МУТАЗИЛИЗМ (от араб. мутазила — отделившиеся), одно из кр. направлений в мусульм. теологии — *каламе*, дающее толкование догматам *ислама* на основе разума. Возник в г.Басра в результате обособления от богословского кружка Хасана аль-Басри (умер в 728) его учеников Василь ибн Ата (умер в 748) и Амра ибн Убайда (умер в 761) (отсюда назв. — «отделившиеся»). М., отрицавший мн. догматы ортодоксального ислама, осн. на 5 постулатах: божественная спра-

ведливость (Бог абсолютно справедлив, творя только наилучшее и предоставив человеку свободу воли); таухид (единобожие); «обещание и угроза» (неотвратимость исполнения Богом обещания раю праведникам и угрозы наказания грешников адом); «промежуточное состояние», при к-ром тяжело согрешивший мусульманин оказывается между верой и неверием (но остаётся мусульманином); «повеление одобряемого и запрещение порицаемого» (необходимость борьбы словом и с применением силы за добро и справедливость). М. оказал влияние на различные направления татар. богословской и филос. мысли.

Лит.: Жузе П.К. Мутазилизы: Историко-догматическое исследование в области ислама. К., 1898; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Мусаев М.М. Мутазилизы. М., 1997.

МУТИН Мухтар Исхакович (25.12.1885, д. Такталачук Мензелинского у. Уфимской губ. — 3.6.1941, Магаданская обл.), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1926). Сцен. деятельность начал в 1912 в труппе «Нур», затем работал в труппе «Ширкат». С 1920 в Казани. Принимал активное участие в формировании первого проф. гос. татар. т-ра, в 1922–37 был актёром Татар. академ. т-ра. Один из наиб. ярких предст. романтического направления в татар. театр. иск-ве. Создал



М.И.Мутин в роли Отелло (о.п. У.Шекспира).

ряд образов, вошедших в историю татар. т-ра: Карл Моор («Разбойники» Ф.Шиллера), Гамлет, Отелло (о.п. У.Шекспира), Тартюф (о.п. Ж.Б.Мольера), Барон, Бардин («На дне», «Враги» М.Горького), Вершинин («Бро-непоезд 14–69» В.В.Иванова), Батырхан («Новые люди» Г.Ибрагимова), Минхаж («На Кандре» К.Тинчурина), Карим («Враги» Ф.Сайфи-Казанлы), Франко («Салют, Испания!» А.Н.Афиногенова). Герои М. потрясали воображение зрителя своей страстностью, эмоционально насыщенными размышлениями о мир. проблемах, философии гуманизма (он «остаётся в памяти не как Мутин, а как Отелло, Гамлет: в нём есть сила земли», — писали о нём критики). Необосно-

ванно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986. И.И.Илялова.

МУТРИСКОВ Анатолий Яковлевич (р. 9.8.1935, д. Б.Аккозино Мариинско-Посадского р-на Чувашской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1985), проф. (1988). По окончании в 1958 Казан. хим.-технол. ин-та работал на оборонном пр-тии Казани. С 1961 в Казан. технол. ин-те, зав. кафедрой инж. графики (1985–97). С 2002 в Казан. энергетическом ун-те. Труды по гидродинамике и массообмену в многофазных пенных системах. М. предложил методы разделения компонентов газовых смесей и растворов в условиях пенообразования. Разработал конструкции аппаратов и режимы хим. процессов: винилирования гликолей, жидкофазного окисления углеводородов, серочистки углеводородного сырья, разделения газонасыщенных нефтей, герметизации системы нефтегазосбора, пенной флотации. Имеет 9 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

Соч.: Некоторые вопросы гидродинамики динамической ячеистой пены // Журн. прикладной химии. 1979. Т. 52, № 5; Гидродинамика и массообмен в пенном слое // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1991. Т. 34, № 9 (соавт.); Моделирование механизма инверсии фаз в струйном аппарате // Изв. вузов. Проблемы энергетики. 2005. № 7/8.

МУТЫГЬ (Мотыйгий) Камиль (наст. фам. и имя Тухватуллин Камиль Мутыгуллович) (25.2.1883, г. Уральск Уральской области, ныне Респ. Казахстан — 26.1.1941, Казань), журналист, издатель, певец (баритон), автор песен. Брат Г.М. *Кайбицкой*. Учился в медресе «*Мутыгия*», в 1900–02 — в ун-те «аль-Азхар» в Каире (Египет). В 1902–07 преподавал в медресе «Мутыгия», сыграл важную роль в формировании мировоззрения Г.Тукая, становлении его как поэта. В 1905–07 основатель, издатель и редактор журналов «аль-Гаср аль-джадид», «Уклар», газ. «Фикер», издатель газ. «Уралец» (с 1906 — «Уральский дневник»). Один из основателей газ. «Янга тормыш» (1907–09). В 1909–17 вёл концертную деятельность. В 1917 был мобилизован на воен. службу и направлен контролёром в Главпочтамт в Петрограде, в 1918 стал редактором газ. «Ярлы халык». С марта 1918 в г. Самара, редактор газ. «Киняш». После захвата Самары белочехами сотрудничал с издававшейся при пр-ве *Комитета членов Учредительного собрания* газетой «Безнен фикер», за что позже неоднократно обвинялся в сотрудничестве с белогвардейцами. После освобождения Самары — сотр. газ. «Янга кюч». С 1919 в г. Уральск, редактор газет «Ихтилял байрагы» (1919), «Янга фикер» (1920). Позже был исключён из ВКП(б). С 1924 консультант в изд-ве «Гажур» в Казани и переводчик в Наркомате просвещения ТАССР, одновр., в 1925–29, выступал с концертами. В 1930-е гг. занимался лит. деятельностью, пьесы М. «Шайтан өне» («Чёртовое гнездо»), «Көрәш» («Борьба») ставились в татар. т-рах.

Был первым проф. татар. эстрадным исполнителем; в его репертуар входили нар. песни, песни собств. соч. на стихи Г.Тукая,

Н.Думаevi и др. Не знал нотной грамоты, первые песни М., с к-рыми он выступал в дореф. период, были записаны проф. Л.Рудольфом в Саратове в 1909. Широкое распространение в татар. народе получили песни «Ай, былбылым» (стихи Н.Исанбета, положенные М. на араб. мелодию) и «Пар ат» на стихи Г.Тукая.

Соч.: Бөхетле Мәръям. СПб., 1903; & Тогаз (пьеса). К., 1932.

Лит.: Нуруллин И.З. Тукай. М., 1977; Тухфатуллин Ф.К. Камиль Мутыги. К., 1992; Даутов К. Нәшир һәм жырычы // Мирас. 2003. № 2.

«МУТЫГИЯ» («Мотыгия»), медресе в г. Уральск при 1-й (Красной) мечети. Действовало с сер. 19 в., назв. по имени мударриса М.Тухватуллина, стоявшего во главе «М.» с сер. 1870-х гг. до 1918. В первые десятилетия существования медресе было старометодным, но отличалось высоким уровнем преподавания араб. языка и основ мусульм. права, благоустроенностью; насчитывало до 10 преподавателей. С сер. 1890-х гг. шакирды проходили обязательное трёхлетнее обучение в рус. классе. Новые методы обучения начали широко применяться с 1903, когда преподавателем «М.» стал сын М.Тухватуллина К.Мутыги. В 1903–05 в медресе действовало лит. об-во «*Гильямы меджлис*», издавались рукописные журналы. В 1896–1906 в «М.» учился, а с 1904 одновр. и преподавал Г.Тукай. Среди воспитанников медресе также М.Чулпаный, Г.Кариев.

Лит.: Нуруллин И.З. Тукай. М., 1977.

МУТЫГУЛЛИНА (Мотыйгуллина) Рузия Идиятулловна (р. 3.3.1950, с. Алькеево Алькеевского р-на), драм. актриса, нар. артистка ТССР (1991), засл. артистка РФ (2001). В 1974 окончила Казан. театр. уч-ще и была принята в труппу Татар. академ. т-ра. Выразительные внеш. данные, проникновенный лиризм позволили М. убедительно заявить о себе уже в первых ролях: Марийка («Солдатская вдова» Н.П.Анкилова), Росита («Интервью в Буэнос-Айресе» Г.А.Боровика), Айсылу («Потоки» Т.Гиззата). Умение проникать в суть драм. характера продемонстрировала актриса при создании образа Заримы («Под знаком Марса» Р.Хамиди). Один из наиб. значит. образов, созд. М., — образ Ларисы («Бесприданница» А.Н.Островского). Открытая всему доброму, мягкая и задушевная, её героиня трагически воспринимает мир купли-продажи, где человек может стать «ве-



РИ. Мутыгуллина в роли Шамсин («Күрәзәче» З.З.Хакима; в роли Ханави — А.Ш.Шакиров).



РИ. Мутыгуллина.

щью». Глубиной психол. анализа была отмечена в исполнении М. роль Шамсигаман («Три аршина земли» А.Гилязова). Скупыми внеш. средствами актриса сумела передать всю глубину страданий женщины, вынужденно оторванной от родной земли. Сыграла также ряд возрастных, характерных ролей: Зулейха (о.п. Г.Исхаки), Галимабану («Галиябану» М.Файзи), Шафак («В ночь лунного затмения» М.Карима), Наталья («Ильгизар + Вера» Т.Миннуллина), Ляйсан («Хасан, муж Ляйсан» Ю.Сафиуллина), Анджела («Король-олень» К.Гоцци), Беатриче («Слуга двух господ» К.Гольдони).

И.И.Илялова.

МУФТИЕВ (Мөфтиев) Гамиль Габбасович (р. 12.1.1954, с. Ст.Тукмаклы Кушнареновского р-на Башкирской АССР), экономист-географ, д. экон. наук (2001). В 1977 окончил Башк. ун-т. В 1973–74 учитель географии Расмекеевской ср. школы Кушнареновского р-на Башкирской АССР. В 1977–84 в отделе экон. иссл. Башк. филиала АН СССР, в 1984–93 в Ин-те экономики и социологии Уфимского ИЦ РАН. В 1993–97 директор Центра изучения конъюнктуры и маркетинга Респ. Башкортостан (г.Уфа). В 1998–2002 в Уфимском ин-те Моск. ун-та коммерции, проректор (с 1999), ректор (с 2001). С 2002 директор Уфимского ин-та Рос. торг.-экон. ун-та. Труды по проблемам стратегии развития и регулирования торговли, бизнеса и предпринимательства. М. разработаны институциональные основы и механизмы регулирования рынка средств произ-ва. Награждён медалью.

Соч.: Проблемы развития рыночных отношений и конкурентно-рыночных механизмов. М., 1991; Стратегия развития торговли, бизнеса и малого предпринимательства. Уфа, 2001; Социально-экономическое прогнозирование развития территориальных систем. Екатеринбург, 2002; Интернет-торговля. Уфа, 2003.

МУФТИЙ (араб. — высказывающий мнение, дающий фетву), 1) знаток *шариата*, объясняющий его осн. положения, имеющий право выносить решения в виде фетвы (религ. заключения); 2) глава мусульм. духовного управления к.-л. региона. Первые М. были советниками при халифах и кази (со времени правления халифа Омара II в 717–20). Позднее М. появились в каждом мусульм. гос-ве. На терр. Татарстана М. изв. со времён Волжской Булгарии. С учреждением Уфимского Духовного Магометанского закона Собрания в 1788 должность М. была введена как высш. духовный сан в исламе. М. назначались по представлению министра внутр. дел и находились на казённом содержании. В различные периоды обязанности М. исполняли М.Хусаинов, Г.Габдерахимов, Г.Баруди, Р.Фахретдин. После создания в 1992 Духовного управления мусульман Республики Татарстан М. был избран Г.Галиуллин, в 1998 — Г.Исхаков. См. также *Духовенство мусульманское*.

«МУХАДЖИРОВ» ДВИЖЕНИЕ в Поволжье и Приуралье во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв., переселенческое движение татар в Турцию в ответ на религ.-нац. социальный гнёт царизма. Первонач. мухаджирами (от араб. «совершивший хиджру») называли первых мусульман, к-рые вместе с пророком Мухаммадом переселились из Мекки в Медину (622). Позднее так стали именовать мусульман, к-рые по религ. и социальным мотивам уезжали в страны, находившиеся под властью мусульм. правителей. Изв. отд. случаи переселения татар в Турцию в 18 в. — в период усиления политики насильственной христианизации нерус. народов Поволжья и Приуралья. В 1890 Мин-во ин. дел России предоставило право выезда из страны предст. тюрк. народов. В 1892–94 происходила миграция татар Казанской, Вятской, Уфимской, Оренбургской губерний. Из Казанской губ. прошения тур. властям о разрешении на переезд в эту страну подали ок. 400 семей. Массовое переселение возникло обычно в результате распространения среди населения слухов об ожидаемом крещении мусульман. В 1896–97, в связи с проведением 1-й всеобщей переписи населения, воспринятой татарами как подготовка властей к крещению мусульман, «М.»д. возобновилось. В 1900 имп. Николай I запретил тюрк. народам выезд за границу, однако «М.»д. продолжалось и в нач. 20 в. Переселение соплеменников в Турцию частью татар. интеллигенции осуждалась. Г.Тукай в стих. «Не уйдём» (1907) писал:

«Не уйдём! Горька отчизна, но в чужбину
не уйдём!

...Разве мы ума лишились, чтобы, родину
кляня,

В полях бежать чужое из привычного
огня?!»

(Перевод Р.Бухараева)

«М.»д. нашло отражение в романе М.Г.Галляу «Мөһажирләр» (впервые изд. в 1934 в Москве на рус. яз. под назв. «Мухаджиры»; на татар. яз. вышел в 1977).

И.К.Загидуллин.

МУХАМАДИЙЕВ (Мөхəммəдийев) Азгар Гатауллович (р. 8.9.1933, д. Сингряново Илишевского р-на Башкирской АССР), историк, нумизмат, д. ист. наук (1992), чл.-корр. АН РТ (1995), засл. деятель науки РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1963). С 1965 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с перерывом: в 1970–74 в Башк., с 1977 в Казан. ун-тах на кафедре истории СССР досовет. периода), с 1988 на кафедре археологии и этнографии, проф. (1990), с 1994 зав. кафедрой. М. исследовал более 30 тыс. монет и древних форм денег, разработал периодизацию ден. обращения Поволжья и Приуралья 6–15 вв., выявил 10 ден.-весовых реформ, проводившихся в гос. масштабе. Составленный им по хорезмийским монетам туранский алфавит позволил прочитать гунские надписи на монетах 2 в. до н. э. — 8 в. н. э., а также на сосудах и изделиях из драгоценных металлов, обнаруженных на терр. Поволжья и Приуралья. Участвовал в раскопках Селитренного и Царёвского городищ Астраханской и Волгоградской областей, Иски-Казани, Казан.

кремля и др. археол. памятников. Труды посв. болгар. и золотоордынской монетным системам. Гос. пр. РТ (2008).

С о ч.: Булгаро-татарская монетная система XII – XV вв. М., 1983; Древние монеты Поволжья. К., 1990; Общая и тюрко-татарская нумизматика. К., 2003; Древние монеты Казани. К., 2005; Борынгы хазар һәм болгар-татар акачалары. К., 1986; Һуннар һәм Туран язмалары. К., 2000.

Лит.: Тюркологи современного Татарстана. М., 1997; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Библиограф. словарь. К., 1999; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

МУХАМАДИЙЕВ (Мөхəммəдийев) Рамиль Сафиевич (р. 6.8.1956, д. М.Кирмени Мамадышского р-на), геофизик, лауреат Гос. премии РТ (2004), засл. нефтяник РТ (2003). После окончания Казан. ун-та (1978) работал в Эвенкийской нефтегазведочной экспедиции, в производств. геол. объединении «Енисейнефтегазгеология». С 1982 в Альметьевском управлении геофиз. работ, начальник управления (с 1999). С 2005 зам. ген. директора — директор промысловой геофизики АО «Татнефтегеофизика». По инициативе М. на осн. нефт. м-ниях Татарстана широко развёрнуты геофиз. иссл. нагнетательных скважин, положено начало широкому внедрению инфракрасной бесконтактной термометрии для мониторинга экол. обстановки в интервалах питьевых водоносных пластов (Гос. пр. РТ). Усовершенствовал методику геофиз. иссл. горизонтальных скважин.

МУХАМАДИЙЕВ (Мөхəммəдийев) Ринат Сафиевич (р. 10.12.1948, д. М.Кирмени Мамадышского р-на), писатель, литературовед, лит. критик, обществ. деятель, засл. работник культуры ТАССР (1986). Окончил Казан. ун-т (1971). В 1970–73 редактор телепередач в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР, в 1976–86 редактор отдела и зам. гл. редактора ж. «Казан утлары». В 1986–89 директор Татар. кн. изд-ва, в 1989–99 пред. правления Союза писателей Татарстана, однор., в 1990–93, пред. пост. комиссии ВС РСФСР по культуре и нац. вопросам. С 2000 в Москве. С 2005 гл. редактор газ. «Татарский мир». В нач. 1970-х гг. начал публиковать критические статьи, лит. обзоры, творческие портреты поэтов Х.Туфана, С.Хакима, Н.Арсланова и др. («Әгәр без янмасак...» — «Если мы гореть не будем...», 1980; «Проблемы формирования татарской литературной критики», 1982; «Якутлар табыладыр вакыт белән» — «Испытание временем», 1983). Широкою известность М. принесли лирические повести «Беренче умырзая» (1983; рус. пер. «Первый подснежник», М., 1987), «Ак кыялар турында хыял» («Белые скалы», 1995), «Истәлек очен — Гыйлемханга» («На память Гилемхану», 1986, одним. худож. телефильм, 1995), посв. проблемам села. Автор размышляет о причинах падения нравственности в деревне, о равнодушии людей к природе и земле. В 1989 опубл. социально-психол. ром. «Кенәри — читлек кошы» (рус. пер. «Львы и канарейки, или Невинные забавы мафии», М., 1992). Кр. творческое достижение М. — док. ром. «Сират купе-



Ринат С. Мухамедиев.



X.N. Мухамедиев.

ре» (1992; рус. пер. «Мост над адом», М., 1996), посв. полит. и гос. деятелю М.Султан-Галиеву (Гос. пр. РТ им. Г.Тукая, 1993). Автор док.-худож. пов. «Утлы таба өстендә» («На раскаленной сковороде», 1995; рус. пер. М., 1997; дополненный вариант под назв. «Крушение», М., 2001; 5 изд., 2005; Междунар. лит. пр. им. М.А.Шолохова, 2002), романов «Алланы кашка тәкәсе» (2003; рус. пер. «Пуп земли», 2007), «Кош булып очар идем» («Взлететь бы птицей», М., 2007). Деп. ВС РФ в 1990–93, нар. деп. РТ в 1995–99.

Лит.: Галиуллин Т. Сәфәр чыгар аты бар // Мирас. 1998. № 12; Галимуллин Ф. Кече Кирмәннең олы Ринаты // Казан утлары. 1998. № 12.

МУХАМАДИЙЕВ (Мөхəммəдийев) Хамза Нурсалимович (2.1.1907, с. Таргын, ныне Уланского р-на Восточно-Казахстанской обл. — 8.9.1997, г.Новосибирск), Герой Сов. Союза (27.8.1943), гв. ст. сержант. Работал в Кемеровской обл. В Кр. Армии в 1928–29 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, пом. ком. взвода 205-го гв. стрелк. полка (70-я гв. стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в битвах за г.Курск и р. Днепр (обе — 1943), в освобождении Правобережной Украины и Польши, в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в Курской битве в июле 1943: после гибели ком. взвода принял командование на себя; за 10 дней ожесточённых боёв взвод вывел из строя 27 танков противника; на личном счету М. было 8 подбитых танков. В 1945 был демобилизован. Работал забойщиком на шахте в г.Прокопьевск (Кемеровская обл.), с 1965 — на ж.-д. путевой машинной станции № 19 в Новосибирске. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Бесстрашные. А.-А., 1964; Звёзды доблести ратной. Новосиб., 1986; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУХАМЕДЖА́НОВ (Мөхəммəтҗанов) Ганий Ибатуллович (р. 9.8.1944, с.Озерки Илекского р-на Оренбургской обл.), генерал-майор (1989). Окончил Омское высш. общевойсковое командное уч-ще им. М.В.Фрунзе (1967), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1975), Воен. академию Ген. штаба (Москва, 1989). В 1975–82 зам. ком., ком. мотострелк. части Белорусского ВО. В 1982–85 зам. ком. танкового, в 1985–87 —



М.Н. Мухамедзянов.

армейского соединения Белорусского ВО. С 1989 1-й зам. начальника штаба Сибирского ВО. Награждён орденами, медалями.

М.З.Хабидуллин.

МУХАМЕДЖА́НОВ (Мөхәмәтжанов) Мансур Михайлович (р. 9.9.1936, д. Ключицы Краснооктябрьского р-на Горьковской обл.), историк, д. ист. наук (1980), проф. (1994). Окончил Моск. ист.-архивный ин-т (1964). В 1962–79 науч. сотр. Центр. парт. архива, в 1979–85, 1988–91 в Ин-те марксизма-ленинизма при ЦК КПСС (Москва). В 1985–88 зав. отделом Науч.-иссл. центра Высш. комсомольской школы при ЦК ВЛКСМ, в 1992 вед. науч. сотр. Рос. независимого ин-та социальных и нац. проблем, в 1993–97 директор Центра хранения ист.-док. коллекций в Москве. С 1997 на кафедре истории Моск. гуманитарного ун-та. Составитель сб-ков док-тов «Коминтерн, КИМ и молодёжное движение. 1919–1943 гг.» (т.1–2, М., 1977), «А.М.Колонтай: дипломатические дневники. 1922–1940» (т.1–2, М., 2001). Труды по истории междунар. рабочего и молодёжного движения, по источниковедению, архивоведению и археографии. Награждён медалями.

С о ч.: Революция и молодёжь: У истоков международного революционного движения молодёжи. М., 1972; Суд над фашизмом: Исторический поединок Г.Димитрова с имперским судом. М., 1983; Из истории Коммунистического интернационала молодёжи. М., 1988; Архивоведение культурного наследия России. М., 1994.

МУХАМЕДЖА́НОВ (Мөхәмәтжанов) Аклим Касимович (14.2.1930, с. Тимяшево Бугульминского кантона — 21.7.2004, Москва), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1989). Окончил Бугульминское пед. уч-ще (1946), Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1966). В 1949–90 работал в тресте «Татнефть» (с перерывом): в нефтепромысловых управлениях «Бугульманефть» (1953–61), «Алькеевнефть» (зам. начальника в 1963–67), «Лениногорскнефть» (начальник в 1967–77), «Прикамнефть» (начальник в 1977–78), ген. директор треста (1980–90). В 1961–63 управляющий трансп. трестом Татар. СНХ, в 1979–80 начальник Управления Сев.-зап. магистральными нефтепроводами (Казань). В 1990–91 зам. министра нефт. и газовой пром-сти СССР. Инициатор внедрения кустового бурения скважин и повышения антикоррозийной надёжности нефтепроводов. Организатор подсобных сел. х-в при нефтепромысловых управлениях в Татарстане и Зап. Сибири. Деп. ВС ТАССР в 1976–85 и СССР в 1985–90. Чл. През. ВС ТАССР (1978–80). Гос. пр. присуждена за создание в

товарных нефт. парках установок по улавливанию лёгких фракций. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Элмәт—Альметьевск. К., 2003.

МУХАМЕДЖА́НОВ (Мөхәмәтжанов) Габдельнур Хабибрахманович (р. 26.12.1930, Казань), теплофизик, д. техн. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель науки и техники ТАССР (1981), засл. работник высш. школы РФ (2002). По окончании в 1953 Казан. хим.-технол. ин-та работал зам. начальника цеха НПО им. С.М.Кирова (г.Пермь). В 1953–58 гл. инженер, директор МТС в Пермской обл. С 1958 в Казан. технол. ун-те, декан механического ф-та (1970–95), зав. кафедрой вакуумной техники электрофиз. установок (1985–2002). Труды по теплофиз. процессам молекулярного переноса в жидких органических средах. М. установил общие закономерности изменения свойств веществ в широком диапазоне темп-р и давлений в зависимости от молекулярных и структурных характеристик. Судья междунар. категории по баскетболу (2000), комиссар Междунар. федерации баскетбола — ФИБА (1983). Принимал участие в различных междунар. соревнованиях, в т.ч. Олимп. играх (трижды), чемпионатах мира (трижды), 10 чемпионатах Европы. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотами ВС ТАССР (дважды), ТССР, РТ; знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ».

С о ч.: Теплопроводность органических жидкостей. Л., 1971; Определение теплофизических свойств галогензамещённых углеводородов в теплопроводящем колориметре // Теплофизика высоких температур. 2004. Т. 42, № 2; Теплоёмкость и температуропроводность водных растворов солей щелочных металлов в широком диапазоне давлений // Журн. физ. химии. 2004. Т. 78, № 5.

МУХАМЕДЖА́НОВ (Мөхәмәтжанов) Минкассы (Минлекасим) Низаметдинович (1918, с. Куртинка, ныне Большемурутинского р-на Красноярского края — ?, г.Новокузнецк), полный кавалер ордена Славы (19.8.1944, 27.4.1945, 15.5.1946), гв. сержант. Работал на лесоз-де в родном селе. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1943, ком. расчёта миномёта 289-го гв. стрелк. полка (97-я гв. стрелк. дивизия 5-й гв. армии). В составе войск 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Кировоградской, Уманско-Ботошанской (обе — 1944), Сандомирско-Силезской, Нижнесилезской, Верхнесилезской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою за ж.-д. ст.Падев (Польша) 4 авг. 1944 (при отражении контратаки противника поразил из миномёта 3 огневые точки); при форсировании р. Одер в р-не г.Опава 26 янв. — 2 февр. 1945 (в ходе отражения 5 контратак противника на плацдарме подавил из миномёта 10 огневых точек и поразил 3 наблюдательных пункта); при форсировании р. Шпре в р-не нас. пункта Шпревитц (Германия) 19 апр. 1945 (из миномёта уничтожил 2 огневые точки). В 1946 был демобилизован. Работал столяром в ва-

гонном депо в Новокузнецке. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Фронтовики, надените ордена! Кемерово, 1970; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

МУХАМЕДКА́РИМ БУЛГА́РИЙ (Мөхәмәдкәрим Болгари) (?), Поволжье — сер. 19 в.), языковед-лексикограф. Учился в г.Бухара. Составил рукописный «Логат төрки вә фарси вә гарәби» («Словарь тюркских, персидских и арабских слов»), включающий ок. 12 тыс. тюрк. слов (с переводом); во введ. части М.Б. отметил, что словарь предназначен для татар, изучающих араб. и перс. языки. Рукопись хранится в Науч. б-ке им. Н.И.Лобачевского Казан. ун-та. Её изучением занимались А.Г.Каримуллин и А.Фатхи.

Лит.: Кәримуллин Ә. Төрки телләре белеме. К., 1962; Фәтхи А. Татар әдипләре һәм галимнәренен кулъязмалары. К., 1968.

В.Х.Хаков.

МУХАМЕ́ДОВ (Мөхәмәдов) Гумер Абдрахманович (р. 22.5.1952, Казань), тренер (лёгкая атлетика), засл. тренер РСФСР (1990). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1974). В 1974–81 учитель физ. культуры школы № 101 Казани, в 1981–83 тренер-преподаватель ДЮСШ СК «Ракета», в 1983–92 ст. тренер Респ. школы высш. спорт. мастерства, с 1992 ст. тренер ЦСК Мин-ва по делам молодёжи, спорту и туризму РТ. Среди воспитанников — Д.В.Канустин, И.Н.Переведенцев.

МУХАМЕ́ДОВ (Мөхәмәдов) Ирек Джавдатович (р. 8.3.1960, Казань), артист балета, педагог, балетмейстер, засл. артист РСФСР (1985). В 1978 окончил Моск. академ. хореографическое уч-ще (педагог А.Прокофьев). В 1978–81 солист хореографического ансамбля «Московский классический балет» (руководители Н.Касаткина и В.Василёв), в 1981–90 солист балета Б. т-ра СССР. В 1990–2001 солист Лондонского королевского балета. С 2000 преподаёт в кач-ве приглашённого педагога в Лондонском королевском балете, Англ. нац. школе балета (Лондон), балетных труппах ряда других стран. Среди хореографических партий: Альберт («Жизель» А.Адана), Базиль, Солор («Дон Кихот», «Баядерка» Л.Минкуса), Дезире («Спящая красавица» П.Чайковского), Спартак (о.п. А.Хачатуряна), Вершинин



И.Д. Мухамедов в роли Альберта («Жизель» А.Адана). Постановка Татар. театра оперы и балета им. М.Джалиля. 1997.

(«Зимние грёзы» на музыку П.Чайковского), Иван Грозный (о.п. на музыку С.Прокофьева), Рудольф («Майерлинг» на музыку Ф.Листа), Аполлон («Аполлон Мусагет» И.Стравинского), Сирано де Бержерак (о.п. на музыку В.Джозевса) и мн. другие. М. — танцовщик героико-романтического амплуа, обладающий строгой манерой исполнения классического танца, высоким актёрским мастерством. Осуществил ряд хореографических постановок: «Лебединое озеро» П.Чайковского (Варшавский нац. балет, 2001), «Принц и нищий» Т.Хаттона (Det. балет Лондона, 2003), «Испанское каприччио» на музыку Н.Римского-Корсакова (Англ. нац. школа балета, Лондон, 2004), «Спартак» А.Хачатуряна (Нац. т-р балета, Гонконг, 2005) и др. В 1997 выступал на сцене Татар. т-ра оперы и балета в гл. хореографических партиях в балетах «Жизель», «Дон Кихот», «Баядерка». Среди наград — «Гран-при» и Большая зол. медаль 4-го Междунар. конкурса



И.Д.Мухамедов.

артистов балета (Москва, 1981), междунар. пр. им. Л.Оливье «За выдающиеся актёрские достижения» (Великобритания, 1987), приз Х.-К.Андерсена и звание «Лучший танцовщик мира» (Дания, 1988), междунар. приз ЮНЕСКО «Бенуа де ла данс» («Балетный Бенуа», 1996), медаль и пр. им. В.Нижинского (Франция, 1998). Награждён орденом Британской империи.

МУХАМЕДОВ (Мөхәммәдов) Мидат Мингалиевич (р. 20.5.1955, с. Мустафино Шарлыкского р-на Оренбургской обл.), живописец. Окончил Уфимское уч-ще иск-в (1979). Чл. Союза художников (1995). Осн. идейным импульсом творчества М. являются осмысление духовного наследия татар. народа, обращение к культуре предков, раскрытие родовых корней, исламской традиции. Художник реалистического и авангардного направлений, автор пейзажей, созд. на основе натуральных впечатлений, и символично-аллегорических композиций с эмоционально и пластически выразительными образами, присутствующими в татар. культуре. Большое место в творчестве М. занимают тема татар. родового захоронения — зират с характерными для приуральских татар формами кам. надгроб-



М.М. Мухамедов. «У Казанского тракта». Картон, масло, 1988. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань».

бий, создание на этой основе ассоциативных образов с использованием мусульм. символики. Осн. произведения: серия «Пейзажи Оренбургского края» (1969–90), этюды по Югу Башкортостана и Оренбургской обл. (1982–90), «У Казанского тракта» (1988), пейзажные этюды «Могилы предков» (1989–91), «Разрушенная мечеть» (1990), «Кладбище» (1991); композиции «Преддверие», «Послание» (обе — 1992), «Зират», «Предчувствие», «Обретение» (все — 1993), «Идущая», «Сак-Сок» (обе — 1994), «Молящийся мусульманин» (1995), «Поклонение», «Знаки», «Юрта» (все — 1996–97). Автор портретов, героями к-рых являются деревенские жители — земляки М. («Портрет матери», 1979; серия портретов деревенских старушек, 1979; «Хайбул бабай», 1983; Автопортрет, 1992; «Посвящение татарским женщинам», 1993; «Портрет В.Х.», 1994). Участник респ. (г.Уфа, с 1980), областных («Выставка молодых художников», г. Оренбург, 1981), всерос. («Молодость России», Москва, 1987) выставок, межрегиональной всетатар. выставки «ТАТАРТ» (С.-Петербург–Казань, 1991), выставки группы «Чингисхан» (Стамбул, 1994; г.Уфа, 1997; г. Новосибирск, Челябинск, Москва, 2007), групповой выставки «Снякислун» (г.Уфа, 2001), перформанса «Сулдә» в проекте «Золотая пайца» (г.Уфа, 2002), междунар. выставки «Авангард» (г.Магнитогорск, 2005), «Кочующие



М.М. Мухамедов. «Преддверие». 1992. Галерея традиционного и современного искусства фонда «Восток». г.Уфа.

свитки — habar» (Анкара, 2006; Москва, 2006; Казань, 2007). Персональные выставки: 1981, 1985, 1992 (с.Мустафино Шарлыкского р-на), 1993, 2006 (г.Уфа). Произведения находятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Гос. музее изобразительных иск-в РТ (Казань), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Музее Мусы Джалиля в с. Мустафино Оренбургской обл., ООО «Фонд Национально-культурного центра «Туран» (Казань), Галерея традиционного и совр. иск-ва фонда «Восток» (Уфа), Новосибир. худож. музей.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г. «ТАТАРТ» в Казани // Идель. 1992. № 1/2; Шагеева Р.Г. Новая живопись // Сююмбике. 1992. № 1; Галерея традиционного и современного искусства фонда «Восток»: Каталог. Уфа, 1997; Суворова Е. Знак Мидата // «ВХ». 2006. № 3.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

МУХАМЕДОВА (Мөхәммәдова) Гульсум (Эммагульсум) Давыдовна (19.9.1903, г.Астрахань — 11.3.1988, Казань), писательница, переводчица, канд. биол. наук (1956). После окончания Астраханской рус. гимназии (1919) работала учительницей в татар. нач. школе. В 1922 переехала в Казань, училась на мед. ф-те Казан. ун-та, одновр. вела переводческую работу в юрид. отделе СНК ТАССР. Окончила Самаркандский мед. ин-т (1944). Выполняла функции секр. своего мужа — Г.Ибрагимова; перевела на рус. язык его труд по истории развития татар. обществ. мысли и рев. движения «Татары в революции 1905 года» (1926). В 1927–33 ухаживала за больным мужем (г.Ялта). В 1934–41 в г.Симферополь: принимала участие в выпуске книг крымско-татар. писателей, работала в архивном управлении, сотрудничала с редакцией газ. «Кызыл Кырым» («Красный Крым»). В 1941 эвакуировалась в г.Самарканд, работала врачом, затем науч. сотр. НИИ каракулеводства. После реабилитации Г.Ибрагимова занималась сбором материалов о его жизни, вела обширную переписку с людьми, знавшими писателя. Участвовала в издании книги «Г.Ибрагимов турьнда истәлекләр» («Воспоминания о Г.Ибрагимове», 1966). Автор мемуаров о Г.Ибрагимове «Большая жизнь» (1968), док. пов. «Яшьлек көннәре» («Дни юности», 1975), воспоминаний «Эзләнүләр» («Поиски», 1987) и «Олы юл» («Главная дорога», 1994), посв. жизни и деятельности писателя и его окружения.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиографик белешмә. К., 1986; Хәמידуллин Л. Тирән хатирәләр иясе // Мәдәни жомга. 2003. 19 сент.

Л.Х.Хамидуллин.

МУХАМЕДОВА (Мөхәммәдова) Рамзия Гиниятовна (р. 23.12.1923, пос. Н. Ирикеево Симбирского у. Симбирской губ.), этнограф, канд. ист. наук (1967), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончила геогр. ф-т Казан. ун-та (1949). В 1959–86 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, зав. группой этнографии (с 1972); в 1971–86 руководитель фундам. иссл. «Историко-этнографический атлас татарского народа» (2002). С 1986 вед. науч. сотр. Гос. центра татар. фольклора при Мин-ве культуры РТ, консультант Нац. музея РТ, консультант по нар. костюму Ансамбля

песни и танца РТ. Труды по татар. этнографии, нар. одежде. Удостоена премии за участие в создании коллективной монографии «Татары» (М., 2001).

С о ч.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967 (соавт.); Очерки общей этнографии: Европейская часть СССР. М., 1968 (соавт.); Татары-мишари. М., 1972; Татарская народная одежда. К., 1997; Народный костюм татар-кряшен = Кешен татарлары киеме. К., 2005.

МУХАМЕДШИН (Мөхәммәтшин) Камил Джиғаншиевич (р. 7.1.1931, г. Каракол, Киргизская ССР, ныне г. Пржевальск Респ. Киргизия), лесовод, д. с.-х. наук (1970), проф. (1985), засл. деятель науки РФ (1996). Окончил Казах. с.-х. ин-т (1955). В 1958–74 работал в Ин-те биологии АН Киргизской ССР, зав. лабораторией биогеоценологии (с 1967). В 1974–2002 зав. лабораторией экол. прогнозирования Всерос. НИИ химизации лесного х-ва. В 2002–03 гл. науч. сотр. Всерос. НИИ лес-ва и механизации лесохоз. работ. С 2004 зам. директора по науке компании «Экопродукт». Осн. труды по комплексному экологически безопасному применению средств химии в лесном х-ве. М. впервые выявил закономерности распределения, миграции и динамики радионуклидов в лесных экосистемах; разработал допустимые уровни, нормативы и руководства по сертификации, использованию лесной продукции загрязнённых радионуклидами лесов; предложил методы и технологии рубок, повышающие общую продуктивность насаждений, их биоразнообразие и позволяющие получать нормативно-чистую продукцию при соблюдении радиационной безопасности. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом Почёта; медалями, в т.ч. двумя серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Можжевеловые леса. М., 1982 (соавт.); Лесное хозяйство мира. М., 1984 (соавт.); Лесное хозяйство в районах расположения атомных электростанций. М., 1996.

МУХАМЕДШИН (Мөхәммәтшин) Кашиф Джиғаншиевич (р. 13.9.1926, г. Каракол, Киргизская ССР, ныне г. Пржевальск Респ. Киргизия), юрист, д. юрид. наук (1980), проф. (1981), засл. юрист Казахской ССР (1986). После окончания Алма-Атинского юрид. ин-та (1952) работал там же начальником уч. части. В 1954–56 парторг целинного зерносовхоза им. Докучаева Сев.-Казахстанской обл., в 1956–63 зам. начальника уч. отдела спец. ср. школы МВД Казахской ССР. В 1963–69 начальник кафедры гос.-правовых дисциплин Алма-Атинского отд-ния Высш. школы МВД СССР. В 1969–89 начальник, с 1989 проф. одним. кафедры Карагандинской Высш. школы МВД Респ. Казахстан (до 1991 — МВД СССР). Труды по гос. праву, вопросам укрепления законности. Составитель «Казахско-русского и русско-казахского словаря юридических терминов» (А.-А., 1996). Награждён медалями.

С о ч.: Верховный Совет союзной республики и проблемы укрепления социалистической законности. Караганда, 1973; Деятельность Президиума Верховного Совета союзной республики по укреплению законности. М., 1975.

Е.Б.Долгов.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мөхәммәдьяров) Гашиф Идрисович (19.11.1900, г. Буинск, Симбирская губ. — 7.1.1952, Казань), хирург, д. мед. наук (1951), засл. врач ТАССР (1940). По окончании в 1928 1-го Ленингр. мед. ин-та работал там же в кожно-венерологической клинике. С 1929 зав. участковой больницей в с. Сабы Мамадышского кантона. С 1930 в хирургической клинике им. А.В.Вишневского, с 1934 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой факультетской хирургии (1949–51); однор., с 1945, гл. врач Казан. гор. клинической больницы № 3. С 1951 директор Казан. ГИДУВа. Труды по вопросам механизма действия новокаинового блока по методу Вишневского. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Опыт применения аутогемотерапии при воспалительных гнойных процессах // Тр. Казан. мед. ин-та. 1935. Т. 1–2 (соавт.); Результаты хирургического лечения язв желудка и 12-перстной кишки // Казан. мед. журн. 1937. № 3 (соавт.).

Лит.: Казанская медицинская академия. 75 лет (1920–1995). К., 1997; Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мөхәммәдьяров) Ринат Азальевич (р. 19.8.1948, с. Маметьево Альметьевского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ, РФ (1992, 1999). Окончил Казан. ун-т (1978). С 1967 в Азнакаевском р-не: в отделе культуры райисполкома (до 1980), директор совхоза «Янтарь» (до 1984), начальник Актюбинского отд-ния отдела рабочего снабжения (до 1985). С 1985 директор совхоза «Азнакаевский», преобразованного в 1998 в Т-во на вере «Мухамедьяров и К», в 2004 — в ООО «Урай». В период работы М. в х-ве были асфальтированы дороги, проведена газификация производств и жилых сооружений, построены объекты социально-культ. и бытового назначения, школы, дет. сад, ясли, профилакторий, дом культуры, мечеть и др. В 2005, по сравнению с уровнем 2001, поголовье кр. рог. скота возросло на 9%, свиней — на 61%, произв. мяса — на 40% (его продажа — на 46%), молока — на 5–8% (продажа — на 24%). Ср.-точные привесы кр. рог. скота составили 626 г, свиней — 354 г, надой молока от 1 коровы в ср. за 5 лет (2001–05) — 4104 кг, в т.ч. в 2005 — 4125 кг. За производств. успехи М. награждён медалями, х-во — Красным Знаменем ЦК КПСС (1988).

И.Н.Афанасьева.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мөхәммәдьяров) Фатых Гарифович (25.12.1883, д. Б.Яки Казанского у. Казанской губ. — 30.1.1950, Казань), врач-гигиенист, д. мед. наук (1935), проф. (1933). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1917) на фронтах Гражд. войны (ст., затем бригадный врач). С 1920 в Казани: зав. отделом Наркомата здравоохранения ТАССР, зам. наркома, нарком (1922–27). В 1927–32 на кафедре социальной гигиены Казан. ГИДУВа, однор. директор Татар. ин-та социальной гигиены (1930–35). В 1932–50 зав. кафедрой социальной гигиены Казан. мед. ин-та. Труды по орг-ции здравоохранения, демографии, мед. статистике, оценке физ. разви-

тия детей татар. М. — инициатор создания дезинфекционного отряда и спец. комиссий для борьбы с брюшным тифом, организатор противоэпидемических мероприятий в Татарстане. По поручению Госплана Татарской АССР им составлен первый 5-летний план развития здравоохранения (1928).

С о ч.: К вопросу об изучении воспроизводства поколений // Казан. мед. журн. 1930. № 6; К вопросу об изучении переживаемости взрослого татарского населения. К., 1930; Опыт изучения плодовитости женщины татарки и переживаемости её ребёнка. К., 1930; Самодеятельность трудящихся в деле охраны здоровья. К., 1935.

Лит.: Профессор Фатых Гарифович Мухамедьяров. К., 1973; Видные учёные отечественной медицины и здравоохранения — питомцы Казанского медицинского института. К., 1989.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мөхәммәдьяров) Хусайн Хасанович (р. 18.12.1927, г. Оренбург), генерал-майор (1979). Окончил Ивановское воен.-полит. уч-ще (1950), Высш. воен.-пед. ин-т им. М.И.Калинина (Ленинград, 1957). В 1942–45 работал в авиаремонтных мастерских при 2-м Чкаловском воен. авиац. уч-ще штурманов. В 1947–48 санитарструктор стрелк. батальона Южно-Уральского ВО. В 1950–53 зам. ком. мотострелк. роты по полит. части Одесского ВО. В 1957–59 ст. инструктор по пропаганде и агитации полит. отдела авиац. дивизии Закавказского ВО. В 1959–66 в Бакинском округе Противовозд. обороны (ПВО) СССР: ст. инструктор по пропаганде и агитации полит. отдела, начальник, зам. ком. зенитно-ракетного полка. В 1966–71 в Туркестанском ВО, инспектор, начальник орг.-парт. отдела полит. отдела армии ПВО СССР, начальник, зам. ком. дивизии ПВО СССР. В 1971–75 1-й зам. начальника полит. отдела 4-й Отд. армии ПВО СССР. В 1975–76 начальник полит. отдела корпуса ПВО СССР в Прикарпатском ВО. В 1976–80 чл. воен. совета, начальник полит. отдела 12-й Отд. армии Туркестанского ВО. В 1980–87 начальник полит. отдела 45-го Спец. НИИ Мин-ва обороны СССР. В 1987 был уволен в запас. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине» 3-й степени, медалями.

М.З.Хабибуллин.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мөхәммәдьяров) Шакир Зарифович (25.12.1883, г. Орск — 1967, Ташкент), обществ.-полит. деятель, педагог, публицист. Учился в татар. учительской школе (Казань, 1901–04), где познакомился с Г.Исхаки, Ф.Туктаровым, Х.Ямашевым. Окончил юрид. ф-т Петерб. ун-та (1915), геогр. ф-т Ср.-Азиат. ун-та (Ташкент, 1930-е гг.). Участвовал в создании и деятельности орг-ции «Тангисты» (1906–07). Сотрудничал с татар. период. изданиями: «Казан мукбире», «Тан юлдусы», «Иль», «Сюз», «Вақыт» и др. Находился под надзором полиции. В 1915–16 в г. Саратов: зав. рабочей группой 18-й Зап. инж.-строит. дружины в действующей армии. После Февр. рев-ции 1917 переехал в Москву: чл. Временного центр. бюро рос. мусульман, участник подготовки 1-го Всерос. мусульм. съезда (Москва, май 1917). Автор резолюции по земельному вопросу. Был избран в состав Всерос. мусульм. совета. Участвовал в работе 2-го Всерос. мусульм.

съезда (Казань, июль 1917). Делегат Учредительного собрания от Самары. Весной 1918 — в Крыму, при установлении Сов. власти работал юрисконсультом, адвокатом в различных органах. Позднее переехал в Ср. Азию, участвовал в орг-ции колхозов в Нарыне, Каракуле и др. нас. пунктах, работал в кооперативах г.Фрунзе. С 1930 в Ташкенте, преподавал географию и уголовный кодекс в Школе милиции. Вышел на пенсию в звании капитана. Публицист. произведения: «Аллавытлар заманы вә крәстияннарны азат итү» («Крепостное право и освобождение крестьян», Оренбург, 1911), «Сәудә законнары» («Торговые законы», 1914).

Лит.: Еники Э. Татар зыялысы // Мирас. 1992. № 9. Д.М.Усманова.

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мохаммедьяров) Шамиль Фатыхович (17.6.1923, Казань — 23.5.2005, Москва), историк, канд. ист. наук, проф., засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. юрид. ин-т (1946). В 1950–52, 1955–56 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1952–55 учёный секр. отдела истории и культуры народов Сов. Востока Ин-та востоковедения АН СССР. В 1956–65 в Казан. ун-те, с 1959 зав. кафедрой истории СССР. В 1965–70 в Якутском филиале Сиб. отд-ния АН СССР. В 1970–96 в Центре истории народов России и межэтнич. отношений Ин-та Рос. истории РАН. Принимал участие в подготовке 2-го и 3-го изданий «Большой советской энциклопедии», энциклопедии «Отечественная история» (т.1–3, М., 1994–2000), «Татарского энциклопедического словаря» (1999). Подготовил к изданию уникальные памятники письменности периода Казанского ханства — ярлыки ханов Ибрагима (15 в.) и Сахиб-Гирея (16 в.). Труды по истории Казанского ханства, Крыма и Якутии, этногенезу татар. народа, ср.-век. истории тюрков, финнов и угров Поволжья и Урала. Награждён медалями.

С о ч.: Земельные правоотношения в Казанском ханстве. К., 1958; Тарханный ярлык казанского хана Сахиб-Гирея 1523 г. // Новое о прошлом нашей страны: Памяти академика Тихомирова М.Н. М., 1967.

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001; М е л у а А.Н. Российская академия естественных наук. М.—СПб., 2002.

МУХАМЕДЬЯРОВА (Мохаммедьярова) Айслу Камаловна (р. 6.2.1928, д. Азимово-Курлебаш Тетюшского кантона), онколог, засл. врач ТАССР, РСФСР (1967, 1974). После окончания Казан. мед. ин-та (1949) работала на кафедре онкологии Казан. ГИДУВа. В 1952–58 в аппарате Мин-ва здравоохранения РСФСР. С 1958 гл. врач, в 1986–94 зав. поликлиникой Респ. онкологического диспансера, одновр. гл. онколог Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по орг-ции здравоохранения, онкологической службе. М. предложены методы диагностики и лечения злокачественных опухолей. Награждена медалями.

С о ч.: Рак и борьба с ним. Г., 1960; Рак кожи век и углов глаза. К., 1973 (соавт.).

МУХАМЕДЬЯРОВ (Мохаммедьяров) Роберт Давлетович (р. 17.1.1940, г.Белебей, Баш-

кирская АССР), учёный в области радиоэлектроники, конструктор, д. техн. наук (1992), проф. (2002), засл. деятель науки и техники РТ (2000). По окончании в 1964 Уральского политехн. ин-та работал на Уральском оптико-механическом з-де (г.Свердловск). С 1979 в ГИПО: начальник науч. отдела — гл. конструктор (1979–85), начальник науч.-техн. комплекса (1985–94), директор — гл. конструктор (с 1994), ген. директор (с 2003) АО «Институт аэрокосмического приборостроения»; одновр., с 1987, в Казан. техн. ун-те. Труды по теории и конструированию систем аэрокосмического дистанционного зондирования в оптическом диапазоне длин волн. Разработчики М. используются на космических носителях серий «Космос», «Метеор», «Океан-01», самолётах, вертолётах. Предложил видеотепловизионный метод для поиска полезных ископаемых, пресных вод и мест техногенных нарушений. Исследовал 3 подземных участка долины др. Волги на терр. Татарстана. Имеет 186 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденом Дружбы народов; медалями, в т.ч. зол. медалями им. акад. В.Н.Челомея АН СССР и им. Ю.А.Гагарина Федерации космонавтики СССР.

С о ч.: Детерминированный синтез оптико-электронных систем с симметричным входом // Оптический журн. 1993. № 9; Космические технологии для приборного оснащения нефтегазового комплекса // Наука и техника в газовой пром-сти. 2000. № 2; Перенос излучений в листьях растений // Оптика и спектроскопия. 2001. Т. 90, № 4.

МУХАМЕТГАЛІЕВ (Мохамметгаліев) Фарит Нургаліевич (р. 10.9.1959, с. Иске Рязяп ныне Спасского р-на), экономист, д. экон. наук (2002), проф. (2003), засл. экономист РТ (2001). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1982) работал (с перерывом) гл. экономистом колхоза им. 22-го партсъезда Камско-Устьинского р-на. С 1987 в Казан. агр. ун-те, зав. кафедрой орг-ции произ-ва на с.-х. пр-тиях (с 1994). Труды по проблемам совершенствования экон. механизма хозяйствования в АПК и реформирования с.-х. пр-тий в новые формы хозяйствования.

С о ч.: Экономический механизм хозяйствования в агропромышленном комплексе. К., 2001; Организационно-экономические аспекты реформирования организаций аграрной сферы. К., 2003 (соавт.); Формирование и функционирование экономического механизма хозяйствования в организациях аграрной сферы. М., 2004.

МУХАМЕТГАЛІЕВА (Мохамметгаліева) Луиза Ильдусовна (р. 16.10.1960, Казань), артистка балета, педагог, нар. артистка РТ (1997). В 1978 окончила хореографическое отд-ние Казан. муз. уч-ща (педагог С.Юнусова). С 1978 артистка балета, педагог-репетитор балетной труппы Татар. т-ра оперы и балета (с 2002), одновр., в 1993–98 и с 2002, педагог Казан. хореографического уч-ща. Классическая танцовщица широкого творческого диапазона, яркая исполнительница характерных хореографических партий. Мастер выразительной актёрской игры. Хореографические партии: Мирта («Жизель» А.Адана), Одетта-Одиллиа, Аврора и Фея Сирени («Лебединое озеро», «Спящая красавица» П.Чайковского), Китри («Дон Кихот»



Л.И. Мухаметгалеева.

Л.Минкуса), Синьора Капулетти («Ромео и Джульетта» С.Прокофьева), Царь-девица («Конёк-горбунок» Р.Щедрина), Кармен («Кармен-сюита» Ж.Бизе — Р.Щедрина) и др.



Л.И. Мухаметгалеева. Концертный номер «Му way» на музыку Ф.Синатры.

Выступает с обширным концертным репертуаром. Среди учеников — А.Белов, Е.Бортыкова, Н.Заякина, И.Шамсутдинов.

В.Н.Горшков.

МУХАМЕТГАЛІЕВ (Мохамметгаліев) Нурвахит Нургаліевич (р. 18.8.1953, с. Ст. Баран Кузнецкинского р-на, ныне с. Иске Рязяп Спасского р-на), специалист по кормлению с.-х. животных, д. биол. наук (2006), засл. зоотехник РТ (2003). После окончания Казан. вет. ин-та (1976) работал ст. зоотехником производств. управления сел. х-ва Камско-Устьинского райисполкома ТАССР. С 1977 в Казан. академии вет. медицины, декан зооинж. ф-та (1992–2003), зав. кафедрой кормления с.-х. животных (с 1996). Осн. труды по вопросам использования ферментных препаратов в кормлении с.-х. животных. М. провёл комплексные иссл. по изучению генетической и паратипической изменчивости 16 фракций мол. белка, показал их влияние на сыропригодность и термоустойчивость молока. Разработал новые подходы в селекции мол. скота, направленные на улучшение технол. свойств молока, предложил классификацию казеиновых фракций в процессе изготовления сыров.

С о ч.: Пектофостидин в рационе // Кролиководство и звероводство. 1986. № 3; Холмогорский скот и его совершенствование в Татарстане. К., 2000 (соавт.); Развитие племенного молочного скотоводства в Татарстане. К., 2006 (соавт.).

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2000 гг.). К., 2006.

МУХАМЕТЖАНОВ (Мөхәмәтжанов) Шакир Нигматович (1.1.1900, с. Токмак Семиреченской обл., ныне Респ. Киргизия — 22.10.1972, Казань), график, художник книги, полиграфист. Чл. Союза художников (1936, членский билет № 1), чл. АХРР (1927). В 1920–24 учился на рабфаке Ташк., затем на мед. ф-те Казан. ун-тов. В 1925 перешёл в Казан. архит.-худож. мастерские (с 1927 — Казан. худож.-театр. техникум), окончил графическое отделение (1929). В 1931–60 в Татгосиздате, зав. худож. редакцией. Вёл большую работу по объединению казан. графиков и иллюстраторов, к-рые учились у М. иск-ву кн. оформления, в единый творческий коллектив. Успешно работал как печатник-рационализатор в области литографского печатного дела. Был одним из инициаторов создания Союза художников Татарстана. Входил в составы орг. бюро совета Союза художников (1935), его 1-го правления (1936–38). Во время Вел. Отеч. войны в составе 1-го Белорусского фронта участвовал в боях на терр. Польши и Германии, дошёл до Берлина. М. принадлежит к плеяде первых проф. мастеров татар. кн. графики. На конкурсе дипломных работ техникума (1929) представленные им литографии, плакаты, обложки были положительно отмечены искусствоведом П.М. Дульским. Броско, лаконично, метко решены эскизы обложек книг, изд. в кон. 1920 — нач. 1930-х гг.: «Азбука», «Учись рисовать» Б. Доминова (1929), «Три жизни» Г. Камала (1933), «Энергия» Ф. Гладкова, «Симфония полей» Н. Баяна (1931), «Железный поток» А. Серафимовича (1932), «Разгром» А. Фадеева (1933), а также заруб. авторов — «Текстильщик Ходзи» В. Хосои (1931), «На дне» Дж. Лондона (1932). Особенно много времени и сил М. отдавал оформлению книг А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Г.Тукая, Г. Камала, К.Насыри, М.Амира, И.Гази. Среди кн. изданий 1940–50-х гг. наиболее выделяются оформленные им сказка «Алтыгнеч» М. Джалиля, воспоминания «Галиаскар Камал» Габ-



Ш.Н. Мухаметжанов. «Заводской комплекс». Бумага, акварель. 1920–30-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

драхмана Камала (1941), а также «Татарские народные сказки», сб. «Москва» (оба — 1947), книги «Дедушкин валенок» М. Пришвина, «Буревестник» М. Горького (оба — 1948) и др. Оформил более 80 изданий татар. кн. изд-ва. М. сотрудничал с различными период. изданиями республики. Его рисунки в ж. «Чаян» («Скорпион») 1929 — нач. 1930-х гг. оставили яркий след в развитии нац. карикатуры. Пронизанные острым юмором, доброй иронией, они метко отображают характерные черты персонажей. М. работал также над оформлением ж. «Атака» (1930) и первых номеров дет. журнала-учебника «Ярыш» («Соревнование», 1931).

Станк. графика М. близка к кн. Неск. ранних произведений — «Оркестр», «Заводской комплекс», «Заводские корпуса» (кон. 1920-х гг.) — выполнены в духе геом. построений, конструктивистских идей того времени. Особое место в творчестве М. занимают многочисл. карандашные автопортреты разных лет и произведения в технике литографии, среди к-рых выделяются жен. портреты (кон. 1920-х — нач. 1930-х гг.). Работы находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в фондах культуры Франции, США. Участник выставок художников ТАССР (Казань, 1930–50-е гг.), 10-летию ТАССР (1930), «Первая выставка графических произведений художников ТАССР» (Казань, 1951) и др.; междунар. — «Искусство книги» (Париж, 1931); «Современное искусство СССР» (США, 1932–33); ретроспективной выставки произведений М.З. Каримова, Д.Н. Красильникова, Ш.Н. Мухаметжанова «Первые татарские живописцы и графики» (Казань, 1979); персональной выставки произведений к 100-летию со дня рождения (Казань, 2000).

Лит.: Дульский П.М. Конкурс графического отделения художественно-театрального техникума. К., 1929; его же. Оформление татарской книги за революционный период. К., 1930; Выставки советского изобразительного искусства: Справ.: В 5 т. М., 1965–81; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Сульф, Леф, Тат-АХРР: Каталог выставки искусства Татарии 20–30-х годов. К., 1990; АРХУМАС. Казанский авангард 1920-х. М., 2005.

И.Ф. Лобашева.

МУХАМЕТЖАНОВ (Мөхәмәтжанов) Загри (19.8.1919, д. Азнакаево Бугульминского у. Самарской губ. — 17.9.1999, г. Азнакаево), сказитель, собиратель татар. нар. сказок.

В 1960–61 сотрудниками Татар. НИИ языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1996 Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ) со слов М. было записано ок. 70 татар. нар. сказок, 17 из к-рых опубл. в сб-ках «Акыл белән Бәхет: Татар халык әкиятләре» («Ум и Счастье: Татарские народные сказки», 1963), «Татар халык ижаты: Әкиятләр» («Татарское народное творчество: Сказки», кн. 1–3, 1977–81).

Л.Ш. Замалетдинов.

МУХАМЕТЖАНОВ (Мөхәмәтжанов) Илдар Абдуллович (р. 1.12.1935, с. Б.Атня Атнинского р-на), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1973), проф. (1976). По окончании в 1959 Казан. авиац. ин-та работал в Раменском приборостроит. КБ (Московская обл.). С 1965 в Моск. авиац. технол. ин-те. С 1970 в Рос. ун-те Дружбы народов (с перерывом: в 1987–90 зав. кафедрой общетехн. дисциплин Уч-ща сов.-камбоджийской дружбы г. Пномпень, Камбоджа). М. разработал управление программными движениями манипуляционных роботов, адаптивных оптических систем, космических аппаратов и др. управляемых объектов. Исследовал устойчивость нестационарных движений в неоптимальных силовых полях. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён медалями.

С о ч.: Построение систем программного движения. М., 1971; Уравнение программного движения. Оптимизации и оценки. М., 1987 (соавт.); Уравнения программных движений манипуляционных систем. М., 1989 (соавт.).

МУХАМЕТЖАНОВ (Мөхәмәтжанов) Искандар Шамилович (р. 15.6.1962, Казань), уролог, д. мед. наук (2002), проф. (2004), засл. врач РТ (2002). Окончил Казан. мед. ин-т (1985). С 1993 зав. отделом гемодиализа, с 1997 руководитель центра экстракорпоральных методов очищения организма Клинической больницы № 6 Казани. Одновр. гл. специалист по заместительным методам лечения Мин-ва здравоохранения РТ (1993–2002). С 2002 гл. специалист отдела клинических испытаний лекарственных средств Моск. мед. академии им. И.М. Сеченова. С 2005 зав. лабораторией Ин-та информатизации образования РАО (Москва). Труды по вопросам здоровьесберегающих технологий, нефрологии, диализа, психологии здоровья и методам его сохранения.

С о ч.: Влияние информационных технологий на здоровье студентов. Ижевск, 2006; Здоровьесберегающие аспекты информатизации образования. Ижевск, 2006; Патология информатизации образования. Санитарно-гигиенические и медицинские аспекты информатизации образования. Ижевск, 2006.

МУХАМЕТЖАНОВ (Мөхәмәтжанов) Рустам Сулейманович (р. 24.5.1946, Казань), фотохудожник, журналист, засл. деятель иск-в РТ (1997). В 1969 окончил Казан. мед. ин-т, в 1970 учился на операторском ф-те Всесоюз. ин-та кинематографии (Москва). В 1969–75 оператор на Казан. студии кинохроники. С 1975 в газ. «Комсомолец Татарии», журналах «Азат хатын», «Сельская новь» (Москва), «Ялкын». В творчестве М. большое место занимает тема татар. деревни.



Ш.Н. Мухаметжанов. «Образование колхоза». 1920. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Р.С. Мухаметзянов. Шамаиль «Салим тебе, Великий Булгар». Древесно-стружечная плита. Масло, позолота. Казань, 1996.

М. — один из вед. мастеров в области *шамайлей*, исполняет их в традиционной технике живописи на стекле. Чл. творческой группы «Тасма». Участвовал в многих всерос., всесоюз. (Москва, Рязань, Гродно, Новокузнецк, Таллин, Рига, Вильнюс и др.), заруб. (Барселона, Реус, Париж, Прага, Берлин) фотовыставках; был награждён призами. Участник и лауреат регионального фестиваля-конкурса «Портрет эпохи» (2000, 2002, 2004, 2005), фестивалей Internet International Art/Photo Contest (2001; 1-я премия), World Press Photo (Амстердам, 2003, 2004). Работы М. помещены в фотоальбомы «Казань» (1977), «Советский Татарстан» (1980), «Шәһри Болгар» («Город Болгар», 1997), «Древняя Казань» (1999), «Искусство ислама» (2001), «Сабантуй», «Сказ о Казани» (все — 2005) и др.

Лит.: Кутуй Р. Память зеркала // Казань. 1998. № 9/10; Шагеева Р. Демиург хотений // там же. С. 25–32.

МУХАМЕТЗЯНОВА (Мөхәммәтжанова) Гузель Валеевна (р. 2.9.1938, с. Заниск Занского р-на), педагог, д. пед. наук (1988), acad. РАО (1996; чл.-корр. с 1995), засл. учитель школы ТАССР (1989), засл. деятель науки РФ (1997). После окончания Казан. пед. ин-та (1960) работала в ср. школе пгт Арск. В 1966–70 в Татар. ин-те усовершенствования учителей. С 1970 на кафедре педагогики Казан. ун-та, проф. (1990). С 1991 зав. кафедрой гуманитарного образования Казан. технол. ун-та. С 1992 директор Ин-та педагогики и психологии проф. образования РАО. Организатор и ректор (1993–2003) Казан. соц.-юр. ин-та, в 2004 переименованного в Академию социального образования (с 2005 её президент). Осн. труды посв. разработке теоретико-методических основ и прогнозированию развития проф. образования, проектированию образовательных систем. Пред. Поволж. отд-ния РАО (1996–2001 и с 2006), пред. Ассоциации негос. вузов РТ (с 1996). Чл. Совета по Гос. пр. РФ при Президенте России (с 2004), Комиссии по помилованию при Президенте РТ (с 2000). Гл. ред. «Казанского педагогического журнала» (с 1995). Пр.-ва РФ. Награждена орденом Дружбы на-

родов; медалями, в т.ч. медалью К.Д.Ушинского Мин-ва образования РФ; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Стратегия реформирования среднего профессионального образования. М., 1995; Подготовка специалиста социальной сферы: Региональный аспект. К., 2004 (соавт.); Модернизация качества высшего образования в России (стратегия, опыт, принятие решений). М., 2005 (соавт.); Профессиональное образование: проблемы качества и научно-методического обеспечения. К., 2005.

Лит.: Энциклопедия профессионального образования. М., 1999. Т. 2.

Р.Г. Усманов.

МУХАМЕТЗЯНОВА (Мөхәммәтжанова) Зифа Васильевна (р. 19.7.1951, с. Бимери Высокогорского р-на), график, засл. работник культуры РТ (1994), засл. деятель иск-в РТ (2001). Окончила театр.-декорационное отделение Казан. худож. уч-ща (1973). В 1974–83 художник-проектировщик Татар. худож.-производств. мастерских Худож. фонда РСФСР, с 1980 художник Татар. кн. изд-ва, с 1984 худож. редактор ж. «Азат хатын», с 1987 зав. отделом худож. оформления ж. «Ялкын». Чл. Союза художников (1994). Одна из плодотворно работающих художников-иллюстраторов книг для детей. Красочные выразительные рисунки М., исполненные акварелью, гуашью и темперой на бумаге, отличаются нац. самобытностью. Им присущи декоративность образа, орнаментальная трактовка формы, принципы композиции, осн. на локальных цветовых соотношениях, жизнерадостное и доброе лирическое настроение — илл. к книгам Б.Рахмата «Курчак батыр» (1984), Х.Халикова «Матурмы син?» (1987), М.Хасанова «Ут малай» (1989), Х.Тугфана «Умница» (1991), Ш.Галеева «Кем нәрсе ярата?» (1992), Р.Валеева «Кайтаваз кайда яши?» (1994); муз. сб-кам «Горлөвек» (1995), «Пой, мой соловей» (2002); книге А.Валеевой «Я учу татарский» (1999); графические листы к татар. нар. сказкам «Гульчачак», «Алтынчеч», «Сыду-краса — серебряная коса» (все — 2005), «Гельшикар» (2006) и др. В своих илл. и эскизах фольклорных сцен, костюмов, к-рые принесли М. признание художника по костюмам, она успешно использует собранные ею (в т.ч. в этногр. экспедициях) материалы по татар. нар. одежде, трансформирует её традиционные элементы в новые стилизованные формы. За сцен. решение костюмов для Гос. ансамбля песни и танца ТАССР удостоена диплома 2-го Всерос. смотра ансамб-



З.В. Мухаметзянова. Иллюстрации к татар. нар. сказке «Гульчачак». Бумага, акварель. 2005.



Г.В. Мухаметзянова.



Л.Ф. Мухаметзянова.

лей (Москва, 1986). Автор эскизов кукол в нац. костюмах, стилизованных нац. костюмов для детей. Лауреат Респ. конкурса дет. моды «Зобэржэт» в Казани (2000). Участник выставок: Кн. графика Татарии (Казань, 1981), «Большая Волга» (г.Чебоксары, 1985), «Советская Россия» (Москва, 1985), к 70-летию Союза художников РТ (Казань, 2006). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Красочный мир детства // Татарстан. 2006. № 7; Закирова Э. Буяулары кояшлы көн кебек жылы // Сөембикә. 2001. № 6.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

МУХАМЕТЗЯНОВА (Мөхәммәтжанова) Легия Файзрахмановна (р. 25.5.1935, Казань), химик-технолог, Герой Соц. Труда (1971). Окончила Казан. хим.-технол. техникум (1969). В 1954–92 мастер смены, ст. мастер, бригадир сборочного цеха (с 1969) НПО им. В.И.Ленина. Имеет ряд рационализаторских предложений. Звания Героя удостоена за успешное выполнение заданий 8-й пятилетки (1966–70) и соц. обязательств. Делегат 17-го съезда ВЦСПС (1982). Неоднокр. удостоивалась звания «Лучший мастер производственного участка». Награждена орденом Ленина, медалями. В музее пр-тия имеется стенд, посв. династии Мухаметзяновых.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Казаков В.С. 210 лет на службе Родине. К., 1988; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

МУХАМЕТЗЯНОВА (Мөхәммәтжанова) Фарида Шамильевна (р. 1.8.1965, Казань), педагог, д. пед. наук (2002), проф. (2005). После окончания Казан. ун-та (1987) работала в Казан. филиале Центр. музея В.И.Ленина. С 1994 на кафедре гуманитарного образования Казан. технол. ун-та. С 1996 директор по образованию Респ. центра дистанционного и целевого обучения. С 2003 ректор Казан. социально-юр. ин-та. С 2006 директор Казан. проф.-пед. колледжа. Труды по проблемам дистанционного обучения, подготовки специалистов по социальной работе.

С о ч.: Подготовка специалиста социальной сферы в регионе: Психолого-педагогические концепции, инновационные парадигмы. К., 2000; Теория и практика дистанционной подготовки специалиста социальной сферы в регионе. К., 2002; Подготовка специалиста социальной сферы: Региональный аспект. К., 2004 (соавт.).

МУХАМЕТЛАТЫПОВ (Мөхәммәтлатыпов) Филор Усманович (р. 13.4.1946, г.Уфа), экономист, д. социологических наук (1991), проф. (1992). Окончил филос. ф-т Уральско-

го ун-та (г.Свердловск, 1974). В 1970–74 сотр. социологической лаборатории Уфимского авиац. ин-та. В 1974–79 руководитель одной из первых в Башкирии социологических служб при Уфимском з-де телефонной аппаратуры. С 1979 в Башк. ун-те, зав. кафедрой социологии труда и экономики предприятия (с 1990). Труды по концептуальным моделям труда, соц.-экон. развитию общества.

С о ч.: Социоэкономика труда: Парадигма и реалии. Уфа, 1994; Работодатель и наёмный работник: Системное исследование. Уфа, 1997; Концептуальные модели экономики труда и общественного развития. Уфа, 2000.

МУХАМЕТОВ (Мөхәммәтов) Баязит Шаймарданович (р. 5.4.1931, д. Верх. Бугады Актанышского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник культуры ТАССР (1989). Окончил Мензелинское пед. уч-ще (1951), Свердловскую высш. парт. школу (1963). С 1948 в Актанышском р-не: учитель Верхне-Бугадинской нач. школы, Ново-Бугадинской, Старо-Курмашевской, Миняровской семилетних школ; в 1956–59 1-й секр. райкома ВЛКСМ; в 1963–65 секр. парткомов колхоза «12 лет Октября», совхоза им. Кирова; в 1965–69 2-й секр. райкома КПСС, в 1969–87 пред. райисполкома; в 1987–2003 директор Актанышского проф. уч-ща № 80. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, РТ. Почёт. гражданин Актанышского р-на (1991). Именем М. назв. улица с. Актаныш (2001).

МУХАМЕТОВ (Мөхәммәтов) Самат Ахметович (26.5.1907, с. Ст.Салманы Спасского у. Казанской губ. — 7.8.1942, Казань), адм. деятель. Окончил Совпартшколу (г.Артёмовск, Украинская ССР, 1929), Татар. коммунистический ун-т (Казань, 1931), Татар. высш. коммунистическую с.-х. школу (Казань, 1933), Высш. школу пропагандистов им. Я.М.Свердлова при ЦК ВКП(б) (Москва, 1937). С 1922 на Украине: пом. мастера на обувной ф-ке (г.Мариуполь), в 1925–27 вагонщик шахты (г.Лисичанск), в 1929–30 секр. уч. части Совпартшколы (г.Артёмовск). С 1933 редактор газеты полит. отдела МТС Атинского р-на, с 1935 — Атинской районной газ. «Колхоз ударники». С 1937 в Татар. обкоме ВКП(б): инструктор, зав. отделом пропаганды и агитации, с 1938 секр. по пропаганде, в 1942 2-й секр. Деп. ВС ТАССР в 1938–42. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

МУХАМЕТОВА (Мөхәммәтова) Альфия Фахриттиновна (Альфия Фахретдиновна) (р. 15.4.1956, с. Вяткино Юргинского р-на Тюменской обл.), живописец, график, художник-декоратор, педагог, засл. работник культуры РФ (2007). Окончила худож.-графический ф-т Нижнетагильского пед. ин-та (1979). В 1979–84 преподаватель ср. школы № 2 в г.Мегион (Ханты-Мансийский авт. округ), в 1989–2006 директор организованной ею Дет. гор. худож. школы с этногр. уклоном и Музея дет. творчества Севера. С 2006 в г.Тюмень, ген. директор ООО «Северное сияние» (худож. салон). Чл. Союза художников



А.Ф. Мухаметова. «Шаман». 1990. Музей г.Мегион.

(1996). М. — художник разностороннего дарования, автор произведений, к-рые отличаются яркой и причудливой образностью, присущей природе и обитателям Крайнего Севера, наполнены ассоциациями со сказочным и фантастическим миром — отражением легенд и мистических преданий. Произведения М., будь это живописные полотна или графика (станк. листы и кн. илл.), коллажи или роспись на шёлке (батик), привлекают декоративностью худож. языка, композиционным своеобразием (совмещение пространственных планов), орнаментальной и колористической насыщенностью. В становлении творческой индивидуальности М. немаловажную роль сыграли мировидение и орнаментальность ханты-мансийского иск-ва, близкого по своей худож. специфике декор. культуре татар. народа — батиковые композиции «Орнамент» (1989), диптих «Сон цветов» (1996), «Любовь» (1998), «Белые крики», «Сказ» (обе — 1999), «Золотая баба», «Зов оленя» (обе — 2000), серия «Югра» (1997–2000). М. обладает



А.Ф. Мухаметова. «Голубой север». Первая часть триптиха. Акварель, монотипия. 1999. Музей г.Нижневартовск.

собств. авторской стилистикой не только в батике, но и в живописи и графике, плодотворно работает в жанрах пейзажа (холст, масло — «Чёрная туча», 1995; «Тундра поёт», 1997; «Полярная звезда», 1999; монотипия с акварелью — «Торум», «Вечность», обе — 1999; серия акварелей «Осень на Агане», 1999), портрета (холст, масло — «Аули», «Утчани — белая бабушка», «Шаман», все — 1990; «Портрет Светы Покачёвой из Чехломея»; монотипия «Северянка», 1995), композиционной картины («Шаман», 1995; «Медвежий праздник», 1997; «Берестяной сказ», 1998; «Посвящая Аннэ», 1995; триптих в монотипии «Север», триптих в монотипии и акварели «Голубой север», оба — 1999; рисунок тушью «Мать», 1995). М. проиллюстрировала книгу хантыйского поэта Ю.К.Валла «Белые крики» (г.Сургут, 1996), повесть Н.Смирнова «Мятеж» (г.Нижневартовск, 1997), сб. прозы и поэзии мегионских авторов «Под северным небом» (г.Нижневартовск, 2001) и др. Илл. и репродукции её произведений воспроизведены в ж. «Югра», альманахе «Эринтур». М. — автор статей, посв. уч. процессу, творчеству художников, орнаменту и нар. мастерству в области декор.-прикладного иск-ва; обучающих программ по декор.-прикладному иск-ву для худож. школ Ханты-Мансийского округа (2000, 2002). Лауреат пр. фонда В.И.Муравленко по изобразительному иск-ву Тюменской обл. (2005). Участник гор. (г.Нижневартовск с 1987; г.Мегион с 1989), окр. («Югра художественная», г.Лангепас, 1996, 2001), обл. (г. Мегион, Тюмень, Тобольск, с 1990), все-рос. («Художники России», Москва, 1993; «Художественно-промышленная выставка», г.Новгород, 1996; «Наш дом — Россия», 2002), междунар. (г.София, Болгария, 1991; Фестиваль финно-угорских народов, Ханты-Мансийск, 2002) выставок, а также выставок «Декоративно-прикладное искусство татар: прошлое и настоящее», «Тюркское искусство» (обе — г.Тобольск, 2002) и междунар. симпозиума «Пленэр» (г.Залаэгерсег, Венгрия, 2005). Персональные выставки: в г.Нижневартовск (1989; 1991 совм. с Ю.А.Бычковым; 1994, 2000), Тюмень (1992, 1997), Ноябрьск (1993), Лангепас (1994, 1995), Ханты-Мансийск (1995, 1998), Мегион (1996, 1998, 2000), Покачи (1996, 1999), Тобольск (2001), Когалым (2001). Произведения хранятся в частных коллекциях в ФРГ, Китае, Японии, США, Болгарии, Финляндии, Венгрии.

С о ч.: Рисунки из стойбища: Первый сборник графических работ. Шадринск, 1992; Декоративно-прикладное искусство народов Севера. Мегион, 2000 (соавт.).

Лит.: Борко Т. Творчество Альфии Мухаметовой, художника, директора детской художественной школы г.Мегиона // Югра. 1995. № 4; Альфия Мухаметова. Живопись, графика, декоративно-прикладное искусство: Каталог. Нижневартовск, 2001; Альфия Фахриттиновна Мухаметова: Биобиблиогр. указ. Мегион, 2001.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

МУХАМЕТШИН (Мөхәммәтшин) Галим (Галимджан) Мухаметшинович (7.2.1911, д. Б.Сулабаш Казанского у. Казанской губ. — 10.5.1938, Казань), поэт. Автор поэтических

сб-ков для детей «Үсеш балалары» («Дети роста», 1931), «Пионерия» (1932), «Яшьлек» («Молодость», 1933), «Шигырьләр» («Стихи», 1935), «Яшьлек дәвам итә» («Молодость продолжается», 1958). Был необоснованно репрессирован; реабилитирован полностью.

Лит.: Репрессияләнгән татар язучылары // Казан утлары. 1992. № 3.

МУХАМЭТШИН (Мөхәммәтшин) Гарифзян Садыкович (р. 12.10.1941, д.Арбор Ципьинского р-на), поэт, засл. работник культуры ТССР (1991). После окончания Казан. пед. ин-та (1964) работал зам. директора уса-линской ср. школы в Мамадышском р-не (1964–68), зам. директора ципьинской (1968–75), директором янгуловской (1975–77) ср. школ в Балтасинском р-не. В 1977–91 зам. пред. исполкома Балтасинского райсовета нар. депутатов, в 1991–2002 зам. главы администрации Балтасинского р-на. Автор сб-ков стихов «Яшьлегем кайтавазы» («Эхо молодости», 1993), «Гомерлек язым» («Вечная моя весна», 1995), «Бәхет» («Счастье», 2001), «Керим әле урманнарта» («Зайду я в леса дремучие», 2001); сб-ков стихов для детей «Уеннан уймак» («Играем и работаем», 1988), «Серләвек» («Тайнство», 1999), «Югалган йомгак» («Потерянный клубок», 2001). М. воспевае лучшие черты нац. характера, красоту нар. традиций. Композиторами Р.Яхиным, С.Садыковой, Ф.Ахметовым, Л.Батыр-Булгари на стихи М. написаны песни, ставшие популярными. Выступает в период. печати с публицист. статьями. Перевёл на татар. язык худож. и религ. произведения тур. авторов А.И.Боенага, Й.Тауаслы, И.Джанан. Редактор-составитель книги «Балтач энциклопедиясе» («Балтасинская энциклопедия», кн. 1, 2006).

Лит.: Га т а ш Р. Туган жир гамен тоеп // Казан утлары. 2001. № 10.

Г.М.Габдулхакова.

МУХАМЭТШИН (Мөхәммәтшин) Рафик Мухаметшевич (р. 19.2.1955, с.Бурнак Ципьинского р-на), исламовед, д. полит. наук (2001), проф. (2006), чл.-корр. АН РТ (2007). После окончания ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1977) работал в Ин-те языка, лит-ры, истории КНЦ РАН (с перерывом: в 1984–92 в Казан. консерватории). В 1996–2006 зав. отделом науч.-методической работы и контроля Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. Одновр. (с 2001) зав. отделом обществ. мысли и исламоведения Ин-та истории АН РТ. С 2006 ректор Рос. исламского ун-та (Казань). С 2007 акад.-секр. Отд-ния гуманитарных наук АН РТ. Труды по исламоведению, истории татар. обществ. мысли в Татарстане, политологии. Науч. рук. серий «Антология татарской богословской мысли» и «Зарубежное исламоведение». За участие в разработке Татар. энциклопедического словаря на рус. и татар. языках удостоен Гос. пр. РТ (2005). Награждён медалями.

С о ч.: Татары и ислам в XX веке. К., 2003; Ислам в общественной и политической жизни татар и Татарстана в XX веке. К., 2005; Islam in Post-Soviet Russia. Public and Private Faces. L.–N.Y., 2002 (соавт.).

МУХАМЭТШИН (Мөхәммәтшин) Фарид Хайруллович (р. 22.5.1947, с. Альметьево Альметьевского р-на), гос. деятель, д. полит. наук (2001). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1979), Саратовскую высш. парт. школу (1986). В 1963–66 работал токарем на Альметьевском газобензиновом з-де. В 1970–89 на парт.-сов. и хоз. работе в г.Альметьевск: инструктор горкома ВЛКСМ (1970–72), горкома КПСС (1972–78); зам., 1-й зам. пред. исполкома гор. Совета нар. депутатов (1978–85); секр., 2-й секр. горкома КПСС (1985–87); начальник Управления по подготовке технол. жидкости для поддержания пластового давления (1987–88); пред. исполкома гор. Совета нар. депутатов (1988–89). В 1989–90 министр торговли ТАССР. В 1990 1-й секр. Альметьевского горкома КПСС. В 1990–91 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1991–95 Пред. ВС РТ. В 1995–98 Премьер-министр РТ. С 1998 Пред. ГС РТ. Нар. деп. РТ в 1990–95, деп. ГС РТ (с 1995). Деп. (1993), чл. Совета Федерации Федерального Собрания РФ (1998–2002). С 1999 пред. политсовета Респ. обществ. движения «Татарстан – новый век», с 2003 чл. Высш. совета, секр. политсовета Татар. регионального отд-ния всерос. полит. партии «Единая Россия», с 2007 пред. Ассамблеи народов Татарстана. С 2003 зам. пред., с 2004 пред. К-та по культуре и образованию Палаты регионов Конгресса местных и региональных властей Европы. С 2004 зам. пред. одним. пленарного к-та Совета Европы. В 2001–05 вице-президент Ассоциации «Большая Волга», с 2005 координатор Ассоциации руководителей законодательных (представительных) органов гос. власти субъектов РФ Поволжского федерального округа. В 1999–2006 пред. Респ. совета по местному самоуправлению. М. внёс большой вклад в развитие парламентаризма, государственности и демократии в РТ, в становление ин-тов гражд. об-ва и местного самоуправления, в укрепление межпарламентского сотрудничества с регионами РФ и заруб. странами. Работы по проблемам федерализма, соц.-полит. и экон. развития Татарстана. Удостоен пр. «Российский национальный Олимп» в номинации «Спикер года» и ордена «За честь и доблесть»; награждён орденами Почёта, Дружбы, медалями; Почёт. грамотами Пр-ва РФ и Совета Федерации Федерального собрания РФ.

С о ч.: Татарстан на перекрёстке мнений: Проблемы, тенденции, перспективы. К., 1993 (соавт.); Республика Татарстан: От референдума до договора. К., 1995; Республика Татарстан в зеркале общественного мнения (90-е годы. Социолого-экономический аспект). К., 1998; Республика Татарстан: Особенности социально-политического развития на рубеже веков. К., 2000; Региональный политический процесс в федеративном и социологическом измерениях. К., 2002 (соавт.).

МУХАМЭТШИН (Мөхәммәтшин) Фарит Мубаракшевич (р. 31.1.1947, с. Б.Кокузы Апастовского р-на), дипломат. Окончил Казан. авиац. ин-т (1970), Дипл. академию МИД СССР (1990). В 1977–87 зам. ответ. секр., зав. отделом, зам. пред. К-та молодых орг-ций СССР. С 1990 на дипл. работе, в 1993–95 1-й зам. директора Департамента МИД РФ, с июля 1995 полномоч-



Р.М. Мухаметшин.



Ф.Х. Мухаметшин.

ный предст. РТ в РФ, с 1999 начальник Департамента по связям с Федеральным собранием, обществ. орг-циями и религ. объединениями Аппарата Пр-ва РФ, с 2003 Чрезвычайный и Полномочный посол РФ в Респ. Узбекистан.

МУХАМЭТШИН (Мөхәммәтшин) Юлдуз Галимзянович (6.6.1937, Казань — 22.2.2006, там же, похоронен в г.Чистополь), этнограф, канд. ист. наук (1974). Окончил Казан. ун-т (1966). С 1969 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1997–99 в Ин-те истории АН РТ. Труды по этнографии татар-кряшен, татар. нар. жилищу, традиционным хоз. занятиям, нац. пище. В 1977–95 руководитель экспедиций по программе подготовки ист.-этногр. атласа татар. народа.

С о ч.: Татары-кряшены. М., 1977; Этнотерриториальные группы татар Поволжья и Урала и вопросы их формирования: Ист.-этногр. атлас. К., 2002 (соавт.).

МУХАММАД (Мухаммед, Магомет) (Мөхәммәд) (570, г.Мекка — 632, г.Медина), согласно мусульм. вероучению, пророк *Аллаха* и его посланник, через к-рого человечеству был передан *Коран*; основатель первой мусульм. общины и первого исламского гос-ва в Аравии. Источником сведений о М. служат свидетельства очевидцев о его личной жизни и обществ. деятельности, жизнеописание пророка (сира), предания о его словах и поступках (*хадисы*), комментарии к Корану (*тафсир*). М. происходил из небогатой, но близкой к мекканской знати семьи племени курайш; его отец, Абдаллах, умер до рождения сына, мать, Амина, — когда ему было 6 лет. До 8 лет М. воспитывался в семье своего деда, Абд аль-Муталиба, затем — дяди, Абу Талиба. Был пастухом; вместе с родственниками с раннего возраста участвовал в караванной торговле и торг. поездках. Позднее нанялся приказчиком к богатой мекканской вдове Хадидже бинт Хувайли; в возрасте 25 лет женился на ней. У них родились 7 детей: трое мальчиков (Касем, Абдалла, Тахир, все умерли в младенчестве) и четыре девочки (Зайнаб, Рукайя, Умм Кульсум и Фатима). Во время поездок по торг. делам по Аравии и Сирии в караван-сараях встречался и беседовал с христ. монахами; был знаком с основателями иудейско-христ. монотеизма, взглядами аравийских ханифов, исповедовавших единобожие и благочестивый образ жизни. По преданиям, М. был склонен к одиночеству, нередко уходил в горы в окрестностях Мекки и предавался размышлениям. Во время одного из таких уединений ок. 609 (или 610) на го-

ре Хира в месяце рамадан М. стали являться видения, доноситься речения: к нему явился ангел *Джабраил* (в Библии — Гавриил), к-рый сообщил, что М. избран Аллахом в кач-ве его посланника, пророка, и должен донести до людей повеления Всевышнего. М. уверовал в истинность ниспосланного учения и вскоре стал вести проповеди открыто, публично, отвергая старые языческие верования, многобожие и т. д.

Первые проповеди М., провозглашавшие величие Аллаха, воскрешение мёртвых и Страшный суд над грешниками, встретили резкое неприятие мекканцев-язычников, местной купеческой олигархии, поэтому он вместе со своими сторонниками в ночь на 16 июля 622 был вынужден уйти из Мекки в Йасриб (впоследствии — г. Медина); поселился в нём (см. *Хиджра*). Обладая даром природённого оратора, пророк завоёвывал всё больше сторонников в Медине и вскоре из простого проповедника превратился в лидера общины, состоявшей не только из приверженцев ислама, — его влияние в городе приобрело полит.-религ. характер. Здесь он построил первую мечеть, объявил *Каабу* гл. святыней *ислама*, начал развивать его осн. принципы, вводил в обычай мусульм. ритуал, правила омовения, призыва к молитве, самой молитвы — *намаза* и т. д. С 623 мусульмане должны были совершать молитвы, обращаясь лицом не к Иерусалиму, а к Мекке — к Каабе; была введена *ураза*. В этот период М. заявил об особой роли ислама как истинной религии: она не отрицает откровений предыдущих пророков христ-ва и иудаизма, у к-рых с исламом общая основа, но в откровениях, ниспосланных М., исправлены искажения, допущенные в вероучении иудеями и христианами. Поэтому М. — «печать пророков», последний пророк (больше их не будет). Постепенно чл. общины стали воспринимать его как истинного посланника Аллаха. В этот период утвердился один из важнейших постулатов ислама: «Ля иляха илля Аллах ва Мухаммаду расул Аллаха» — «Нет Бога, кроме Аллаха, и Мухаммад — его пророк». Всё это сплачивало вокруг М. новых приверженцев. По мере роста их числ. актуализировались задачи борьбы с неверующими мекканцами, расширения ареала влияния ислама, защиты уверовавших в Аллаха. С 623 начались вооруж. столкновения с мекканцами (шли с переменным успехом). В одном из таких боёв М. получил лёгкое ранение в голову. В 629 мусульм. войско вошло в Мекку. Её покорение способствовало повышению влияния М. во всей Аравии; с 628 один за другим правители соседних с Мединой и Меккой терр., а также Византии и Ирана получили послания пророка с предложением принять ислам; нередко они сопровождались походами воен. отрядов мусульман в эти области. Подчинив значит. часть терр. Аравии своей власти, в 630–31 М. стал не только религ. и полит. лидером мусульман, но и главой нового исламского гос-ва. Он до конца дней жил в Медине. В 630 совершил паломничество в Мекку для поклонения Всевышнему у ал-Каабы; в 632 отправился туда вновь, и это посещение святыни ислама стало последним

в его жизни. В июне (или июле) 632 после непродолжительной болезни в возрасте 62 лет М. скончался. Он был похоронен в гл. мечети Медины — Мечети пророка.

По преданиям, у него было 9 жён (по нек-рым другим свидетельствам, 11) из разных племён, родов и сословий, браки с к-рыми помогли ему укреплять связи с этими общинами; из жён М. в год его кончины 9 ещё были живы. Как пишут нек-рые богословы, «они находились рядом с ним и потому считались и будут считаться (вплоть до Судного дня) матерями всех мусульман». Из четырёх дочерей М. была жива одна — Фатима; впоследствии она стала женой двоюродного брата и друга своего отца Али б. Аби Талиба, их дети и потомки — родоначальниками многочисл. потомков «семьи пророка» в мусульм. мире. М. в исламе не сверхъестеств. существо, тем не менее, его жизнь верующими всего мира признаётся образцом благочестия истинного посланца Всевышнего к людям. Жизнь мусульм. общины после смерти М. руководили его наиболее верные последователи — *халифы*. Первым халифом был один из ближайших соратников М. Абу Бакр. Божественные откровения из Небесной книги, ниспосланные пророку в период между 610–632, записи его проповедей, сделанные грамотными учениками М. и по воспоминаниям его первых последователей, составили текст священной книги мусульман — Корана. Место захоронения М. в Медине стало второй (после Каабы в Мекке) святыней для мусульман и местом их паломничества.

Лит.: Аль-Муба-ракфури Сафи ар-Рахман (Мухаммад, да благословит его Аллах и приветствует). М., 2000; Х и ш а м И. Жизнеописание пророка Мухаммада. М., 2003; Г ю л е н М. Ф. Пророк Мухаммад — венец рода человеческого: В 2 т. М., 2004; М а х м у т о в М. И. Мир ислама. Прошлое и настоящее. К., 2006; С е й и д Х у с е й н Н а с р. Мухаммед — Послания Аллаха. М., 2006; Б р о к г а у з Ф. А., Е ф р о н И. А. Энциклопедический словарь. СПб., 1897. Т. 20; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

Г. С. Сабирзянов.

МУХАММАД Гали ибн Мингазетдин (Мөхәммәд Гали бине Минһажетдин) (2-я пол. 19 в.), каллиграф. Автор отличающегося высоким графическим мастерством чёрно-белого литографического *шамаяля* «Собрание совершенств» (1896), изд. в типографии М. Чирковой. Вся площадь листа шамаяля (38×50 см) заполнена каллиграфическими надписями: в верх. сакральной части располагаются аят «Аль-Курси», сура «Аль-Фатиха», имена легендарных обитателей пещеры, воспроизведённые в форме шестиконечного созвездия, изображение священной печати. В центре шамаяля — описание пророка Мухаммада, заключённое в квадрат, выделенный чёрным цветом. В композицию органично включены мотивы растительного орнамента и изображения символов ислама. Стиль описания пророка сближает шамаяль М. с жанром *хилии*. Хранится в Нац. музее РТ.

Лит.: Ш а м с у т о в Р. И. Слово и образ в татарском шамаяле: От прошлого до настоящего. К., 2003.

МУХАММАД-АМИН (Мехаммад-Амин) (Мөхәммәдәмин) (1469 — 1518), казан. хан (1487–95, 1502–18). Сын *Ибрагима* и

Нур-Султан. Был ставленником вел. князя московского Ивана III. В 1485, добываясь ханского трона, вступил в борьбу со своим братом Ильгамом. Пришёл к власти в Казанском ханстве после осады Казани рус. войсками и низложения хана Ильгама (1487). При М.-А. над Казанским ханством установился *московский протекторат*. Зависимость от Москвы тяготила татар. аристократию. В результате заговора карачибек М.-А. в 1495 был низложен, ханом провозглашён сиб. царевич Мамук. После свержения Мамука казан. карачибекки вновь признали моск. протекторат и призвали на трон брата М.-А. Абдул-Латифа. В 1502 при поддержке моск. войск М.-А. вновь был возведён на ханский трон в Казани. Придя к власти, он резко изменил политику на антимоск., в 1505–07 вёл войну с Русским гос-вом, пытаясь организовать антирус. коалицию с Крымом и Литвой. В 1507 заключил мирный договор с Русским гос-вом на условиях равноправия и добрососедства. Этот договор возобновлялся в 1508, 1512, 1516. М.-А. провёл ряд реформ в земледелии. При нём шло стр-во мечетей и обновление укреплений Казани. Угроза междуусобиц и войны с Москвой заставили его в 1518 пойти на подписание мирного договора с Василием III и признание права на казан. престол касимовского хана Шейх-Али.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С. Х. Казань и Москва: Межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995; И с х а к о в Д. М., И з м а й л о в И. Л. Введение в историю Казанского ханства. К., 2005; Ф а х р е т д и н Р. Казан ханнары. К., 1995. *И. Л. Измайлов.*

МУХАММАД-АМИН (Мөхәммәдәмин) Гумар угылы (2-я пол. 18 в.), писатель, имам-хатиб мечети д. Ст. Кишит Казанской губ. В 1783 совершил путешествие в св. места Аравии и оставил об этом записки, изв. под усл. назв. «Мөхәммәдәмин сәяхәтнамәсе» («Путешествие Мухаммад-Амина»). Были изд. в сб. «Ике хажиньн рихләтнамәләре...» —



Мухаммад Гали ибн Мингазетдин. Шамаяль «Собрание совершенств». Бумага, литография. Типография М. Чирковой. 1896. Нац. музей РТ.

(«Путевые заметки двух хаджи...», 1862). Сохранились 4 рукописных списка произведения М.-А. (находятся в архивах и б-ках Казани и С.-Петербурга).

Лит.: Алексеева А.Х. Списки «Мөхәммәд-Әмин сәяхәтнамәсе» и живая народная речь в её языковой структуре // Истоки татарского литературного языка. К., 1988.

МУХАММАД-АМИН ибн Сайфулла (Мөхәммәдәмин бине Сайфулла), наст. фам. и имя *Кавәмәддина Булгари*.

МУХАММАД-АМИН аль-БУЛГАРИ (Мөхәммәдәмин әл-Булгари) (15 в.), шейх, болгар, учёный. Жил в г.Булгар. Предст. ордена *Накибандийа* в Волжской Булгарии. Был наставником правителей Булгарии и Казанского ханства. В 1468 в Болгаре составил комментарий к книге «Шифа» («Способный исцелить», 1446). В 1473 в Багдаде написал второй комментарий. В 1483 завершил работу над книгой «Праведный путь, или Благочестивые деяния болгарских шейхов», к-рая является одним из гл. источников сведений по истории волж. болгар.

Лит.: Давлетшин Г.М. Волжская Булгария: Духовная культура. К., 1990; Хамид Альгар: Последний великий накибандийский шейх Волго-Уральского региона // Татарстан. 1995. № 2.

МУХАММАД-АМИН ас-САБАВИ (Мөхәммәдәмин әс-Сабавий) (? – 1833), религ. деятель, педагог. Ученик *А.Куррави*. Имам-хатиб мечети и муэдзин медресе д. Наласа Казанского у. Казанской губ. С 1826 путешествовал по странам мусульм. Востока, преподавал перс. язык в Каирском университете.

МУХАММАД-БУЛЯК (Мөхәммәд Бүләкхан) (ок. 1350 – после 1380), хан Золотой Орды (с 1369), ставленник эмира Мамая. Посажены Мамаем на трон зап. части Золотой Орды с центром в Крыму. В 1372–73 занимал трон в Сарае аль-Махруса. Чеканил монету в Орде, Крыму и Маджаре. Летом 1379 выдал тарханский ярлык Митяю (митрополиту Михаилу). Нек-рые историки (напр., А.П.Кучкин) считают, что ок. 1375/76 М.-Б. был отстранён от власти Мамаем, другие (А.П.Григорьев, А.А.Горский) – что он оставался ханом вплоть до захвата власти Токтамышем (1381).

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Прохоров Г.М. Повесть о Митяе. М., 1978; Куликовская битва. М., 1980; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000; Григорьев А.П. Сборник ханских ярлыков русским митрополитам. СПб., 2004.

И.Л.Измайлов.

МУХАММАД-ГИРЕЙ (Магмет Гирей, Мехмед Герай) (1465–1523), крымский хан (1515–23). Сын хана *Менгли-Гирея*. При жизни отца имел титул калга и являлся фактическим правителем. В отличие от своего отца, следовавшего союзу с Московским вел. княжеством, проводил активную антирус. политику, оказывал воен.-полит. давление на Москву и тесно сотрудничал с Речью Посполитой (1516, 1520). М.-Г. пытался восстановить единство Золотой Орды под властью крымских ханов. В 1521 способствовал возведению на трон Казанского ханства своего брата Сахиб-Гирея и организовал совм. ус-

пешный поход из Крыма и Казани на Москву. Попытки М.-Г. самост. определять внеш. политику не нравились пр-ву Османской Турции; оно пыталось спровоцировать против него мятеж. Вёл непрерывные войны с Астраханским ханством за гегемонию на Сев. Кавказе и в Подонье. Осенью 1523 захватил Астрахань, но мятеж его братьев и измена ногаев привели к гибели М.-Г. и его сына Бахадыр-Гирея.

Лит. см. при статье *Менгли-Гирей*.

И.Л.Измайлов.

МУХАММАДИЙЕВ (Мөхәммәдиев) Мугафа Габдулбарович (7.1.1927, д. Васькино, ныне Нижнесергинского р-на Свердловской обл. – 4.6.1995, Казань), языковед-лексикограф, канд. филол. наук (1971). После окончания Казан. пед. ин-та (1950) работал в с. Барда Пермской обл. инспектором районного отдела нар. образования. С 1958 снова в Казани. С 1961 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Один из составителей и редакторов «Татар теленең атлатмалы сүзлеге» («Толковый словарь татарского языка», т.1–3, 1977–81), один из составителей рус.-татар. (1984), татар.-рус. (1988) словарей, краткого рус.-татар. словаря торг. работников (1995). Автор монографии «Ш.Камал прозасы теле» («Язык прозы Ш.Камала», 1991). Труды по лексике и морфологии татар., башк. языков.

С о ч.: Фразеология башкирского языка // Советская тюркология. 1977. № 1; Татар телендә бәйлек сүзләргә турында // Вопросы лексикологии и лексикографии. К., 1976; Ж.Валидинен лингвистик язмасы // Татарская лексика в семантико-грамматическом аспекте. К., 1988; Татар проза телен үстердә фразеологиянең роле (XIX йөз башы – XX йөз ахыры). К., 1993.

Лит.: Ганиев Ф., Газизова Ф. Фидакәр галим // Проблемы лексикологии и лексикографии татарского языка. К., 1995. Вып. 2.

«МУХАММАДИЯ» («Мөхәммәдия»), медресе в Казани. Открыто в 1882 Галимджаном *Баруди* при содействии *З.Расулева*. Назв. по имени благотворителя *М.И.Галева*. Считалось вторым, а с 1909 – ед. приходским медресе *Галевской мечети* (с 1810-х гг. действовало т. н. Сагитовское медресе). С первых лет деятельности медресе отличалось высоким уровнем преподавания. После поездки Г.Баруди в Турцию, Египет и Мекку в 1886–91 уч. процесс был полностью перестроен. «М.» было первым медресе в России, официально действовавшим на основах *джадидизма*. Окончательно сложившаяся к нач. 20 в. система обучения включала полный

курс от элементарного до высш.: иптидия (нач. школа, 6 лет), рушдия (4 года), иггадия (3 года), галия (ок. 3 лет). Б.ч. уч-ся нач. классов составляли мальчики из татар. слобод Казани, в ст. классы поступали в осн. юноши, ранее обучавшиеся в других медресе.

Занятия строились по классно-урочной системе. Араб., перс. языки, *Коран*, *тафсир*, *хадисы*, *фикх* и др. религ. дисциплины изучались по новометодным уч. пособиям, составленным Г.Баруди. Ок. половины уч. времени занимали светские дисциплины: математика, география, естествознание, медицина и гигиена, всеобщая история, история России и татар. народа, педагогика. Впервые в рос. медресе татар. язык изучался как предмет, большое внимание уделялось также преподаванию рус. языка. Среди преподавателей – Г.С. *Губайдуллин*, Б.Шарафов, Ш.Шараф, З.Султан, А.Р. *Мустафин*, К.Тарджемани, З.Ш. *Шакиров*. Медицину преподавал А.Б. *Терегулов*, право – С.Ш. *Алкин*, полит. историю – Ю. *Акчура*. В 1908–12 (во время ссылки и заграничной поездки Г.Баруди) и с 1918 медресе руководил его брат Габдрахман *Баруди*, занятия продолжались до 1921. «М.» было самым большим медресе в Волго-Уральском регионе, в нач. 20 в. кол-во уч-ся превышало 800 чел. Программы и орг-ция уч. процесса послужили образцами для мн. джадидистских медресе: «*Буби*», «*Хусаиния*», «*Галия*» и др. Б. ч. выпускников становились имам-хатибами и *мугаллимами*, внедрявшими новометодное образование в медресе и мектебах. В 1907 на базе «М.» организовывались летние курсы для мугаллимов. Высокий уровень полученного образования позволял им сдать экзамены за курс гимназии и поступить в вузы. В сов. время мн. выпускники продолжали работать в школах, диплом «М.» приравнивался к диплому ср. спец. уч. пед. заведения.

Стр-во зданий, снабжение оборудовани-ем и уч. пособиями обеспечивали благотворители М.М. *Галикеев*, А.Я. Сайдашев, М.И. *Утямишев*, А.Хусаинов и др. В 1906–08 и 1913–17 при «М.» издавался пед. журнал «*ад-Дин ва аль-Адаб*». С 1903 действовал лит. кружок под рук. Ф.Амирхана, выпускались рукописные журналы, ставились пьесы. Шакирды принимали активное участие в рев. событиях 1905–07, составляли основу об-в «*Берек*» и «*аль-Ислах*». Среди воспитанников медресе – М.С. *Алмаев*, Ф.З. *Амирхан*, И.З. *Амирханов*, Х. *Бадиги*, З.Ш. *Башири*, Х.М. *Биккенин*, Ф.З. *Бурнаш*, С.Г. *Вахи*



Медресе «Мухаммадия». 1. На занятиях в медресе. Фотография нач. 20 в.; 2. Современный вид.

дов, С.Х.Габашин, М.Гафури, М.Дулат-Али, Н.Исанбет, А.А.Исхақ, Камал I, Камал II, Г.Г.Камал, Г.Ш.Нугайбек, Г.М.Рахим, С.З.Сайдашев, З.Султанов, К.Г.Тинчури, Ф.К.Туйкин, М.Укмасы, Б.И.Урманче, З.Ш.Шакиров, Г.Ш.Шараф, К.Л.Якубов, Х.М.Ямашев.

Вновь открыто в 1993 в том же комплексе зданий как высш. мусульм. медресе Духовного управления мусульман РТ. Включает дневные муж. и жен., вечернее, заочное отделения. К 2005 числ. уч-ся составила ок. 1 тыс. чел. (в т.ч. 260 на дневном обучении); преподавательский коллектив 20 чел.

Первое одноэтажное здание было построено в 1883 на средства купца М.И.Галеева, в 1885 возведён 2-й этаж, в 1886 — 3-й, в 1901 сооружён трёхэтажный пристрой, в 1909 к «М.» перешло одноэтажное здание Сагитовского медресе. Комплекс является памятником архитектуры. С 1995 частью медресе «М.» стала Галеевская мечеть.

Лит.: Валидов Д. Очерк истории образованности и литературы татар. К., 1998; Юсупов М.Х. Галимджан Баруди. К., 2003; Әмирьянов Р. «Мөхәммәдия» мәдрәсәсе // Мәдрәсәләрдә китап киштәсе. К., 1992.

«МУХАММАДИЯ», памятник тур. религ.-поэтической лит-ры. Автор — *Челеби* Мухаммад (? — 1451). Состоит из двух частей. Первая написана в жанре жизнеописания пророка Мухаммада (сира), вторая — в духе образов «популярного» богословия (красочно описываются Судный день, предшествующие ему события, потусторонняя жизнь и т. д.). Среди татар. населения книга имела широкое распространение; в старометодных медресе использовалась в качестве учеб. пособия. С 1845 неоднократно издавалась в Казани.

МУХАММАД-НАДЖИП ТЮНТЕРИ (Мөхәммәднәжип Түнтәри) (1863 — 1930), религ. деятель, богослов. Имам-хатиб мечети и муэдзин новометодного медресе д. Тюнтер Малмыжского у. Вятской губ. Автор трудов по мусульм. богословию.

МУХАММАДОВ (Мөхәммәдов) Шакир Мухаммадша угылы (20.5.1865, г.Буинск, Симбирская губ. — 10.11.1923, г.Оренбург), писатель, издатель, журналист. С 1879 жил в Оренбурге. Был слугой, приказчиком в магазине, с 1884 — счетоводом в конторе купцов Хусановых. В 1890-е гг. переехал в Москву; окончив курсы бухгалтеров, работал по специальности. В 1900–01 жил в г.Харбин (Китай). В 1901 вернулся в Буинск, занимался активной общественной деятельностью среди мусульм. молодёжи. С 1903 вновь в Оренбурге: конторский работник у Гани-бая Хусанова, издатель и редактор сатирического ж. «*Карчыга*» (1906–07). После 1917 занимался орг-цией профсоюза приказчиков и конторщиков, работал в различных учреждениях. Первые повести М. «Жәһаләт, яхуд Галикбар агай» («Невежество, или Галикбар-агай», 1901), «Яфрак асты, яхуд Мәкәржә ярминкәсе» («Под листком, или Макарьевская ярмарка», Оренбург, 1901) повс. описание жизни и нравов татар. купчества. Писатель стремился не просто показать своих героев носителями характерных для их сосло-



Шакир Мухаммадов.

вия черт, но и надевать каждого индивидуальным характером и привычками. Оценивая героев с просветительских позиций, М. критиковал их за алчность, невежество, призывал учиться. Пов. М. «Япун сугышы, яки Доброволец Батыргали агай» («Японская война, или Доброволец Батыргали-агай», 1905) пронизана тонким юмором и иронией, нередко переходящими в едкую сатиру. Писатель высмеивает ложный патриотизм татар. и рус. купчества в период рус.-япон. войны. Противопоставляя «добровольцев» Батыргали и Шубина воинам из крестьян, автор показывает, что только народ выдвигает подлинных героев, защитников Отчизны. Занимательный сюжет, точно прописанные образы, знание человеческой психологии сделали повесть широко популярной. В романтическом рассказе «Хан кызы» («Ханская дочь», 1908) описывается любовь дочери хана Фатимы к пленнику, сыну иран. шаха Ширину. Само имя юноши, описание встречи героев, дальнейшее развитие событий вызывают ассоциации с сюжетами ср.-век. татар. лит-ры («Хосров и Ширин», «Сухайль и Гульдурсун» Саифа Сарай). В этом произведении М. создаёт идеал волевой, свободолюбивой женщины. Оригинальная концовка (появление аллегорического образа дракона, съевшего отважную девушку) обогащает традиционное прочтение рассказа (ослушание родителей приводит к гибели) филос. смыслом (человеческие недостатки способны не только разрушить любовь и счастье, но и лишить самой жизни). В поэзии М. преобладают граждан., публицист. мотивы («Дума членарына» — «Членам Думы», 1907; «Жир кирәк» — «Земля нужна», 1907 и др.). В предисловии к сатирическому стих. «Яңа Бәдавам» («Новый Бадавам», Оренбург, 1903) автор пишет: «Наша нация больна... Наша болезнь — в невежестве. А от невежества можно излечиться только наукой и просвещением». В публицист. статьях М. поднимал актуальные проблемы татар. об-ва, описывал отношение разных слоёв населения к демокр. преобразованиям, ратовал за просвещение народа, реформирование татар. уч. заведений, критиковал кадимистов. М. писал доступным и понятным языком, давал пояснения к введённым в текст иноязычным словам, широко использовал в своих произведениях пословицы и поговорки.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1958.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX века. К., 1975; История татарской литературы нового времени (XIX — начало XX в.). К., 2003; Закирьянов Ә. «Заманлыбыз тәрәккыят заманыдыр...» // Казан утары. 2005. № 5.

Д.Ф.Заидуллина.

МУХАММАД-САДЫК Иманкулый (Мөхәммәд Садык Иманкулый) (10.9.1870, Казань — май 1932, г.Красновшерск Пермской обл.), религ. деятель, поэт. Потомственный почёт. гражданин Казани. Религ. образова-

ние получил в г.Бухара. В 1894–1932 2-й имам, имам 6-й соборной мечети Новотатарской слободы Казани. В 1919–24 *мухтасиб* Казани. В 1931 был арестован как участник «кулацко-мулльской группировки», осуждён на 5 лет лагерей. Скончался от болезни в Белобалтлаге; был реабилитирован посмертно. Автор религ. трудов, поэтических произведений, уч. пособий, словарей. Наиб. известны: религ. трактат «Сәләтгын ислам...» («Султаны ислама...», 1909), словарь «Тәржемән руси, фарси вә төрки» («Русско-персотюркский словарь», 1909), комментарий к Корану «Тәшилел-бәйән фи тәфсирель-Коръән» («Облегчённые пояснения к толкованию Корана», т.1–2, 1910), к-рый в 1996 был переиздан репринтом в Катаре с формулировкой «для распространения среди мусульман Ср. Азии», «Мәрсия император Александр II вә тәһния император Николай II» («Элегия императору Александру II и ода императору Николаю II», 1910). В 2000 в Казани опубли. сохранившиеся в рукописи мунаджаты, газели и касыды М.-С.

С о ч.: Перевод-самоучитель для русского, персидского и тюркского языков, употребляемых в Туркестане. К., 1915; Мөнәжәтләр. Газәлләр. Касыйдәләр. К., 2000; Тәшилүл бәйән фи тәфсирель Коръән: Коръәннең 30 нчы парасы тәфсире. К., 2002.

Лит.: Ахунов А. Мухаммад-Садык Иманкулый // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 3/4; Гайнуллин М. В тискаһ безвременья: Классики 20-х гг. К., 2002; Әхмәтжанов М. Шагыйрь һәм дин галиме // Мирас. 1995. № 9.

А.М.Ахунов.

МУХАММАД-СУЛТАН (Махмат-Салтан) (Мөхәммәдсолтан) (? — после 1380), правитель Болгарского княжества (эмирата) (с 1370). Возможно, являлся предст. рода Джучи. Был посажен на трон союзными войсками суздальского князя Бориса Константиновича и золотоордынского посла Ачи Ходжи (предст. эмира Мамая). Правил совм. с эмиром *Хасаном*. Проводил политику поддержки Мамая, что вызвало недовольство вел. князя московского Дмитрия Ивановича (Донского) в период его конфликта с Ордой Мамая. В 1376 моск. войска осадили Болгар и вынудили М.-С. и Хасана признать зависимость от Москвы. Вероятно, лишился власти в период правления хана Токтамышша.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Мухаммад и в А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Введение в историю Казанского ханства. К., 2005.

И.Л.Измайлов.

МУХАММАДХАФИЗ КУЧУМ (Мөхәммәдхәфиз) (2-я пол. 19 в., предположительно, д. Килькебез Белебеевского у. Уфимской губ. — нач. 20 в.), каллиграф. Автор двух *шамилей* — «Годы жизни пророков» и «Имена Асхаб аль-Кахф», исполненных в технике цветной литографии размером 53х71 см; отпечатаны в 1903 в *Каримовых типографии, литографии и словолитне*. На первом шамиле — заключённое в раму условное изображение плывущего ковчега «Ладья веры»; по обеим сторонам рамы размещены таблицы



Мухаммадхазиз Кучум. 1. «Годы жизни пророков». Цветная литография. 1903; 2. «Имена Асхаб аль-Кахф». Цветная литография. 1903. Обе — Нац. музей РТ.

с именами пророков и датами их жизни. На втором — изображение мечетей на фоне стилизованного пейзажа; их стены украшены каллиграфическими надписями коранического содержания. И на ковчеге, и на здании мечети куб. формы воспроизведены имена шести легендарных обитателей пещеры Кахф и их собаки Кытмыр, проспавших в пещере 300 лет и спасённых Аллахом. Имена занимают одно из центр. мест в композиции обоих шаманлей, что свидетельствует об их значении в татар. мусульм. культуре как охранных символов. Важное место в колорите шаманлей отводится красному цвету, он служит орнаментальным обрамлением текстовых плоскостей, используется в «формуле веры», изобразительных деталях и как фон. Хранятся в Нац. музее РТ.

Лит.: Шамсутов Р.И. Слово и образ в татарском шаманле: От прошлого до настоящего. К., 2003; Шаманлы из коллекции Национального музея Республики Татарстан (конец XIX — начало XX вв.) / Собр. проф. И.М.Покровского и Н.Ф.Катанова. К., 2003.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

МУХАММАД-ШАРИФ (Мөхəммəдшəриф) Габдеррашид угьлы (кон. 18 в. — 1834), поэт. Сын имама 1-й мечети Казани Габдеррашид хазрата, участника движения *Мурада Муллы*. Автор стихов сатирического содержания («Мөнəжəтə кəжə» — «Мунаджат о козе»; «Чэй бəтə» — «Баит о чае»; «Кече хатын» — «Младшая жена» и др.). Описывая явления обыденной жизни и используя эзопов язык, М.-Ш. критиковал предст. офиц. мусульм. духовенства. Рукописи хранятся в рукописном фонде Петерб. отд-ния Ин-та востоковедения РАН.

Лит.: Татар əдəбияты тарихы. К., 1985. 2 том.

А.М.Ахунов.

МУХАММАДЬЯР (Мөхəммəдьяр) Махмуд Хаджи угьлы (1496 или 1497 — 1549), поэт, мыслитель. Из семьи потомственных богословов. Жил и творил в Казани при хане Сафа-Гирее. После его смерти, в 1549, находился в плену в Москве. В последние годы жизни был зрителем усыпальницы хана Мухаммад-Амина в Казани. Погиб при осаде города войсками Ивана IV. Дошедшее до нас творческое наследие М. состоит из двух поэм и одного стихотворения. В лироэпической поэме «Тəхфəи мəрдан» («Дар мужей», 1539–40) выражены гуманистические взгляды поэта, его мечты об идеальном об-ве, в к-ром люди жили бы в мире и согласии. Лейтмотивом поэмы, стержнем её социально-этической концепции является идея справедливости. Гл. объект внимания — человек, к-рого природа наделила умом, красотой, изяществом, правдивостью, скромностью. М. считал, что человек должен посвятить себя служению об-ву, бороться против надменности, хвастовства, лицемерия. Поэма состоит из семи повествований, к-рые перемежаются лирическими отступлениями, связывающими отд. части поэмы и придающими ей цельность. В небольших рассказах-притчах о шахе Харуне, мудром Захиде, милосердной девушке, её злом отце и др. притчах автор воспроизводит нравы эпохи, оценивая при этом совр. ему обществ. устройство с позиций исламской морали, учения пророка Мухаммада и его сподвижников. Цель гуманистической проповеди М. — исправление нравов, совершенствование личности и обществ. отношений и — через это — приближение к Богу. Примечательны рассуждения М. о роли языка в жизни об-ва, в формировании личности. Язык для поэта — волшебный дар, посредством к-рого человеческий разум передаёт своё представление об окружающ. мире. Правдивая речь определяет праведные деяния, поступки. Если язык лжив, всё будет лживо.

В дидактической поэме «Нуры содур» («Свет сердца», 1542) поэт рассуждает о морально-нравственных кач-вах, к-рыми должны обладать правители. Осн. лейтмотив произведения — справедливость, являющаяся в



Список рукописи поэмы Мухаммадьяра «Нуры содур». 1542.

представлении М. источником благ, мирной и радостной жизни людей: «Один час справедливого деяния лучше, чем молитва в течение более шестидесяти лет». Благодаря справедливости, мир становится «стройным», «сияет в лучах». Посредством образных сравнений поэт стремится преградить путь злодеяниям, воздействовать на правителей, при-

зывает их быть щедрыми и милостивыми к простым людям, т.о., М. развивает передовые идеи ср.-век. гуманизма Востока. «Обдуманно, с разумом управляйте. Пусть все успокоится в мире — нищий и богатый», — призывает поэт. Тогда «Волк и овца вместе будут воду пить. Утка и ястреб вместе будут летать».

М. критикует феод.-теократические порядки, постуки власть имущих, выступает выразителем интересов и чаяний широких нар. масс. Он прославляет человека труда, воспекает его благородство, моральную чистоту. Гуманизм М. проявляется также в признании равных прав мужчин и женщин, старших и младших. В представлении поэта Бог — начало начал. Человек — прекрасное создание, изначально наделённое разумом. Однако, вступая в жизнь, одни становятся добрыми, другие злыми. Процветающее гос-во, по убеждению М., должно основываться на справедливости, гарантом к-рой выступает правитель.

В поэмах ощущается влияние лучших произведений вост. лит-ры («Калла ва Димна», «Хамсə» Низами Гянджеви, «Котадгу билиг» Ю.Баласагуни, «Бустан» и «Гулистан» Саади и др.). М. умело использовал и богатство родного фольклора. Пословицы, поговорки, отд. обороты нар. речи, органически вливаясь в стихотв. строки, придают тексту лаконичность, образам — живость и выразительность. Для лексики поэм характерны араб.-перс. заимствования, элементы общенар. разг. языка, диалектизмы.

Начало изучению творчества М. положил М.И.Иванов; во 2-й части «Татарской хрестоматии» (1842) им опубл. стих. М. «Нəсыйхəт» («Наставление»). В 1846 востоковед И.Н.Березин в фондах Азиат. музея в С.-Петербурге обнаружил рукопись поэмы «Тəхфəи мəрдан» и впервые привёл сведения о ней в своей статье «Описание турецко-татарских рукописей, находящихся в библиотеках С.-Петербурга». По его мнению, «Тəхфəи мəрдан» как один из древнейших памятников казанского диалекта... заслуживает большого внимания». Позже отд. отрывки из поэмы Березин опубликовал в 1-м томе своей «Турецкой хрестоматии» (т.1–3, 1857–90). Исследование творчества М. было продолжено татар. писателем Н.Исанбетом. В 1941 в ж. «Совет əдəбияты» (№ 4) он опубликовал статью о поэме «Нуры содур» по списку, переписанному и обнаруженному на терр. Татарстана. В 1947 историк Х.Гимади установил местонахождение списка «Тəхфəи мəрдан», найденного И.Н.Березиным. В 1940–50 изучением творческого наследия М. занимались учёные Б.Яфаров, Л.Залияй, Н.Ф.Калинин и др. В 1956 и 1957 отрывки из поэм М. были опубл. на рус. и татар. языках в «Антологии татарской поэзии». Более тщательное изучение произведений М. предпринял в сер. 1950-х гг. Ш.А.Абилов. В 1966 он издал тексты обеих поэм, в 1997 — полные тексты поэм и стих. «Нəсыйхəт», дал переводы на совр. татар. язык и комментарии к тексту. Списки поэм М. (ок. 12) хранятся в архивах и б-ках С.-Петербурга, Казани, Уфы. Наиболее др. список поэмы «Тəхфəи мəрдан».

дан» (1600) находится в Отделе редких книг и рукописей Научной б-ки Казан. ун-та. Произведения М. оказали влияние на творчество М.Колья, Г.Кандалья, Акмуллы, Г.Тукая, Дэрденда.

С о ч.: Төхфәи мәрдан. Нуры содур. Поэмалар. К., 1966; Нуры содур. Поэмалар, шигырь. К., 1997.

Лит.: Мухаммедьяр и его время. К., 1997; К а д и р о в а Э.Х. Поэмы Мухаммедьяра «Тухфа-и Мардан» и «Нур-и Содур»: Лексика. К., 2001.

Ш.А.Абилов, А.М.Ахунов.

МУХАММЕД ХАНАФИ (Мөхәммәдханәфи) (1-я пол. 19 в.), резчик по камню, каллиграф. Биографические сведения не выявлены. Тексты М. помещены на лицевой стороне надгробных плит из известняка размерами в ср. 15×60×130 см, обрамлены бордюром. Как правило, на первой ступочке вырезана



Мухаммед Ханафи. Надгробие. Резьба по камню. 1933. Кладбище в с. Чалпы.

плоскорельефная надпись почерком араб. письма таглик. Остальной текст даётся в углублённо-графической технике резьбы. Орнаментального оформления нет. Памятники завершаются полукруглой аркой. На одном из камней в память Ярмухамеда, сына Нугайбека, нанесена подпись: «Искусство бедного Мухаммед-Ханафи» (1833). На ст. кладбище с. Чалпы Азнакаевского р-на немало надгробий 1-й пол. 19 в., исполненных в стиле резьбы М., однако не на каждом из них есть его подпись.

М.И.Ахметзянов.

МУХАММЕТШИН (Мөхәммәтшин) Газиз Фазлеевич (23.12.1932, д. Ново-Биксентаево Мензелинского р-на — 17.2.1972, Казань), писатель. Окончил Казан. пед. ин-т (1956). В 1958–63 лит. сотр. журналов «Чаян» и «Ялыкын», в 1963–65 ответ. ред. ж. «Совет эдэбияты». В 1960 М. опубликовал первый сб. рассказов «Сер итен кенә» («По секрету»). Пов. «Йолдызлар астында» («Под звездами», 1964) посв. жизни и труду геологов. В пов. «Без әле жирдә яшибез» («Мы ещё живём на земле», 1963; рус. пер. М., 1977) и ром. «Йөрәктәге эзләр» («Следы на сердце», 1971) рассказывается о любви, семейной жизни и воспитании детей. М. изв. и как мастер короткого рассказа; признание читателей получили его сб-ки: «Мой характер» (М., 1968), «Тәрбия сәгәте» («Час воспитания», 1973),

«Кадрле бүләк» («Дорогой подарок», 1979). Автор комедии «Тынгысыз төн» («Беспокойная ночь», 1969, пост. в Татар. т-ре драмы и комедии).

Лит.: Г ы й л а ж е в а Н. Газизебез бар иде... // Казан утлары. 2005. № 4.

МУХАНОВ Александр Ильич (8.1.1766, Москва — 22.10.1815, там же), гос. деятель, действ. статский советник (1799). Из дворян. С 1784 на воен. и гос. службе. В 1798–99 новгородский вице-губернатор. В 1799–1801 казан. гражд. губернатор. При М. были восстановлены *Казанская палата гражданского суда* и *Казанская палата уголовного суда* (1801), реформирована полиция; в Казани построено новое здание Гостиного двора (1800–01). М. был отстранён от должности за адм. беспорядки и злоупотребление властью. В 1805–06 полтавский, в 1806–11 рязанский гражд. губернатор. С 1811 директор дворцовых конских з-дов (Москва).

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

МУХАНОВ Геннадий Степанович (р. 4.3.1947, г. Чистополь), музейный работник, филолог, канд. филол. наук (1981), засл. работник культуры РТ (1995). После окончания Казан. пед. ин-та (1969) на комсомольской работе; с 1971 в лекторской группе Татар. обкома ВЛКСМ, с 1974 её руководитель; с 1977 консультант Дома полит. просвещения Татар. обкома КПСС. В 1987–2006 директор *Национального музея Республики Татарстан*. За эти годы реконструировано здание музея, ликвидированы последствия пожара 1987, частично восстановлена пост. экспозиция, созд. более 50 музей-филиалов. М. — составитель, автор предисловия и комментариев к книге «Чистопольские страницы» (1987), в к-рой опул. произведения сов. писателей, созд. в Чистополе во время эвакуации в 1941–43, а также их воспоминания и письма, посв. этому периоду.

С о ч.: История Государственного музея Республики Татарстан в зеркале 20 века. К., 1997.

МУХАРЛЯМОВ (Мөхәэрләмов) Ильдус Мухаметшевич (р. 1.1.1946, Казань), спортсмен (греко-рим. борьба), мастер спорта СССР междунар. класса (1970). Окончил Центр. ин-т физ. культуры (Москва, 1972). Воспитанник ФСО «Динамо» (Казань), тренеры Н.И.Моряшчев, Г.М.Кондратьев (1963–67), Г.А.Сапунов (1967–72). Чемпион СССР (1964, среди юношей), Европы (1966, среди молодежи), европ. турнира «Большой приз Италии» (1966), победитель междунар. турнира на приз И.М.Поддубного (1971). Призёр чемпионата СССР 1965 (бронз.), 1970 (серебр.), 1971 (бронз.), Центр. совета ДСО «Спартак» 1971 (бронз.), Спартакиады народов СССР 1971 (бронз.). В 1972–76 ст. тренер школы высш. спорт. мастерства, в 1976–85 — СК им. Урицкого, с 1985 — К-та по физ. культуре и спорту исполкома муниципального образования (Казань). Среди воспитанников — победители и призёры первенств РСФСР, СССР,

РФ — В.Н.Бусыгин, Д.Р.Закиров, Л.М.Каримов, Н.М.Мухарлямов, А.В.Свиридов, Ю.Ю.Станкевич.

МУХАРЛЯМОВ (Мөхәэрләмов) Нур-Мухамед Мухамедович (4.12.1930, г.Самарканд — 21.6.1989, Москва), кардиолог, д. мед. наук (1967), чл.-корр. АМН СССР (1988). После окончания Самаркандского мед. ин-та (1953) работал там же. С 1960 во Всерос. клиническом науч. центре АМН СССР, руководитель клинического отдела (с 1968), проф. (1970). Труды по кардиологии и пульмонологии: кардиомиопатии, первичной лёгочной гипертензии, лечению сердечной недостаточности. Под рук. М. разработано ок. 20 диагностических аппаратов. Имеет 17 авторских свидетельств на изобретения. За разработку и внедрение в мед. практику совр. методов диагностики нач. стадий сердечной недостаточности, механизмов их развития, профилактики и лечения М. присуждена Гос. пр. СССР (1980). Пред. проблемной комиссии «Недостаточность кровообращения и нарушения ритма сердца» при АМН СССР. Чл. К-та по кардиомиопатиям при Всемирной орг-ции здравоохранения, её эксперт; чл. гл. мед. комиссии по освидетельствованию космонавтов при Мин-вах обороны и здравоохранения СССР (1970–80-е гг.).

С о ч.: Гипертония малого круга кровообращения. М., 1971; Лёгочное сердце. М., 1973; Современные методы диагностики сердечной недостаточности. М., 1974; Кардиомиопатии. М., 1990.

МУХАРЛЯМОВ (Мөхәэрләмов) Роберт Гарабшевич (р. 21.7.1938, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1977), проф. (1979). По окончании в 1960 Казан. ун-та работал в Казан. авиац. ин-те. С 1964 в Рос. ун-те Дружбы народов (Москва), зав. кафедрой теоретической механики (с 1988). В 1971–73 работал в Алжирском нефт. и текстильном центре (г.Бумердес), в 1986–87 — в Шанхайском технол. ун-те (Китай). Труды по матем. моделированию динамики механических систем. М. разработал методы решения нелинейных ур-ний, обратных задач динамики физ. систем с пост. и переменной массой. Предложил алгоритмы и программы решения задач управления угловыми движениями твёрдого тела, роботами-манипуляторами, адаптивными оптическими системами. Зам. гл. редактора ж. «Проблемы механики и управления. Нелинейные динамические системы» изд-ва Пермского ун-та (с 1999), ж. «Вестник РУДН. Серия «Прикладная математика и информатика» (с 2003).

С о ч.: Построение систем программного движения. М., 1971 (соавт.); Уравнения программных движений. М., 1986 (соавт.); Уравнения движения механических систем. М., 2001.

МУХАРРАМ (мөхәэррәм) (араб. — запретный), первый месяц мусульм. календаря, начало к-рого (10 дней) считается благословенным; в эти дни раздаётся милостыня — *садака*.

МУХАРСКИЙ Энвер Давыдович (р. 8.6.1928, г.Белорецк, Башкирская АССР), нефтяник, д. техн. наук (1974), проф. (1986), засл. дея-

тель науки и техники ТАССР (1976). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1951). Работал в Уфимском нефт. НИИ, зав. лабораторией (с 1959). С 1964 зав. отделом разработки нефт. м-ний ТатНИПИнефть. С 1978 зав. отделом нефтедоб. пром-сти Всесоюз. НИИ комплексных топливно-энергетических проблем. В 1994–2003 зам. ген. директора АО «Российская инновационная топливно-энергетическая компания». М. составил ок. 40 техн. схем и проектов разработки нефт. м-ний Татарстана, в т.ч. 2 ген. схемы разработки Ромашкинского м-ния. Созданная им избирательная схема добычи нефти нашла широкое применение в РТ, Зап. Сибири и др. регионах, защищена патентами США, Канады и Франции. Награжден орденом «Знак Почета», медалями.

МУХАРЬМОВ (Мөхәррәмөв) Мидхат Каримович (27.4.1922, д. Зирган, ныне Мелеузовского р-на Респ. Башкортостан — 7.3.1993, Казань), историк, д. ист. наук (1964), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1972, 1982). В 1938–40 учился в Казан. техникуме связи. Окончил Казан. юрид. ин-т (1948). С 1940 в Кр. Армии, курсант Сызранского танкового уч-ща. В 1942–44 ком. роты 12-й отд. танковой бригады 9-й армии Юго-Западного фронта, офицер связи 6-го танкового корпуса 1-й танковой армии; капитан. С 1951 в Ин-те языка, лит-ры и истории КНЦ РАН: до 1958 учёный секр., в 1959–63 зав. сектором истории, в 1963–82 директор. Труды по истории Гражд. войны, нац.-гос. стр-ва в Татарстане. Один из авторов коллективных трудов «История Татарской АССР» (1960, т. 2), «История Татарской АССР: с древнейших времён до наших дней» (1968), «История Татарской АССР» (1980), «Очерки истории партийной организации Татарии» (1962), «Борцы за счастье народное» (1967), «История национально-государственного строительства в СССР. Национально-государственное строительство в СССР в переходный период от капитализма к социализму (1917–1936 гг.)» (М., 1968), «Молодость древнего города» (1978), «Летопись борьбы и свершений: Хроника партийной организации Татарии: 1883–1985» (1985, кн. 1), «Культурная революция в Татарии (1917–1937 гг.)» (1986). Участвовал в подготовке сборника док-тов и материалов по истории Окт. рев-ции, Гражд. войны, образования ТАССР. Награжден орденом Ленина, двумя орденами Отечественной войны, двумя орденами Красной Звезды.

С о ч.: Из истории иностранной военной интервенции и гражданской войны на территории Татарии (1918–1920 гг.). К., 1954; Октябрь и национальный вопрос в Татарии. К., 1958; Гражданская война в Татарии (1918–1919). К., 1969; Октябрь и национально-государственное строительство в Татарии. М., 1969; В те годы огневые (В.И. Ленин и борьба за власть Советов в Татарии). К., 1985.

Лит.: Памяти М.К. Мухарьмова. К., 1995.

МУХАРЬМОВ (Мөхәррәмөв) Наиль Мидхатович (р. 21.1.1953, Казань), политолог, д. полит. наук (1997), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1975) рабо-

тал там же. С 1996 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой политологии и права. Одновр., с 2004, директор Ин-та экономики и социальных технологий того же ун-та, с 1999 зав. кафедрой междунар. отношений Академии управления ТИСБИ (Татар. ин-та содействия бизнесу, Казань). Труды по теоретической и прикладной этнополитологии, полит. регионалистике и лингвистике.

С о ч.: Интернационалистские тенденции в истории революционного демократизма. К., 1984; Вопросы теории этнополитического анализа. К., 1996; Политическая лингвистика как научная дисциплина // Политическая наука. 2003. № 3.

МУХАРЬМОВА (Мөхәррәмөва) Лайсан Музиповна (р. 12.1.1960, с. Сарманово Сармановского р-на), политолог, канд. филос. наук (1986), д. полит. наук (2004). После окончания ист. ф-та Казан. ун-та (1982) работает в Казан. мед. ун-те: проректор (с 1999), одновр. зав. кафедрой истории и социологии (с 2001). Труды по полит. лингвистике, социологии медицины, социологии образования.

С о ч.: Языковые отношения: Политологический анализ. К., 2003; Российская Федерация: Язык и политика в условиях постсоветского развития // Государственная служба. 2004. № 4; Политическая лингвистика: Становление понятийного аппарата // Вестн. Моск. ун-та. Сер. Политические науки. 2004. № 3.

«МУХБЫР» («Мөхбир» — «Вестник»), еженедельная обществ.-полит. газета. Орган мусульм. Нац. Шура Уральской обл. Издавалась с 10 окт. 1917 по 3 марта 1918 в г. Уральск на татар. языке, 19 номеров. Преемница газ. «Хабарьяр». Редактором был Г.Ишмухамметов. Гл. внимание в газете уделялось проблемам и событиям, связанным с жизнью мусульм. общины края. По направленности «М.» являлась умеренным изданием, без чёткой полит. позиции. Была закрыта органами сов. власти.

Т.М.Насыров.

МУХЕТДИНОВА (Мөхетдинова) Надеря Мухтеровна (р. 6.7.1948, Москва), экономист, д. экон. наук (1994). По окончании в 1971 Моск. ун-та работала преподавателем в Моск. ин-те инженеров гражд. авиации. В 1992–93 зав. сектором Вооруж. сил РФ. С 1994 зам. руководителя, советник Аналитического управления Аппарата Совета Федерации РФ. Труды по проблемам мир. экономики, иностр. инвестиций и инвестиционной политики РФ и регионов. Чл. экспертных советов Гос. думы РФ.

С о ч.: Совместное предпринимательство ТНК: Движущие силы и противоречия. М., 1991; Как инвестировать за рубежом: Пособие для российских предпринимателей. М., 1993 (соавт.); Инвестиционная политика в современных условиях. Чебоксары, 1996 (соавт.).

МУХИ НАСТОЯЩИЕ (Muscidae), семейство насекомых подотр. круглошовных короткоусых. Изв. ок. 4 тыс. видов, в России — ок. 1 тыс., на терр. Татарстана — неск. сотен. Тело дл. 2–15 мм, серовато-бурого или чёрного цвета. Взрослые особи питаются нектаром цветов, на различных отбросах, содержащих белки и сахара, немногие относятся к кровососам (*жигалка осенняя*). Личинки по образу жизни разнообразны:

растительноядные живут в тканях растений; сапрофаги — в разлагающихся органических веществах животного или растительного происхождения (гниющие растения, навоз, фекалии человека и пр.); хищники нападают на живущих с ними в той же среде личинок других насекомых. Нек-рые являются временными или пост. паразитами, отд. предст. подсем. цветочных мух (*Anthomyiinae*) — вредителями растений. Капустные мухи повреждают корни капусты и др. крестоцветных; лук сильно страдает от луковой мухи; свекловичные мухи минируют листья свёклы. Ряд видов — синантропы (живут возле человека). К ним относятся *комнатная муха*, малая комнатная, домовая и др. мухи, являющиеся переносчиками возбудителей инфекционных заболеваний человека, особенно летних кишечных (дизентерия, брюшной тиф).

МУХИН Василий Георгиевич (24.12.1901, с. Билярск Чистопольского у. Казанской губ. — 9.8.1952, Казань), вет. клиницист, д. вет. наук (1939), проф. (1939), засл. деятель науки ТАССР (1940). Окончил Казан. вет. ин-т (1927). В 1927–28 зав. вет. участком в с. Панино Павловского у. Нижегородской губ., в 1928–30 зав. вет. отделом обл. земельного управления в г. Улала (Ойротская авт. обл.). С 1930 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой клинической диагностики (1939–52), одновр. зам. директора (1932–43), директор ин-та (1943–45). Труды по ранней диагностике рахита и лечению его паратиреозом; по этиологии и патогенезу колик у лошадей, по функциональной диагностике болезней печени; разработал методику определения скорости кругооборота крови. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: О функциональном направлении в диагностике заболеваний сельскохозяйственных животных // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1949. Т. 56; Показатели температуры, пульса, дыхания и картина крови у беспородных лошадей различного возраста // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1952. Т. 59.

МУХИТДИНОВ (Мөхетдинов) Кабир Хаялович (6.6.1906, д. Б.Кушман Свяжского у. Казанской губ., ныне с. Кушманы Кайбицкого у. Казанской губ., ныне с. Кушманы Кайбицкого у. Казанской р-на — ?), инженер-теплотехник, управляющий районным энергетическим управлением «Казэнерго» (1942–52). Окончил Ср.-азиат. политехн. ин-т (Ташкент, 1931). В 1925–26 работал секр. правления Ташкентского пром. союза кустовой кооперации, пред. вол. комиссии по земельно-вод. реформе (с. Мархамат Ферганского у. Узбекской ССР). В 1931–32 зам. начальника стр-ва ГРЭС на ст. Куvasай в Ферганском р-не Узбекской ССР. В 1932–34 один из руководителей стр-ва и пуска Казан. ТЭЦ-1 (Герой Соц. Стройки Татарии, 1933). В 1934–42 на Казан. ТЭЦ-2: начальник монтажного отдела, котельного цеха, зам. гл. инженера, гл. инженер (1939–41), пом. директора по монтажу и капитальному стр-ву (с 1941). В 1952–58 начальник стр-ва Воронежской ТЭЦ-1, Ново-Воронежской атомной электростанции, в 1958–66 директор Воронежской ТЭЦ-2. Под рук. М. осуществлено наращивание энергетических

мощностей для вводимых в эксплуатацию новых и эвакуированных в годы Вел. Отеч. войны пром. пр-тий, построена Уруссинская ГРЭС, начата электрификация районов с развивающейся нефтедоб. пром-стью. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Герои труда Татарии 1920–1938 гг.: Док. очерки. К., 1974.

МУХИТДИНОВА (Мөхетдинова) Амина Фасаховна (8.9.1893, Казань — 26.12.1944, г. Енисейск, Красноярский край), юрист, полит. деятель. Окончила жен. гимназию (1914), Казан. ун-т (1919), Ин-т Красной профессуры (Москва, 1934). В 1917 зам. пред. Мусульм. соц. к-та, автор раздела устава к-та по работе среди женщин. В апреле 1917 участвовала в работе Всерос. съезда мусульманок, выступила с требованием экон. и гражд. укрепления татар. женщин. На 1-м Всерос. мусульм. съезде (Москва, май 1917) выступила с докладом «Роль женщины-татарки в социальной революции». Депутат *Миллэт Меджлиси* (1917–18). В 1918–19 пред. науч. коллегии Центр. мусульм. комиссариата. В июле 1919 была направлена на полит. работу в Кр. Армию. В 1920–21 зам. наркома юстиции, просвещения ТАССР и начальник Академцентра. В 1922–24 прокурор Симферопольского ревтрибунала, Гл. суда Крымской АССР. В 1924–26 ответ. секр. Казан. горкома ВКП(б), чл. Татар. обл. к-та ВКП(б), канд. в чл. Татар. ЦИК. В 1926–28 пом. прокурора Наркомата юстиции ТАССР. В 1928–30 чл. коллегии Верх. суда РСФСР, с 1936 в Аппарате ЦК ВКП(б) (Москва), пом. зав. отделом изд-ва и печати. В 1937 была необоснованно репрессирована (см. «Идель-Уральской организации» дело); реабилитирована посмертно.

Лит.: Смирнова В. Мухитдинова Амина Фасаховна // Борцы за счастье народное. К., 1967; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

М.А. Саидашева.

МУХИЯРОВА (Мухияр) (Мөхиярова) Разина Хайбрахмановна (р. 26.5.1956, д. Аблаево Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан), поэтесса, языковед, канд. филол. наук (1999). После окончания Башк. ун-та (1979) работала учителем в сел. ср. школе. С 1982 в ср. школе г. Набережные Челны. С 1992 преподаёт в Набережночелнинском пед. ин-те (с 2003 зав. кафедрой татар. языка и методики его преподавания, с 2006 проф.). Автор сб-ков стихов «Сина булсын жырым» («Моя песня — тебе», Наб. Челны, 1997), «Шәмдәл-ләрдә утлар» («Свет на подсвечнике», Наб. Челны, 2001), «Учларымда углы күмер» («Вечное горение», 2002), «Алиһә» («Богиня», 2003), «Тыңла мине» («Слушай меня», 2004), «Жидегән йолдыз» («Большая Медведица», 2007). Работы по лексикологии, методике преподавания, лингвистической поэтике совр. татар. языка. Автор учебников, уч. пособий по татар. языку для ср. и высш. школы.

МУХЛІСОВ (Мөхлисов) Фоат Габдуллович (р. 23.7.1935, д. Верх. Ошма Мамадышского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2001).

По окончании в 1961 Казан. ун-та работал в Ин-те математики Сиб. отд-ния АН СССР (г. Новосибирск). В 1962–90 в Казан. авиац. ин-те. С 1990 зав. кафедрой матем. анализа Татар. гуманитарно-пед. ун-та. Труды по краевым задачам для неклассических ур-ний матем. физики. М. нашёл условия на бесконечности, обеспечивающие единственность решения краевых задач для сингулярных эллиптических ур-ний в неограниченных областях; построил теорию потенциала, порождённого оператором обобщённого сдвига; доказал единственность решения задачи матем. теории дифракции с условиями сопряжения на бесконечных границах раздела областей.

С о ч.: О существовании и единственности решения одной сингулярной задачи математической теории дифракции // Дифференциальные уравнения. 1989. Т. 25. № 12; Обобщённое решение задачи типа Дирихле для некоторых сингулярных эллиптических уравнений // Сибирский мат. журн. 1990. Т. 31. № 15; Потенциалы для некоторых сингулярных волновых уравнений // Неклассические уравнения мат. физики. Новосиб., 2002.

МУХОЛՔВКИ (*Muscicapa*), род птиц сем. мухоловковых. Изв. ок. 330 видов, распространены в Евразии, Африке, Австралии. В РТ 4 вида: М.-белешейка (*M. albicollis*), М. серая (*M. striata*), М. малая (*M. parva*), М.-пеструшка (*M. hypoleuca*). Перелётные птицы. Встречаются по всей терр. республики. Обитают в лесах, парках, садах, поймах рек, селятся также возле жилья человека. Мелкие птицы. Для всех видов характерен широкий приплюснутый клюв, окружённый жёсткими перьевыми щетинками, приспособленный к ловле насекомых на лету. Оперение мягкое, у птенцов пятнистое, у взрослых птиц чаще неяркое, однотонное или чёрно-белое. Хвост недлинный, прямой, часто с вырезкой на конце. Ноги короткие, слабые. В лесу М. легко узнаться по тому, как они сидят на краю сучка или на ветке: почти вертикально, потряхивая крыльшками. Гнёзда устраивают в дуплах, за оставшей корой, под карнизными домами. В кладке 5–6 зеленоватых, с бурыми крапинками яиц. Питаются преим. насекомыми (в т.ч. мухами, отсюда назв.) и пауками. Отлёт птиц на зимовку происходит в августе–октябре.

МУХОМՔРЫ (*Amanita*), род пластинчатых грибов сем. аманитовых. Изв. ок. 100 видов, распространены в Евразии, Сев. Америке, Австралии, Африке. На терр. РТ 5 видов. М. красный (*A. muscaria*) растёт чаще в берёзовых и сосновых лесах, одиночно или большими группами с июня по октябрь. Шляпка до 20 см в диаметре, плоско-выпуклая, ярко- или оранжево-красная; поверхность усеяна многочисл. белыми или слабо-желтоватыми бородавками. Мякоть белая, мягкая, без запаха. Настой этого гриба можно использовать для уничтожения мух (отсюда назв.). В нар. медицине применяют для лечения ревматизма и радикулита. М. вонючий (*A. virosa*) растёт в хвойных и смешанных сыроватых лесах, на песчаных почвах в июле–сентябре. Шляпка до 12 см в диаметре, у молодого гриба коническая, позже распростёртая, молочно-белая, слегка клейкая, в сухом состоянии блестящая. М. пантерный

(*A. pantherina*) растёт в лиственных и хвойных лесах с июля по октябрь. Встречается редко, одиночно и небольшими группами. Шляпка до 12 см в диаметре, распростёртая, в центре с широким бугорком, по краю рубчатая. Окраска серовато-коричневая, оливково-серая, бурая. Кожица шляпки клейкая, с многочисл. белыми бородавками, располёженными концентрическими кругами. Вод. экстракт оказывает инсектицидное действие. М. поганковидный (*A. parra*) произрастает в хвойных и лиственных лесах, преим. в сосняках, на лёгкой песчаной почве в августе–октябре. Шляпка до 10 см в диаметре, плоско-выпуклая, в центре вдавленная, лимонно-жёлтая или желтовато-зеленоватая, с крупными белыми или сероватыми хлопьями. Споровый порошок у всех видов белый. Ножка белая или жёлтая, утолщённая в виде клубня, с кольцом в верх. части. Мякоть белая, с неприятным запахом. Все виды ядовиты. См. также *Бледная поганка*.

Илл. см. к статье Грибы.

МУХР (тюрк.), перстневая печать миндалевидной формы. В офиц. док-тах 14–17 вв. обычно упоминаются йүзүк-М. (йүзүк — перстень) и бадами-М. (бадам — миндаль). В Золотой Орде и татар. ханствах в отличие от квадратной *тамги*, являвшейся исключительно ханским, т. е. официально государственным (царским), удостоверительным знаком, М. подтверждал личность хана и чл. царствующего дома. Легенда М. состояла из имени, титула и имени отца владельца, ханская (М.-тамга) содержала также изображение родового герба. Среди татар. купечества и духовенства позднее широко бытовал обычай удостоверять свою личность оттисками М. различных форм: кв., прямоугольной, круглой, овальной и т. д. Образцы таких оттисков (представлены в осн. на страницах рукописных книг и в личных письмах) в большом кол-ве хранятся в фондах Нац. музея РТ.

Лит.: Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979.

М.А. Усманов.

МУХСІН аш-ШАШІ (Мөхсин аш-Шаши) (? — 1831), религ. деятель, педагог. Преподавал в уч. заведениях г. Бухара. Один из тех татар. учёных-педагогов, к-рые пользовались авторитетом среди шакирдов уч. заведений Ср. Азии.

«МУХТАРИЯТ» («Мөхтәрият» — «Автономия»), обществ.-полит. газета. Орган Саратовского нац. к-та. Издавалась в кон. 1917 в г. Саратов на татар. языке 2 раза в неделю. Редактор С. Енгальчев. Выражала интересы федералистов. Раговала за построение местной автономии на основе вол. самоуправления и кооперации.

А.А. Хасавцев.

«МУХТАРИЯТ» («Мөхтәрият» — «Автономия»), религ. ежесемейный журнал. Орган *Милли Йодаге* (МИ). Премию ж. «*Мазлумате маххамаи шаргыяи Брынбургия*». Издавался с октября 1917 по апрель 1918 в г. Уфа на татар. языке, 9 номеров. Печатался в типографии «Тормыш». Редактор М. Ханafi. С журналом сотрудничали Ш. Алкин, Г. Баруди, И. Даутов, З. Кадыри, Н. Курбанга-

леев, С.Максудов, Г.Сулейманов, К.Тарджемани, С.Урманов, Г.Шараф и др. Пост. рубрики: «Официальный отдел», «В Духовном управлении», «В Министерстве просвещения», «В Министерстве финансов», «Статьи», «Письма в редакцию». В «М.» подробно освещались подготовка, открытие и работа *Миллэт Меджлиси* (ММ) (г.Уфа, 20 нояб. 1917 — 11 янв. 1918) и принятые на нём постановления. В № 6 опублик. утверждённые ММ 16 янв. 1918 «Основы культурно-национальной автономии мусульман тюрко-татар Внутренней России и Сибири». Редакция поместила список делегатов и кандидатов в делегаты, участвовавших в работе 1-й сессии ММ, имена пред. МИ и его зам., чл. всех мин-в МИ, а также Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Штата, избранных на заседаниях ММ и др. рабочих комиссий. Основу содержания журнала составляли материалы о работе МИ: его решениях, деятельности пред. и трёх мин-в управления. Публиковались также проблемные статьи об орг-ции уч.-воспитательной работы в медресе, информация о начале выхода новых период. изданий на татар. языке. Перестал выходить после роспуска МИ сов. властью.

Т.М.Насыров.

МУХТАРОВ (Мохтаров) Кашаф Гильфанович (14.7.1896, с. Тавели Лаишевского у. Казанской губ. — 27.10.1937, с. Сандармох Медвежьегогорского р-на Карельской АССР), гос. деятель. Окончил Пермскую гимназию (1916), учился на мед. ф-те Пермского ун-та (1916–17). В 1917 один из организаторов и редактор газ. «Безнең көннәр» («Наши дни», г.Пермь). Участник Гражд. войны. В 1918–19 политрук 21-го мусульм. полка 51-й стрелк. дивизии (под командованием В.К.Блохера) Восточного фронта. В 1920–21 чл. Временного рев. к-та, нарком здравоохранения, в 1921–24 пред. СНК ТАССР. Участвовал в подготовке Декрета ЦИК и СНК ТАССР «О введении татарского языка в делопроизводство советских учреждений Республики» (1921). Один из организаторов помощи голодающему населению Поволжья. С 1924 в Москве, зав. леч. отделом Наркомата здравоохранения РСФСР, чл. Комиссии ВЦИК РСФСР по улучшению быта женщин. Принимал активное участие в разработке Конституции СССР. В 1929 был исключён из состава ВКП(б). В 1931 необоснованно репрессирован (повторно осуждён в 1937); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Трёхлетие ТАССР. 1920 — 25 июня 1923: Докл. председателя СНК ТССР К.Г.Мухтарова. К., 1923.

Лит.: Белялов У.Б. Мухтаров Кашаф Гильфанович // Возвращённые имена: Док. очерки. К., 1990. *Ф.Г.Калимуллина.*

МУХТАРОВ (Мохтаров) Низаметдин (р. 25.3.1936, г.Сталинабад, ныне Душанбе, Респ. Таджикистан), физик, д. физ.-матем. наук (1998). После окончания Таджикского ун-та (1962) работал в Физ.-техн. ин-те АН Таджикской ССР, зав. лабораторией физики ультразвука (1974–78). С 1998 проф. кафедры электротехники и электроники Камского политехн. ин-та в г.Набережные Челны (ныне Камская инж.-экон. академия).

Труды по ультразвуковым иссл. несовершенных диэлектриков вблизи точек фазовых переходов I и II рода. Награждён медалью.

Соч.: Автоматизированная система для измерения акустических параметров жидких сред // Изв. АН Тадж. ССР. 1979. № 3 (соавт.); Цифровой акустический интерферометр для исследования скорости УЗ в жидких средах // Изв. АН Тадж. ССР. 1983. № 1 (соавт.); Наблюдение размытого фазового перехода в цирконат-титанат-свинец-лантан керамике акустическими методами // Письма в журн. теоретической физики. 1988. Т. 14, вып. 14 (соавт.).

МУХТАРОВ (Мохтаров) Януш Сабирович (р. 1.1.1955, г.Агрыз), учёный в области хим. аппаратостроения, д. техн. наук (2001). В 1980 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же (с перерывом: в 1993–96 директор многопрофильного малого пр-тия «Контур», в 2000–03 проректор и зав. кафедрой инж. графики Альметьевского нефт. ин-та), с 2003 проф. кафедры деталей машин. Труды по процессам и аппаратам хим. технологии. М. разработал методологические основы расчёта процессов обезвоживания, предложил оптимальную систему аппаратов удаления влаги (внедрены на пр-тиях РТ и РФ). Создал экспертную программу для расчёта перспективности развития малого пр-тия. Имеет 39 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Экономико-математический анализ иерархической структуры системы аппаратов удаления жидкой фазы из суспензий и высоковлажных материалов // Тр. 2 Минского междунар. форума по тепло- и массообмену. Минск, 1992 (соавт.); Выбор оптимальной системы аппаратов и режимов при удалении влаги из суспензий и высоковлажных материалов // Тр. 3 Минского междунар. форума по тепло- и массообмену. Минск, 1996 (соавт.); Декомпозиционно-гипотетический подход как основа оптимального расчёта систем аппаратов обезвоживания // Успехи химии. 2000. Вып. 14.

МУХТАРОВА (Мохтарова) Назира Джиганшиевна (р. 18.1.1925, г.Каракол, Киргизская ССР, ныне г.Пржевальск, Респ. Киргизия), невропатолог, д. мед. наук (1979), проф. (1983). Окончила Казан. мед. ин-т (1947). В 1948–65 работала в Кирг. мед. ин-те. С 1965 в Укр. НИИ гигиены, токсикологии пестицидов, полимеров и пластических масс. Труды по диагностике, лечению и профилактике токсико-аллергических заболеваний, вызванных воздействием хим. веществ, полимеров и пластических масс у взрослых и детей. Имеет 10 рационализаторских предложений.

С о ч.: Клиника, патогенез, диагностика, лечение и профилактика поражений нервной системы при хронической интоксикации пестицидами в условиях химизации сельского хозяйства. Киев, 1982; Влияние комплекса приоритетных техногенных загрязнений окружающей среды на здоровье детей г.Киева. Киев, 1994.

МУХТАСЫБ (от араб. ихтасаба — учительствовать, проверять), в ср. века лицо, наблюдавшее за порядком на базаре и соблюдением правил торговли, пресекавшее нарушение норм исламской морали. До создания Оренбургского Магометанского Духовного Соборания у татар М. в религ. иерархии являлись вторыми по влиянию после *ахунов*, од-



К.Г. Мухтаров.

нако впоследствии, с созданием муфтиятов, обязанности ахунов и М. были переданы в руки муфтиев, кази (судей) и др., но эти изменения не получили юрид. закрепления, статус М. оставался неопределённым. Тем не менее М. был наделён более широкими полномочиями в вопросе контроля за соблюдением норм шариата в различных сферах обществ. жизни, чем предст. низш. духовенства. После создания в 1992 Духовного управления мусульман Респ. Татарстан ин-т М. был восстановлен. Во всех р-нах РТ назд. мухтасибаты во главе с имамом-М. С 1998 выбирается и гл. М. республики. См. также *Духовенство мусульманское.*

Лит.: Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 2006. Т. 1.

МУХУТДИНОВ (Мохетдинов) Асгат Ахметович (р. 13.5.1941, с.Ст.Кадеево Первомайского р-на), химик-технолог, д. хим. наук (1994), проф. (1995). По окончании в 1966 Казан. хим.-технол. ин-та работал на Нижнекамском хим. комб-те. С 1967 в Казан. технол. ун-те (в 1980–84 преподаватель Сетифского ун-та, Алжир). Труды по физ.-хим. основам инж. экологии и резиновой пром-сти. М. изучил экол. аспекты различных способов модификации токсичных порошкообразных компонентов серных вулканизирующих систем резиновых смесей и стабилизаторов резин. Показал, что физ., физ.-хим. и хим. способы модификации перспективны в плане повышения экол. безопасности произ-ва и эксплуатации резиновых изделий. Дал кристаллохим. характеристики, квантово-хим. расчёты и молекулярные диаграммы ингредиентов для прогнозирования возможной модификации кристаллических компонентов в бинарных и сложных расплавах. Предложил способ получения соединений полифункционального действия путём хим. модификации ингредиентов производными диалкилфосфористых и диорганодитиофосфорных к-т. Показал, что применение таких соединений в серных вулканизирующих системах и стабилизаторах вместо аминоксодержащих компонентов уменьшает образование канцерогенных нитрозоаминов в процессах вулканизации резиновых изделий. Привёл данные по пылевидным и газообразным вредным выбросам, описал их токсические свойства и пути улучшения экол. ситуации на отд. стадиях технологии произ-ва шин. Имеет 7 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Основы и менеджмент промышленной экологии: Учеб. пособие. К., 1998 (соавт.); Экологические аспекты модификации ингредиентов и технологии производства шин. К., 1999 (соавт.);

Шина: Некоторые аспекты производства и эксплуатации. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МУХУТДИНОВ (Мөхетдинов) Иршат Закирович (6.2.1929, Казань — 11.8.2008, там же), деятель здравоохранения ТАССР, эпидемиолог, канд. мед. наук (1966), засл. врач РСФСР (1974). После окончания Казан. мед. ин-та (1953) работал в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. В 1956–64 гл. гос. сан. врач ТАССР, гл. врач Респ. сан.-эпидемиологической станции. В 1964–84 министр здравоохранения ТАССР. В 1984–94 зав. кафедрой эпидемиологии Казан. мед. ин-та, одновременно, в 1986–89, директор Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии. С 1994 консультант по вопросам эпидемиологии и орг-ции здравоохранения при кафедре эпидемиологии Казан. мед. ун-та. Под рук. М. в 1960–80-е гг. в республике была значительно укреплен материально-техн. база учреждений здравоохранения: построены Дет. респ. клиническая (1977), Респ. клиническая (1982) больницы, многопрофильная больница в г.Набережные Челны; во всех кр. нас. пунктах открыты участковые, в районных центрах — центр. районные больницы. Труды по профилактике и эпидемиологии брюшного тифа, кишечных инфекций. Деп. ВС ТАССР в 1967–85. Награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотами ВС ТАССР, РСФСР.

С о ч.: Как предупредить кишечные заболевания. К., 1977; Диагностика и лечение вирусного гепатита у детей. К., 1979.

Лит.: Казанский государственный медицинский институт (1804–2004 гг.): Заведующие кафедрами и профессора: Биограф. словарь. К., 2004.

МУХУТДИНОВ (Мөхетдинов) Насых Камалович (1892, с. Аппаково Чистопольского у. — 10.7.1937, по другим данным, в 1943, Казань), педагог, деятель нар. образования. Учился в медресе «Мухаммадия», в 1912 закончил Казан. татар. учительскую школу, работал в рус.-татар. нач. уч.-ще в Казани и рус. классе при медресе «Касимия». С 1918 в органах нар. образования Казанской губ. и ТАССР. В 1922–24 нарком просвещения Крымской АССР. С 1924 в Вост. пед. ин-те, с 1926 зам. наркома, с 1929 нарком просвещения ТАССР, с 1930 вновь в Вост. пед. ин-те. Одновр., в 1924–30, зам. пред. *Академического центра*, руководил изданием учебников для татар. школ. Составитель первых уч. пособий на татар. языке по педагогике и истории педагогики. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Мәктәптә жәмгыятькә файдалы эшләр һәм аларны туган илне өйрәнгүгә бәйләү (Авыл мәктәпләре укытучыларына кулланма). К., 1927; Мәктәптә женес тәрбиясе мәсьәләләре. К., 1928; Педагогия тарихы. К., 1929.

Лит.: Ханбиков Я.И. История педагогики татарского народа. К., 1975.

МУХУТДИНОВА (Мөхетдинова) Фарида Ибрагимовна (р. 3.12.1954, Казань), патофизиолог, терапевт, д. мед. наук (1991), проф. (1994). Ученица проф. М.М.Миннебаева. По-

сле окончания Казан. мед. ин-та (1978) работает там же на кафедре патофизиологии. Труды по патофизиологии лихорадочной реакции. М. установлено, что при аллергии немедленного типа и лихорадочной реакции наблюдаются изменения резорбционной и транспортной функции лимфатической системы, а также морфофункциональная перестройка лимфатических узлов.

С о ч.: Лимфатическая система и гомеостаз при лихорадочной реакции // Казан. мед. журн. 1994. № 3; Клиническая патофизиология сердца и сосудов. К., 2004.

МУХША́ (Нуриджан, Наручадь, Наровчат), ср.-век. (14–15 вв.) город Золотой Орды, в верховье р. Мокша (ныне вблизи с. Наровчат Пензенской обл.). Центр улуса Мухша и место чеканки монет (1313–67). В 1362 был захвачен золотоордынским беком *Taza-em*. В 1395 разорён, очевидно, войсками ср.-азиат. правителя Тимура. Окончательно пришёл в упадок в нач. 15 в. Археол. остатки кирпичных домов, бань, мусульм. мавзолеев и др. впервые были обследованы А.А.Кротковым (1925–26). В дальнейшем исследовались Е.А.Алиховой (1959–60) и Ю.А.Зеленевым (1989–91).

Лит.: Кротков А.А. К вопросу о северных улусах золотоордынского ханства // Изв. Об-ва обследования и изучения Азербайджана. 1927. № 5; Алихова Е.А. Мавзолей города Мохши-Наровчата // Советская археология. 1973. № 2; е же. Постройки древнего города Мохши // Советская археология. 1976. № 4.

И.Л.Измайлов.

МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ́ (Erysiphales), порядок грибов кл. аскомицетов. Изв. 20 родов и ок. 100 видов. Паразитируют на высш. растениях. Большинство живёт на поверхности различных органов растений. Питаются при помощи гаусторий, проникающих в ткани растений. Размножаются спорами. В цикле развития 2 стадии: бесполовая — конидиальная и половая — сумчатая. Споры, попадая на листья и др. органы растений, прорастают, образуя мучнистый налёт (отсюда назв. заболевания — мучнистая роса). Налёт постепенно разрастается и покрывает б. ч. зелёных органов. Растения усыхают и гибнут, снижается урожай, ухудшается его кач-во. На терр. Татарстана широко распро-



Мучнистая роса дуба.

странены М.г., вызывающие мучнистую росу яблони (*Podosphaera leucotricha*), крыжовника (*Sphaerotheca mors*), дуба (*Microsphaera alphitoides*), злаков (*Erysiphe graminis*) и др. При благоприятных погодных условиях (тёплое и влажное лето) мучнистая роса развивается на клёне ясенелистом и клёне остролистном, ясене, боярышнике, рябине, жимолости. М.г. приносят значит. вред дубу черешчатому, поражая посевы, молодые культуры и поросли. Меры защиты от заражения М.г.: соблюдение агротехники выращивания древесных и кустарниковых пород (осенние посевы желудей дуба более устойчивы к болезням, чем весенние), 3–4-кратное опрыскивание посевов и посадок 1-процентной суспензией коллоидной серы или 0,2–0,3-процентным байлетоном; в растениеводстве и сад-ве — использование устойчивых к мучнистой росе сортов, соблюдение мер сан. защиты, применение фосфорно-калийных удобрений.

Лит.: Защита леса от вредителей и болезней: Справ. М., 1988.

Н.М.Ведерников.

МУЧНЫЕ ХРУЩАКИ́, жуки родов *Tenebrio* и *Tribolium* сем. чернотелок. Распространены широко. На терр. Татарстана изв. большой М.х. (*Tenebrio molitor*) и малый М.х. (*Tribolium confusum*). Тело большого М.х. дл. 12–16 мм, чёрного или бурого цвета, с резким неприятным запахом. Живёт в домах и на складах в муке, хлебопродуктах, отрубях, изредка в почве и гниющей древесине. Личинка (мучной червь) светло-жёлтая. Малый М.х. дл. 3–4 мм, красно-рыжий. В тёплых помещениях даёт в год неск. поколений. Повреждает муку, хлебопродукты, крупы, горох, табак.

МУШИНСКИЙ Ахат Хаевич (р. 27.5.1951, Казань), писатель, засл. деятель иск-в РТ (2002). Пишет на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1978). В 1976–82 ответ. секр. газ. «Комсомолец Татарии», в 1982–89, 1992–94 лит. консультант Союза писателей ТАССР, в 1989–92 зам. гл. редактора ж. «Идель», в 1993–2003 ведущий телепрограммы «У зелёного камня». С 1994 в Нац. б-ке РТ, с 1995 исполнительный директор Татар. ПЕН-центра. Автор рассказов и повестей, вошедших в книги «Треугольники» (1984), для детей — «Гол в девятку» (1991), «Мой тёзка — Адаш малай» (1994), «Анас-ананас и другие = Энас-ананас һәм башкалар» (2004); романов «Шейх и звездочёт» (1991), «Записки горбатого человека» (2000). Для произведений М. характерны глубокий психологизм, философичность, включение в повествование познавательного материала о Казани и республике.

Лит.: Малышев С. Обречённая на успех // Идель. 2000. № 6; Гамбар Н. Очканында ни булса... // Казан утлары. 2001. № 5.

МУШТАРИ́ (Мөштәри) Данияр Хамидович (р. 10.4.1945, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1984), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ (2000). В 1966 окончил Казан. ун-т, работает там же: зав. отделом теории вероятностей и матем. статистики НИИ математики и механики (с 1986), одновр. на кафедре матем. анализа (с 1977),

проф. (2003). Труды по теории вероятностей и функциональному анализу. М. построили топологические критерии счётной аддитивности и слабой компактности семейств цилиндрических вероятностей в банаховых пространствах. Доказал теоремы о характеристике зарядов на квантовых логиках идемпотентных линейных операторов в гильбертовых пространствах и линейных пространствах над простыми полями.

С о ч.: Некоторые общие вопросы теории вероятностных мер в линейных пространствах // Теория вероятностей и её применения. 1973. Т. 18, вып. 1; Вероятности и топологии в банаховых пространствах. К., 1989; Подготовка к математическим олимпиадам. К., 2000; Gleason type theorems for signed measures on orthomodular posets of projections on linear spaces // International Journal of Theoretical Physics. 1995. V.34, № 8.

МУШТАРЬ (Мөштәри) Хамид Музафарович (22.7.1900, г.Оренбург — 23.1.1981, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1937), проф. (1938), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1940, 1965). Основатель казан. науч. направления по теории оболочек. После окончания Ср.-азиат. ун-та (Ташкент, 1923) работал учёным секр. Академцентра Наркомата просвещения ТАССР (1923–24), методистом татар.-башк. бюро Совета нац. меньшинств Наркомата просвещения РСФСР (1924–25). В 1925–29 в Моск. ун-те, ученик акад. С.А.Чаплыгина. В 1929–34 и 1937–38 в Казан. пед. ин-те. В 1930–46 зав. кафедрами теоретической механики в ин-тах Казани (инженеров коммунального стр-ва, авиац., хим.-технол.), одновр., в 1934–38, в НИИ математики и механики при Казан. ун-те. С 1946 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР: директор (1946–72), зав. отделом теории оболочек (1946–76). Труды по общей теории оболочек. М. получены ур-ния нелинейной теории оболочек, изв. в мир. лит-ре как ур-ния Муштари–Доннелла. Сделаны важные обобщения линейной и нелинейной теории оболочек, даны многочисл. приложения этой теории к решению задач устойчивости упругого равновесия цилиндрических и конических оболочек. Введённые М. в теорию оболочек упрощения стали общепринятыми, а развитая им теория легла в основу совр. «теории пологих оболочек». Под рук. М. выполнены работы в различных отраслях нар. х-ва, в т.ч. маш-нии, приборостроении, стр-ве. Результаты использовались при созд. образцов аэрокосмической техники, конической основы и сферического купола Казан. цирка, при определении напряжённо-деформированного состояния оптических зеркал под действием темп-ры и веса, при расчёте на прочность и устойчивость оболочечных техн. конструкций различного назначения. В 1940–50-е гг. был консультантом по проблемам обеспечения устойчивости корпуса, тонкостенных узлов и деталей для ракетных систем. За работу при создании аэрокосмической техники награждён медалью им. С.П.Королева Аэронавтического об-ва СССР (1990, посм.). Автор учебников по физике и математике для школ и вузов на татар. языке, сборников татар. терминов по физике и ме-

теорологии. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями. В 1993 АН РТ учредила пр. им. Х.М.Муштари, к-рая присуждается раз в три года за выдающийся вклад в области математики, механики и маш-нии. Именем М. назв. улица Казани. В фойе здания Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН установлена мемор. доска.

С о ч.: О катании тяжёлого твёрдого тела вращения по неподвижной горизонтальной плоскости // Мат. сб. 1932. Т. 39; Об одном возможном подходе к решению задач устойчивости тонких цилиндрических оболочек произвольного сечения // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1935. Вып. 4; Некоторые обобщения теории тонких оболочек с приложениями к решению задачи устойчивости упругого равновесия // Изв. физ.-мат. об-ва и НИИ математики и механики при Казан. ун-те. 1938. Сер. 3, т. 11; Нелинейная теория упругих оболочек. К., 1957 (соавт.); Нелинейная теория оболочек. М., 1990.

Лит.: И л ь г а м о в М.А. Профессор Х.М.Муштари. М., 2001.

МУШТАРЬЕВ (Мөштәриев) Музаффар Тазетдинович (1.8.1863, с. Утямишево Тетюшского у. Казанской губ. — 4.1.1937, Казань), педагог, Герой Труда (1928). Учился в медресе «Халидия» в Казани. Окончил Казан. татар. учительскую школу (1885). С 1885 работал учителем рус.-татар. уч-щ в г. Тетюши (до 1887), Сызрань, Оренбург, Астрахань. В 1908–14 директор рус.-татар. школы для девочек «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани», с 1917 — высш. нач. уч-ща с. Клянчеево Тетюшского у., с 1918 инспектор отдела нар. образования Тетюшского уездного исполкома Советов рабочих, крест. и красноармейских депутатов. С 1921 преподаватель рус. языка Татар. ин-та нар. образования в Оренбурге. С 1923 в Узб. пед. ин-те и Ташкентском коммунистическом ун-те. С 1924 в Казани, преподаватель рус. языка Татар. пед. техникума и др. ср. спец. уч. заведений.

Лит.: Х а м и т о в а Р. Муштариев Музаффар Тазетдинович // Герои Труда Татарии. 1920–1938 гг.: Док. очерки. К., 1974.

МУШУГА́ (Мөшегә), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Ик. Дл. 29,5 км, пл. басс. 240 км². Исток в 2 км к В. от с. Туруш Муслюмовского р-на, устье в 2 км к С.-З. от д. Ятово Мензелинского р-на. Абс. выс. истока 210 м, устья — 65 м. Лесистость водосбора 25%. Долина М. асимметрична: прав. склоны более крутые. М. имеет 10 притоков дл. от 0,6 до 10 км, наиб. кр.: Куралшат (10 км),



Река Мушуга в окрестностях с. Татар. Мушуга Муслюмовского района.



Х.М. Муштари.



М.Т. Муштариев.

Ташьелга (10 км) — лев. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится почти три четверти. Модуль подземного питания 0,25–0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 94 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает М. в нач. ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,2 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной, очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 6 прудов суммарным объёмом 5,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

МУЭДЗИ́Н (мөәззин, мэзин) (от араб. азин — извещать, объявлять, тюрк. — азанчы), служитель мечети, провозглашающий с минарета *азан* — призыв мусульман к *намазу* (5 канонических молитв). В обязанности М. входит также чтение вслух перед началом богослужения (икама) особой молитвы — дога. М. должны были содержать в порядке и чистоте мечети, исполнять по поручению *имамов* отд. религ. обряды. Осн. функция М. считалась богоугодным делом и нередко исполнялась на обществ. началах. В нек-рых мечетях обязанности М. добровольно выполнял один из прихожан или имам мечети. М., как и имамов, содержала мусульм. община. Осн. источником их доходов было личное х-во. По образу жизни и имущественному положению они редко отличались от осн. массы населения. В наст. вр. при каждой кр. мечети существует должность М., в небольших мечетях его функции обычно выполняет имам-настоятель. См. также *Духовенство мусульманское*.

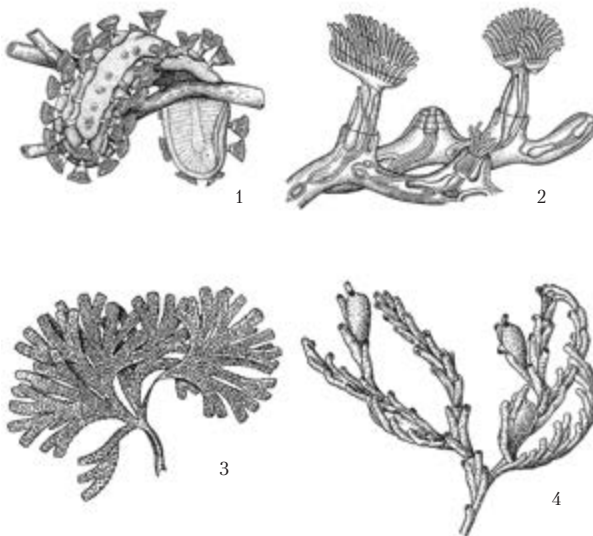
Лит.: Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 2006. Т. 1.

МУЭМЙ́Н (мумин) (мөэмнин), верующий, благочестивый, правоверный, добродетельный мусульманин. Согласно представлениям исламских богословов, после принятия мусульманином *ислама* его называют муслимом. Позднее, с обретением религ. знаний и опыта, он становится М. В общемусульм. традиции слово «муслим» употребляется как синоним понятия «М.».

МХИ, м о х о в и д н ы е (Bryophyta), отдел высш. споровых растений. Изв. ок. 1 тыс. родов и ок. 25 тыс. видов. Встречаются по всему земному шару. В РТ ок. 200 видов, растут

в осн. в Предкамье и Закамье на болотах, лугах, в заболоченных и влажных лесах. Б.ч. М. — многолетние растения; независимо от продолжительности жизни низкорослы, характеризуются групповыми формами роста (дерновинки, куртинки, подушки). Тело представляет собой слоевище (у нек-рых печёночных М.) или расчленено на стебель и листья (у листостебельных М.). Размножаются спорами и вегетативно. Развитие М. начинается с прорастания споры, из к-рой образуется многоклеточный ветвистый, нитчатый или пластинчатый предросток с почками. Из них у одних М. вырастают слоевища, у других — облиственные побеги (гаметофиты), на к-рых образуются органы полового размножения, продуцирующие половые клетки. После оплодотворения развивается спорангий, представляющий собой коробочку со спорами на более или менее длинной ножке, соединённой со слоевищем или облиственными побегами. Т.о., гаметофиты М., наряду с обеспечением полового размножения, выполняют осн. вегетативные функции: фотосинтез, водоснабжение, минер. питание; развитие спорофита как самост. организма (в отличие от древесных и травянистых растений) у М. не происходит. Мн. виды М. играют важную роль в жизни леса. Сохраняют влагу в лесу, разрушают лиственный опад, воздействуют химически и механически на гниющую древесину, разлагая её. Служат средой обитания мн. беспозвоночных. Нек-рые птицы (тетерева, куропадка, рябчики) используют М. в кач-ве второстепенного корма, а также для постройки гнёзд (у малиновки — осн. строит. материал). Являются биоиндикаторами окруж. среды. Мн. зелёные М. формируют сплошной ковёр на низинных болотах, где образуют залежи низинного торфа, богатого питательными веществами (используется в сел. х-ве как удобрение). Вместе с тем, произрастая сплошным пахотным ковром, они затрудняют аэрацию почвы, вызывают её закисание, что неблагоприятно сказывается на развитии растений. 24 вида М. занесены в Красную книгу РТ.

МША́НКИ (Vругозоа), тип беспозвоночных животных. Изв. ок. 4 тыс. видов. Колониальные, преим. морские животные. Дл. особи-зооида ок. 1 мм, всей колонии — до неск. см. Колонии могут быть кустистые, корковые, в виде бляшек, лопастей. Отд. особи состоят из двух отделов: переднего (полипид) с венчиком щупалец и мешковидного заднего (цистид), покрытого защитной кутикулой. Наличие венчика щупалец, расположенных на подковообразном или круглом щупальцеосце-лофофоре, вокруг рта, — важнейшая особенность орг-ции М. Ряд особей в колониях выполняет защитные функции. М. — вторичнополостные животные. Пищеварительная система петлеобразная, открывается анальным отверстием с внеш. стороны основания лофофора. Нервная система в виде окологлоточного ганглия с отходящими нервами. Кровеносной, дыхательной, выделительной систем нет. Половая система гермафродитная. Рост колонии происходит за счёт бесполого размножения особей почкованием.



Мшанки:
1. Хохлатка гребенчатая (*Cristatella mucedo*);
2. Участок колонии ползуей мшанки *Plumatella repens*;
3. Лопастевидная колония мшанки *Dendrobaenia*;
4. Кустистая колония мшанки *Idmonea*.

Пресноводные М. могут размножаться также путём образования т. н. «внутренних почек» — статобластов, к-рые формируются осенью и перезимовывают. У пресноводных М. перед наступлением зимы колонии обычно отмирают.

На терр. Татарстана 3 вида. Хохлатка гребенчатая (*Cristatella mucedo*) имеет червеобразную колонию, к субстрату плотно не прикреплена, способна медленно ползать. Оболочка колонии желатинизированная, студенистая. Зооиды не вытягиваются, лофофор подковообразный, статобласты имеют округлую форму с шипами и крючьями. Клубчатая мшанка *Plumatella fungosa* — колония в виде плотных коричневых клубков, иногда очень крупных, — поселяется на различных подводных предметах, в т.ч. водопроводах, причиняя определ. вред. Кутикула трубок хитинизированная, зооиды вытягиваются внутрь цистидов, статобласты с воздушными камерами и без наружных крючьев. Ползучая мшанка *P. repens* — колония в виде стелющихся ветвистых трубочек, плотно прикреплённых к субстрату. Кутикула трубок хитинизированная, зооиды могут вытягиваться внутрь, статобласты двух видов: округлые сидячие и мелкие овальные, свободноплавающие с прочной хитиновой кутикулой. М. чувствительны к загрязнению воды хим. токсикантами.

Лит.: К л ю г е Г.А. Мшанки северных морей СССР. М.—Л., 1962; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных России. Т. 1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994.

Р.М.Сабиров.

МЫЛОВАРЕННОЕ ПРОИЗВО́ДСТВО, отрасль хим. пром-сти. В Казани изв. со 2-й пол. 16 в. Первонач. было представлено неск. рус. ремесленниками — «мыльниками» (в 1646 — 4 чел.). Мыловарни с использованием наёмного труда начали открываться купцами в 18 в., особенно активно — во 2-й его пол. В 1799 для них было отведено спец. место между Старотатарской и Новотатар-

ской слободами Казани (позднее получило назв. Мыловаренной улицы). В 1812 на 23 мыловарнях (владельцы наиб. кр. — Адамовы, Апанавы, П.Евреинов, Замановы, Китаевы, А.И.Квасников, А.И. и П.И. Котеловы, Хальфины, Я. и Ю. Шагуновы, Юнусовы), имевших от 3 до 7 варочных котлов, работало 40 мастеров и 183 рабочих. Приготовление мыла требовало спец. знаний и навыков, поэтому заработная плата в М. п. была выше, чем в других отраслях пром-сти губернии (у рабочих 80–150, у мастеров 200–400 руб. в год). Ежегодно производилось 100–160 тыс. пудов мыла различных сортов (душистое, маслёное, ядровое, яичное и др.) на сумму до 1,2 млн. руб. Нек-рые пр-тия выпускали также сальные свечи. Мыло варили из жира мелкого рогатого скота с добавлением растительной золы, извести и поваренной соли. Позже стали применять поташ (углекислый калий). Жир завозился из Оренбургской и Уфимской губерний, Казахстана. Сырьё поставлялось также местными салотопенными, поташными 3-дами и артелями, занимавшимися *поташным промыслом*. Продукция продавалась в С.-Петербурге, Москве, на Макарьевской (Нижегородской), Ростовской, Ирбитской ярмарках. Казан. мыло считалось лучшим в стране и пользовалось широким спросом. На 2-й Публичной выставке рос. изделий (Москва, 1839) А.И.Заманов и Г.М.Юнусов получили серебр. медаль и публичную похвалу за благовонное и простое мыло. Развитие химии жиров и получение стеарина (работы франц. химика М.Э.Шеврёля, 1813–23), а также изобретение способа массового произ-ва соды (франц. химик Н.Леблан, 1820) позволили создать крупнопром. М. п. Мелкие мыловарни Казани не выдерживали конкуренции с появившимися в центр. областях России пр-тиями фаб.-зав. типа. Стремясь снизить цены, они ухудшали кач-во продукции, в результате чего постепенно приходили в упадок и закрывались: в 1854 было 15 пр-тий, в 1888 осталось 6 (24 рабочих). Развитие местного М.п. получило но-

вый толчок в 1855, когда А.К., В.К. и И.К.Крестовниковыми был осн. *Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод*, где использовались передовые достижения химии и способы орг-ции произ-ва. В 1861 год. выработка различных сортов мыла составила 2 тыс. т, числ. постоянно работающих — 355 чел. В том же году продукция з-да была удостоена наград на выставках в Москве и Лондоне. В ходе реконструкции 1860–70-х гг. з-д был расширен и механизирован (соединены все стадии переработки животного жира в стеарин и мыло, стеарина — в свечи); производил для собств. нужд ряд вспомогательных продуктов (серная к-та, известь и др.), тару (ящики, бочки). В 1888 число работников достигло 900 чел., в 1894 — 1050, в 1914 — 2200 чел. В 1894 объём произ-ва составил 648 тыс. пудов мыла, свечей, алеина и глицерина на сумму 3 млн. 783 тыс. руб. На долю з-да приходилось св. 10% выпуска мыла и свечей в стране. После национализации (1919–20) и закрытия всех мелких пр-тий М.п. было полностью сконцентрировано на Мыловаренном, свечном и хим. з-де № 1 им. М.Вахитова (см. «*Нэфис Косметикс*»).

Совр. мыловаренные пр-тия выпускают мыло различных типов и сортов: хоз., туалетное, техн.; твёрдое, мягкое, жидкое, порошкообразное. Жировым сырьём служат животные жиры и жирные растительные масла, а также жирозаменители — синт. жирные к-ты, канифоль, нафтеновые к-ты, талловое масло. Произ-во хоз. мыла постепенно сокращается в связи с увеличением синт. моющих средств и растущим дефицитом жирового сырья. Мыло широко применяется в быту как средство личной гигиены и во мн. отраслях пром-сти (особенно в текстильной). Оно используется как смачиватель, эмульгатор, стабилизатор коллоидно-дисперсных систем; в составе смазочно-охлаждающих жидкостей для металлообр. станков; при обогащении полезных ископаемых флотацией; при синтезе полимеров эмульсионным способом, в произ-ве лакокрасочной продукции; как загуститель входит в состав пластичных смазок и как ускоритель высыхания — в состав масляных лаков, олиф и др. В 2006 произ-во мыла в РТ составило: туалетного — 12,9, хоз. — 5,5 тыс. т.

Лит.: К л ю ч е в и ч А.С. Из истории материальной культуры и народного хозяйства России: Моющие средства, переработка жиров с древнейших времён до 1917 г. К., 1971.

С.Г.Белов.

МЫЛЬНЯНКА, са по на р и я (*Saponaria*), род одно- или многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. св. 30 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ один вид — М. лекарственная (*S. officinalis*). Встречается во всех р-нах. Растёт на лугах, в долинах рек, по опушкам лесов. Многолетнее растение выс. 30–90 см. Корневище тонкое, ползучее, красновато-бурого цвета. Стебель прямостоячий, цилиндрический, в верх. части ветвистый. Листья продолговато-эллиптические, острые, на коротких черешках, с тремя продольными жилками. Цветки крупные, розовые или белые,

с приятным запахом, собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Плод — одногнездная коробочка с многочисл. мелкими почковидными чёрными семенами. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Корневища и корни содержат сапонины, слизь, пектины; листья — витамин С. В нар. медицине отвар корней используется как отхаркивающее, слабительное и мочегонное средство, а также при кожных заболеваниях. Махровые формы М. культивируют как декор. растения. Трава ядовита для скота.

МЫСОВСКИЙ, посёлок в Лаишевском р-не, в 7 км к С.-З. от г. Лаишево. На 2002 — 48 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Нармонской вол. Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 75, в 1938 — 116, в 1958 — 122, в 1970 — 124, в 1979 — 110, в 1989 — 72 чел.

МЫТНИК (*Pedicularis*), род многолетних, реже одно- и двулетних травянистых растений сем. норичниковых. Изв. ок. 600 видов, распространены преим. в Сев. полушарии. На терр. РТ 4 вида. М. Кауфмана (*P. kaufmannii*) встречается во всех р-нах, М. болотный (*P. palustris*), М. скипетровидный (*P. sceptrum-carolinum*), М. уральский (*P. uralensis*) — редкие виды. Растут среди кустарников, на лугах, полянах, низинных болотах, по берегам рек, среди торфяников. Растения выс. 15–100 см. Стебли почти безлистные, все листья собраны в ниж. части и образуют как бы прикорневую розетку. Листья мелкие, очерёдные, перисторассечённые или перистораздельные. Цветки неправильные, пурпуровые, розовые, жёлтые, в колосовидных или кистевидных соцветиях; венчик двугубый. Плод — яйцевидная коробочка. Цветут в июне–августе. Плоды созревают в июле–сентябре. Размножаются семенами. Все виды М. способны к паразитизму: они проникают гаусториями в корни различных растений, истощая их, высасывая воду. М. Кауфмана и М. болотный используются в нар. медицине как мочегонное, противовоспалительное средство. М. болотный, М. скипетровидный занесены в Красную книгу РТ.

МЫШЬНЫЕ (*Muridae*), семейство млекопитающих отр. грызунов. Изв. ок. 480 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ 6 видов: мышь домовая (*Mus musculus*), мышь-малютка (*Micromys minutus*), мышь полевая (*Apodemus agrarius*), мышь лесная (*A. sylvaticus*), мышь желтогорлая (*A. flavicollis*), серая крыса, или пасюк (*Rattus norvegicus*). Обитают в лесах, среди кустарников, на поймах рек, полях, живут также в жилых постройках. У домовый мыши спина серая или буровато-серая, брюшко более светлое. Дл. тела до 103 мм. Отличается от остальных мышей тем, что на внутр. стороне верх. резцов имеется хорошо заметный зубчик. Размножается при благоприятных условиях круглогодично, детёныши (от 4 до 14) появляются через 20 дней. Молодые мы-

ши начинают размножаться в трёхмесячном возрасте. Мышь-малютка — один из самых мелких грызунов Евразии. Дл. не более 7 см. Окраска коричнево-бурая сверху, белая снизу. Хвост короче тела и служит «пятой конечностью», при помощи него она ловко лазает по стеблям растений. Гнездо строит в виде шара из стеблей трав, подвешивая его на выс. 20–50 см. Мышь полевая от других видов мышей отличается чётко отграниченной тёмной полосой вдоль спины. Дл. тела более 8 см. Размножается 4 раза в год, принося от 3 до 11 детёнышей. Мышь лесная — с заострённой мордочкой, большими ушами, крупными выпуклыми глазами, длинным, почти голым хвостом. Дл. тела 7–11 см, хвоста — 7–11 см. Окраска рыжеватая-серая с различными оттенками. Размножается 2–4 раза в год, кол-во детёнышей — от 3 до 11. Мышь желтогорлая — самая крупная из мышей, обитающих на терр. РТ. Дл. тела до 14,5 см, хвоста — до 15 см. На груди имеется жёлтое пятно. Размножается 2–3 раза в год, принося по 4–6 детёнышей. Серая крыса — самый крупный предст. семейства. Дл. тела до 26 см, хвоста — более 20 см, масса до 550 г. При тёплой погоде размножается круглый год, в помёте от 1 до 22 детёнышей. Общим признаком для всех видов семейства служит строение их зубной системы, в к-рой отсутствуют переднекоренные зубы. Питаются растительной и животной пищей. Продолжительность жизни в естеств. условиях 1–3 года. Активны ночью и в сумерках. В спячку не впадают. Наносят ущерб сел., лесному х-вам. Служат одним из осн. кормов для хищных зверей — соболя, куницы, лисицы, ласки и хорька, а также мн. птиц, особенно совы и канюка. Являются носителями возбудителей природно-очаговых болезней (в т.ч. клещевого энцефалита, бруцеллёза, туляремии, сиб. язвы).

МЫШОВКИ (*Sicista*), род грызунов сем. мышовковых. Изв. 11 видов. Распространены в лесной, лесостепной и степной зонах Евразии. На терр. Татарстана 2 вида. М. лесная (*S. betulina*) встречается во всех р-нах, М. степная — в Закамье. Обитают по оспенным склонам, листовным опушкам боров, на выгонах и сенокосах. По внеш. виду и размерам (дл. тела 5–10 см) М. напоминают мышей. Хвост значительно длиннее тела (5,5–16 см), покрыт роговыми чешуйками и редкими короткими волосками. Задние конечности длиннее передних, поэтому они передвигаются прыжками. Морда заостренная, уши большие. М. лесная отличается от М. степной отсутствием светлого окаймления



Мышовка лесная.

тёмной продольной полосы на спине. Окраска верха тела М. лесной желтовато-рыжая, у М. степной — палево-серая. Гнёзда устраивают в расщеплениях, под корою старых пней. Активны в сумерках и ночью. Питаются насекомыми, их личинками, зелёными частями травянистых растений, семенами древесных пород. Размножаются с мая по июль. Продолжительность беременности 25–30 дней. Самки приносят в ср. 5 детёнышей. На зиму залегают в спячку. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат связь мышьяк–углерод. Первые сведения об органических соединениях мышьяка относятся к 1760, когда франц. учёный Л.Каде синтезировал жидкость, назв. его именем. Основателем химии М.с. считается нем. химик Р.В.Бунзен, к-рый исследовал состав «жидкости Каде», установил формулу радикала какодидила (остаток диметиларсина), изучил реакции окиси какодидила с другими веществами (1827–43), что послужило одной из предпосылок создания и утверждения в органической химии теории сложных радикалов (швед. химик Й.Я.Берцелиус). Соединения мышьяка явились первыми пестицидами, к-рые стали использоваться для борьбы с вредителями растений. В 20 в. интерес к иссл. М.с. был связан с синтезом и применением мышьякорганических лекарственных средств. Для эффективного лечения болезней, вызываемых спирохетами, нем. биохимик П.Эрлих ввёл в мед. практику препараты сальварсан и неосальварсан. Были синтезированы лекарственные средства (нек-рые из них продолжают применяться, особенно в тропической медицине). С открытием антибиотиков (сер. 20 в.) роль мышьякорганических лекарственных средств в химиотерапии снизилась. При иссл. биол. активности синтезированных М.с. обнаружены чрезвычайно токсичные соединения, к-рые рекомендованы как боевые отравляющие вещества (люизит, адамсит). М.с. нашли применение в кач-ве консервантов древесины, аналитических реагентов, а также в микроэлектронике, голографии, волоконной оптике.

В Татарстане иссл. в области М.с. были начаты в 1930-е гг. Основоположник этого направления Г.Х.Камай одним из первых начал изучение стереохимии М.с., синтезировал и выделил оптически активные арсониевые соли; открыл класс смешанных фосфор-мышьякорганических соединений, разработал методы синтеза кислородсодержащих производных мышьяка с различными координационными числами. Получили развитие также иссл. в области реакционной способности и физ.-хим. свойств М.с. (Б.Д.Чернокальский), стереохимии мышьяка (Ю.Ф.Латилов). Синтезированы кислород-, серу- и азотсодержащие производные трёх-, четырёх- и пятикоординированного мышьяка, гетероциклические соединения мышьяка (в т.ч. макроциклы, разнообразные полиденатные лиганды). Исследована нуклеофильная реакционная способность М.с. (на примерах кислород- и серусодержащих производных),

выяснено, что для алифатических производных четырёхкоординированного мышьяка ретроарбузовская реакция имеет универсальный характер (В.С.Гамаюрова). Осуществлена ретроарбузовская реакция в ряду сульфидов, оксидов и селенидов третичных арсинов (Б.Е.Абалонин). Изучены электронное строение и пространственная структура М.с. с использованием методов оптической спектроскопии, дипольных моментов и рентгеноструктурного анализа (Р.Р.Шагидуллин, Ф.Г.Халитов, Г.И.Кокорев). На основе науч. иссл. разработаны технологии утилизации боевых отравляющих веществ, синтезированы новые биоциды для полимеров и компоненты необрастающих красок (В.И.Гаврилов), вет. препараты (В.С.Гамаюрова), экстрагенты тяжёлых (в т.ч. урана и трансуранических) металлов (Б.Д.Чернокальский). Работки были внедрены в НПО «Пигмент» (Ленинград), на пр-тиях оборонной пром-сти, применяются в вет. практике. Иссл. в области М.с. проводится в Казан. технол. ун-те, Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Хим. ин-те им. А.М.Бутлерова, Татар. гуманитарно-пед. университете.

Лит.: Камай Г.Х., Чернокальский Б.Д. Методы синтеза и реакции эфиров кислот мышьяка // Реакции и методы исследования органических соединений. М.–Л., 1964. Кн. 13; Гамаюрова В.С. Мышьяк в экологии и биологии. М., 1993.

В.С.Гамаюрова.

«МЭДЭНИ ЖОМГА» («Мэдэни жомга» — «Культурная пятница»), еженедельная лит.-худож. газета. Учредитель — Мин-во культуры РТ. Созд. на базе газ. «Татарстан хабарлары». Издаётся с июля 1995 в Казани на татар. языке. Редактор — З.М.Мансуров. В материалах еженедельника освещаются вопросы развития татар. лит-ры и иск-ва, жизнь и творчество видных деятелей татар. культуры.

«МЭДЭНИ КУРЯШКЕ ТАБА» («Мэдэни корэшкэ таба» — «К борьбе за культуру»), обществ.-полит. газета. Орган Татар. обкома ВКП(б), Наркомата просвещения ТАССР, Об-ва по борьбе с безграмотностью Татар. обл. профсовета. Газета вышла в октябре 1928 в Казани на татар. языке, 1 номер. Призывала к борьбе с безграмотностью, пьянством; выступала за перевод татар. графики на латиницу. Были напечатаны выдержки из выступлений И.В.Сталина и М.И.Калинина. Среди авторов — М.Агишев, Г.Зарипов, Г.Кашшаф, Б.Курбанов, З.Магдиев, Г.Минский, Г.Нигмати, И.Рахматуллин, Ф.Сайфи-Казанли, Г.Тулумбайский. Опубликованы стихи Г.Кутуя, Д.Фатхи, Р.Хамиди.

А.Хасавних.

МЭЗЭК (мэзэк) (от араб. мазах — шутка, смех), л а т и ф а, х и к а я т, жанр татар. фольклора, короткий юмористический рассказ с неожиданной концовкой. Нац. аналог анекдота. В зависимости от темы М. делят на социальные и бытовые. В социальных М. описываются столкновения и конфликты предст. простого народа с ханами, беками, визириями, кази, муллами, купцами и др., высмеиваются тирания, жестокость, несправедливость, безнравственность правящего класса и др. его пороки, недостатки в орг-ции

различных сфер жизни — судопроиз-ва, торговли, преподавания и т. д. В бытовых М. осмеянию подвергаются пороки отд. людей: лень, глупость, жадность, неряшливость, лживость, незнание правил поведения и т. д. Насмешка в М. может быть лёгкой, но может перерасти в едкую сатиру, особенно когда речь идёт об изъянах предст. правящего сословия. Бытуют целые циклы М. со сквозными персонажами — это балагур Акмали, глуповатые Мокый и Мэнди, лентяи Ашти и Машти и др. Нек-рые из них имели реальных прототипов (напр., просветитель, переводчик и издатель Р.Амирханов — прототип Р.Тылмача, героя цикла М.). Для создания комической ситуации в М. широко используются языковые средства (полисемия, омонимия и др.), стилистические фигуры (гипербола, каламбур и т. д.). Время возникновения М. неизв., отд. М. широко встречаются в произведениях др.-вост. лит-ры, рукописных сборниках 14 в. Эта традиция проникает в др.-тюрк. лит-ру посредством перевода и калькирования. Первым печатным сб-ком М. является «Лэтаиф Хужа Насретдин эфэнде» («Анекдоты Ходжи Насретдина», 1845) в переводе с тур. Неск. сб-ков М. изд. в кон. 19 — нач. 20 вв.; М. публиковались также в период. печати. В 1960–80-е гг. вышли 2 сборника М., подготовленные Г.Башировым. М. посв. отд. том — «Мэзэклар» («Народные шутки», 1979) в «Татар халык ижаты».

Лит.: Махматов Х.Ш. Комичность в татарских мэзэках // Типология татарского фольклора. К., 1999; Баширов Г. Туксан тугыз мэзэк. К., 1960; ег о ж е. Мең дэ бер мэзэк. К., 1963.

Х.Ш.Махматов.

«МЭЛХЭМЭ» («Мэлхэмэ») (араб. — поэма, эпос), стихотв. книга гаданий. Согласно тексту «М.», её автором является некий Искандер-паша. Содержит от 14 до 25 гаданий по каждому месяцу года, описание различных природных явлений, их влияния на события обществ. жизни (голод, войну и т. д.). Начиная с 1-й пол. 16 в. распространялась среди татар в рукописной форме. Впервые опубл. в Казани в 1891.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Татар кулъязма китабы. К., 2000.

М.И.Ахметзянов.

МЭНГЭРИ ШАГИАХМЭД, см. *Шагиахмэд иби Мухаммад аль-Мэнгэри*.

МЮД, посёлок в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сулъча, в 20 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 491 жит., в т.ч. русских — 51%, татар — 25%, чувашей — 21%. Полеводство, мол. скот-во. Дом культуры, 6-ка. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 287, в 1949 — 370, в 1958 — 507, в 1970 — 662, в 1979 — 593, в 1989 — 518 чел.

МЮРИД (от араб. мурид — ищущий; букв. — тот, кто хочет), ученик, приверженец наставника (шейха, *ишана*), последователь к.-л. мистико-аскетического учения в исламе. Изв., что своих М. имели З.Расулёв, М.Ка-

малов, А.Ясави. См. также *Суфизм, Накибандий*.

МЮРИД (Мерид) (ок. 1330 — 1363), хан Золотой Орды (с 1361). Осенью 1361 с помощью войск Кок Орды сверг Кильдебека. Добивался укрепления центр. власти. Летом 1362 двинулся на г.Азак (Азов) и разгромил войско Кильдебека. Осенью 1362 в Предволжье разбил Мамаю, попытавшегося захватить г.Сарай аль-Джаид. Соперничество между М. и Мамаем привело к ослаблению ханской власти над Русью. Воспользовавшись этим, Литва разбила татар. отряды и подчинила себе Юж. Русь. Фактически, власть М. распространялась на Поволжье, где чеканилась монета с его именем (1361–63). В ходе смуты, наступившей в Кок Орде после смерти хана Чимтая, М. лишился поддержки. Ослабление его полит. позиций привело к заговору знати Сарая аль-Джаид, в результате к-рого М. был убит.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Куликовская битва. М., 1980; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2000.

И.Л.Измайлов.

МЮФКЕ Карл Людвигович (Карл Герман Людвиг) (30.1.1868, г.Воронеж — 13.2.1933, г.Саратов), архитектор. В 1896 окончил Высш. худож. уч-ще Петерб. АХ со званием художника по архитектуре с правом производить постройки. С 1897 преподаватель Казан. худож. школы, руководитель архит. отд-ния, в 1899–1900 его зав. Одновр., в 1898–99, преподаватель техн. рисования и строит. ис-ва Казан. пром. уч-ща. В 1900–02 архитектор Казан. ун-та. С 1909 архитектор-строитель ун-та в г.Саратов, куда в 1912 он переехал на пост. местожительство. С 1920 проф. гражд. архитектуры и архит. форм Саратовского политехн. ин-та, проф. архитектуры и архит. проектирования Саратовского инж.-практического ин-та. Выдающийся казан. зодчий рубежа 19–20 вв. Работал в неорусском стиле, в стилях неоклассицизма и модерна. По проектам М. построены: здание Казан. худож. школы (1900–05), зап. крыло гл. здания Казан. ун-та (1902–04), *Уиковой дом* (1904–08), *Мюфке дом* (1907–08) в Казани, комплекс Саратовского ун-та и университетского клинического городка в пос. Агафоновка (1909–30); перестроено гл. здание Казан. ун-та (1902–12).



К.Л. М ю ф к е. Здание художественной школы. Казань. 1900–05. Вид с улицы Карла Маркса.

Лит.: Осетинский А.П. Архитектурный ансамбль К.Л.Мюфке в Саратове. Саратов, 1984; С а н а ч и н С.П. Карл Мюфке, его жизнь и архитектура // Казань. 1996. № 9–12.

С.П.Саначин.

МЮФКЕ ДОМ в Казани, памятник архитектуры, характерный образец жилого особняка в стиле модерн. Построен в 1907–08 на терр. б. Академической слободы по проекту хозяина, арх. К.Л.Мюфке. Располагается в центре озеленённого участка, в конце Кирпично-Заводской ул. Двухэтажный, кирпичный, оштукатуренный, с высокой металлической кровлей. Фасады не симметричны. На первом этаже размещались вестибюль с лестничной клеткой, ванная с прачечной, гостиная и столовая с выходом на террасу, вытянутую вдоль юж. фасада; на втором этаже — большой зал, спальные комнаты, кабинет, санузел с ванной комнатой; на верх. мандардном — комната для прислуги. Каждое помещение было оформлено с особым изяществом. Большой интерес представляет зал второго этажа, освещённый большим окном



Дом К.Л. Мюфке. Казань. 1907–08. Вид с улицы Кирпично-Заводская.

и дверью на полукруглый балкон, несущая конструкция к-рого оформлена в виде готических нервюр. С 1930 принадлежал Казан. ин-ту коммунального стр-ва, позже — Татар. обком КПСС. В 1957–60 здесь жили 1-й секретарь обкома С.Д.Игнатьев и пред. СМ ТАССР А.А.Абдраязков. С 1960 размещается дет. сад.

Е.В.Афонина, Л.М.Муртазина.

МЯГКОВ Герман Пантелеймонович (р. 10.7.1946, г.Ярославль), историк, д. ист. наук (2001), проф. (2002), засл. работник высш. школы РФ (2001). Окончил Казан. ун-т (1968). С 1971 в Казан. ин-те культуры на кафедре марксизма-ленинизма (до 1981), проректор (до 1984), доцент кафедры философии и науч. коммунизма. С 1988 в Казан. ун-те на кафедре истории др. мира и ср. веков, одновр., в 1995–98, зам. декана ист. ф-та. Труды по медиевистике, историографии всеобщей истории, истории рос. обществ.-полит. мысли, теории и методологии истории, науковедению.

С о ч.: Международные отношения эллинистических государств в 280–220 гг. до н. э. К., 1980; Древность и её место в историческом процессе. Самара, 1996; Философия истории: Формирование и эволюция основных идей. Самара, 1997; Древность и современность: Человечество на пути к синтезу. К., 2000; Научное сообщество в исторической науке. К., 2000.

МЯГКОВОЛОСНИК (*Myosoton*), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Род представлен ед. видом — М. водяным (*M. aquaticum*), распространённым в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ изредка встречается во всех р-нах. Растёт по берегам водоёмов, на огородах, сорных местах, у дорог. Многолетнее растение выс. 30–70 см. Стебель ползучий, длинный. В ниж. части растение голое, в верх. — опушённое. Листья сердцевидно-яйцевидные, заострённые. Цветки белые, ароматные, с двураздельными лепестками, собраны в раскидистый полузонтик. Плод — яйцевидная коробочка. Семена тёмно-коричневые, округло-почковидные, плоские, с мелкими шипами. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают в июле–сентябре. Размножается семенами. Является кормом для скота.



МЯГКОТЁЛКИ (*Contharidae*), семейство жуков подотр. разноядных. Тело дл. до 15 мм, уплощённое, покрытое волосками. Покровы тела мягкие (отсюда назв.). Окраска чёрная, коричневая или зелёная с металлическим отливом. Надкрылья у самок нек-рых видов отсутствуют. Усики нитевидные или пильчатые. Изв. св. 3 тыс. видов, в РФ — ок. 200, на терр. Татарстана — ок. 100. Наиб. обычна М. бурая (*Contharis fusca*). Тело дл. 11–15 мм, чёрного цвета; передняя часть головы, основание усиков и часть брюшка жёлто-красные; переднеспинка обычно с чёрным пятном посередине бокового края; ноги чёрные. Жуки появляются в нач. лета, часто встречаются на цветах; личинки живут в почве, реже — под корой деревьев. Хищники. Питаются насекомыми. Пищеварение внекишечное: схватив добычу челюстями, личинка вводит в неё ферменты, разжижающие ткани, затем высасывает содержимое. Ранее к этому семейству относились *светляки*.

МЯГКОТЁЛЫЕ, то же, что *моллюски*.

МЯГЧЕНКОВ Виталий Алексеевич (р. 17.3.1937, г.Омск), физикохимик, д. хим. наук (1974), проф. (1978), засл. деятель науки РТ (1998). Окончил Ленингр. ун-т (1959), работает в Казан. технол. ун-те. Труды по химии и физико-химии высокомолекулярных соединений и коллоидных систем. М. исследовал кинетику и механизм радикальной полимеризации и сополимеризации в сложных многокомпонентных системах. Выявил (совм. с проф. С.Я.Френкелем) осн. закономерности синтеза и отличительные признаки осложнённых систем 1-го и 2-го родов. Доказал, что для корректного анализа процессов сополимеризации осложнённых систем недостаточно данных о ср. составе макромолекул — необходима доп. информация о полидисперсности сополимеров по составу. Предложил различные методы оценки полидисперсности по составу, разработал матем. аппарат для

сопоставительной количественной оценки хим. гетерогенности сополимеров. Это позволило установить надёжную корреляцию между теоретическими и эксперим. кривыми распределения по составу для осложнённых вариантов процессов сополимеризации. Проанализировал закономерности совм. полимеризации ионогенных мономеров, а также свойства ионогенных сополимеров в вод., вод.-органической и органической средах. На модельных и реальных многокомпонентных дисперсных системах изучил кинетику и механизм флокуляции под действием водорастворимых сополимеров (гл. обр., анионных и катионных сополимеров акриламида). Исследовал влияние молекулярных (на уровне кривых распределения по составу и молекулярной массе) и конформационных параметров на свойства пром. силиконовых сополимеров. Дал оценку эффективности водорастворимых сополимеров в кач-ве агентов, снижающих гидравлическое сопротивление турбулентных вод.-солевых и вод.-нефт. потоков. Обнаружил эффекты синергизма и антагонизма для ряда бинарных композиций (полимер — полимер, полимер — поверхностно-активное вещество). Автор обзоров в «Энциклопедии полимеров» (М., 1977. Т. 3), «Химической энциклопедии» (М., 1993. Т. 3) и «Polymeric Materials Encyclopaedia» (Нью-Йорк, 1996).

С о ч.: Композиционная неоднородность сополимеров. Л., 1988 (соавт.); Полимеры и сополимеры стиролсульфокислоты. А.-А., 1989 (соавт.); Поверхностные явления и дисперсные системы. К., 2007.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

МЯНДЕЙ (Мәндәй), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Мелля, в 43 км к С.-З. от г. Азнакаево. На 2002 — 217 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овц-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Дюсюмова. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, зерносушилка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1432,8 дес. До 1920 деревня входила в Александро-Кармалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 317, в 1897 — 581, в 1913 — 768, в 1920 — 740, в 1926 — 523, в 1938 — 605, в 1949 — 499, в 1958 — 441, в 1970 — 508, в 1989 — 177 чел.

МЯНЯУЗ (Мәнәвез), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Сыза, в 5 км к З. от г. Азнакаево. На 2002 — 474 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; нефтегазодобыча. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1927 выходцами из Азнакаево. С момента образования в составе Азнакаевской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах.

Число жит.: в 1938 — 369, в 1949 — 359, в 1958 — 353, в 1970 — 337, в 1979 — 339, в 1989 — 310 чел.

МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, одна из наиб. кр. отраслей пищ. пром.-сти; осуществляется убой скота, птицы, кроликов и переработку послеубойной продукции; вырабатывает мясо, колбасные изделия, мясные консервы, полуфабрикаты, котлеты, пельмени, кулинарные изделия, а также сухие животные корма (мясокостная мука), ценные мед. препараты (инсулин, гепарин, липокаин и др.), клеи, желатин, шкуры, перопуховые и др. изделия. В РТ доля М.п. в произ-ве осн. продуктов питания (исключая алкогольные и слабоалкогольные напитки) составляет ок. 30%.

До 18 в. в России мясное дело носило домашне-кустарный характер. В нач. 18 в. в С.-Петербурге был установлен полицейский надзор за убоем скота, учреждена первая общая скотобойня, открылись заведения нем. колбасников. К 1902 в европ. части страны насчитывалось 1683 бойни, из к-рых 19% имели кам. строения, на 290 был организован пост. вет. надзор. В 1908–13 ежегодно забивалось 16,2–17 млн. голов всех видов скота. В 1917 ок. 2,5 тыс. колбасных ф-к и мастерских выработали св. 50 тыс. *т* колбас, сосисок и копченостей.

В Казанской губ. М.п. возникла в 19 в. одновр. с развитием кр. мясо- и скототорговли. В 1839 в Казани было 22, в 1857 — 25 мясных лавок с общим год. оборотом 70 тыс. руб. серебром. Во 2-й пол. 19 в. появился ряд кр. оптовых фирм. В нач. 20 в. в Казань из Самарской и Вятской губерний (50%), Уральской обл. и Оренбургской губ. (20%), уездов Казанской губ. (20%), гг. Петропавловск и Челябинск (10%) в виде живого скота, свежих туш и засолов разной крепости ежегодно поступало до 800 тыс. пудов мяса. Ок. 100 тыс. пудов свинины казан., чистополяские и лайшевские мясоротковцы поставляли в С.-Петербург и Москву. Туда же и за рубеж до 50 тыс. пудов битой птицы отправляли закупочно-откормочно-заготовительные отделения фирм, организованные при станциях Моск.-Казан. ж.д. Крупнейшее из них, находившееся на ст. Урмары, было оборудовано 2 холодильниками. К нач. 1890-х гг. в Казани действовало ок. 10 мелких частных боен. Все они были закрыты в 1892 после постройки по спец. распоряжению МВД Казан. гор. обществ. скотобойни, располагавшейся за гор. чертой, в удалении от источников питьевой воды. Мощн. скотобойни достигала 19,4 тыс. голов кр. рог. скота, 25,4 тыс. овец и коз, 956 лошадей и 66 свиней в год (1897). При ней действовали контора по вет. осмотру скота и мяса, кишечно-альбуминовый (с 1896) и утилизационный (с 1912) з-ды. Для хранения мяса в городе арендовались подвалы с устойчиво низкими влажностью и темп-рами, ограниченным доступом воздуха. Для сохранения мяса использовались также ошпаривание, опаливание туш, засолка. В 1913 губ. земством был разработан проект стр-ва Казан. холодильника ёмкостью 800 *т* (не был осуществлён). В нач. 20 в. в Казани

действовали колбасная ф-ка и 2 заведения, 6 мелких салотопенных и костеварочных пр-тий.

После национализации 1918–20 нек-рые пр-тия М.п. были преобразованы в мясожировой, колбасный и др. цеха Казан. мясоперераб. з-да. Как кр. индустриальная отрасль М.п. в Татарстане начала складываться в годы первых пятилеток (1929–41). В 1929 был сдан в эксплуатацию Казан. холодильник на 1600 *т*. В кон. 1920-х гг. в республике организуется сеть заготовительных пунктов, на к-рых с наступлением холодов скот забивался вручную. В 1930-е гг. на их базе создаются Казан., Бугульминский, Чистопольский, Набережночелнинский и др. мясокомб-ты с единым технол. процессом убоя скота и переработки мяса на пищ. и техн. продукты. К 1936 пром. произ-во мясопродуктов в республике достигло 8 тыс., к 1940 — 10,2 тыс. *т*. Эвакуированное в период Вел. Отеч. войны оборудование пр-тий из Ленинградской и др. областей послужило основой для создания Свяжского мясокомб-та и Елабужского консервного з-да. В 1950-е гг. значительно увеличился объём и ассортимент продукции М.п., выросла доля изделий, пользовавшихся повышенным спросом потребителей. В то же время на нек-рых пр-тиях республики продолжалось применение устаревшей техники и несовершенных технологий. Наиб. слабым оставалось техн. оснащение холодильного х-ва, произ-во колбас и сухих кормов. Потребление мясопродуктов на душу населения, в особенности колбас и копченостей, было ниже, чем в ср. по РСФСР. При этом из республики ежегодно вывозилось более 6 тыс. *т* мяса и изделий из него. К нач. 1960-х гг. М.п. Татарстана была представлена 7 мясо- и 2 птицемясокомб-тами, 9 скотоубойными пунктами потреб. кооперации, предназначенными для забоя скота из личных х-в. Сырьё поставлялось совхозами (в т.ч. специализированного треста «Скотооткорм»), закупалось в колхозах и у населения. В 1960-е гг., в результате переоснащения, реконструкции, переноса на новые пром. площадки действующих и ввода в эксплуатацию новых пр-тий, производств. фонды М.п. Татарстана увеличились более чем вдвое, в т.ч. на Казан. мясокомб-те — в 5, Свяжском — в 4 раза, Бугульминском — на 20% и т.д.; общая ёмкость холодильников достигла 9,4 тыс. *т*. В 1970-е гг. началось стр-во птицеф-к, вырабатывающих домашнюю птицу и получающих продукты птицефабрик на пром. основе. В 1960–90 пром. выработка всех видов мяса возросла с 57,8 тыс. до 180 тыс. *т*, колбасных изделий и копченостей — с 12,9 тыс. до 41 тыс. *т*, различных консервов — с 5,6 млн. до 27,4 млн. усл. банок, сухих кормов — с 0,8 тыс. до 9,2 тыс. *т*; ёмкость холодильников — до 12,7 тыс. *т*. В 1990-е гг. экон. кризис, снижение покупательной способности населения и массовый импорт дешёвых мясопродуктов из-за рубежа вызвали более чем двухкратное сокращение произ-ва на пр-тиях М.п. Татарстана. В отрасли произошли значит. структурные изменения: акционирование мясокомб-тов и птицеф-к, появление новых частных мелких и ср. пр-тий. Расширился

ассортимент продукции: на мн. пр-тиях было освоено произ-во мяса и мясных изделий, получаемых с соблюдением религ. норм (халаль ит.), блюдо традиционной татар. кухни (сырокопчёная конина — казылык) и др. В кон. 1990-х гг. наметилась устойчивая тенденция роста объёмов произ-ва. В 2006 производств. мощности пр-тий по выпуску мяса использовались на 36%, колбасных изделий — на 61,6%.

Централизованное управление М.п. республики осуществляли: в 1920-е гг. — Уполномоченный Наркомата заготовок РСФСР, в 1930–39 — Татармясопротрест, в 1939–50 — Наркомат (Мин-во) мясомол. пром-сти ТАССР, в 1950–59 — Татармясоптицетрест, в 1960–63 — Управление мясной и мол. пром-сти ТАССР, в 1964–93 — Татар. респ. ПО мясной пром-сти, в 1993–2006 — холдинговая компания «Мясная промышленность Татарстана» («Татмясопром»). В наст. вр. основу М.п. РТ составляют 11 мясокомб-тов (в Казани, гг. Бугульма, Болгары, Елабуга, Набережные Челны, Нурлат, Тегюши, Чистополь, пгт Нижние Вязовые Зеленодольского, Шемордан Сабинского, с. Верх. Услон Верхнеуслонского р-нов) и 13 птицеф-к, 3 из к-рых (в Казани, Набережных Челнах, с. Пестрецы Пестречинского р-на) — мясного направления. М.п. представлена также пр-тиями и цехами потреб. кооперации, агрофирм, других с.-х. пр-тий, 2 з-дами мясоко-стой муки. Сырьевой базой М.п. является преим. местное жив-во.

Вед. пр-тия М.п. РТ оснащены конвейерными линиями, автоматами, другим высокопроизводительным оборудованием, обеспечены искусств. холодом. Особенности технологии переработки скота не позволяют полностью автоматизировать произ-во. Уровень ручного труда по отрасли составляет 52%. Полностью автоматизированы и механизированы технол. процессы при выпуске пельменей, сосисок, сарделек, пицц, топленых жиров, сухих животных кормов; на 70% — мясных консервов. В 2006 пр-тиями отрасли произведено (тыс. т): говяжьего, свиного, бараньего, конского мяса, включая субпродукты 1-й категории — 49,8, мяса кур, гусей, уток, индеек и др. — св. 50, колбасных изделий и копченостей — 20,1; консервов всех видов — 29,3 млн. усл. банок. На кр. пр-тиях М.п. производств. вет. службы осуществляют вет.-сан. контроль на всех стадиях произ-ва. Подготовка кадров для М.п. ведётся в Казан. технол. (по специальности «технология мяса и мясных продуктов») и Казан. агр. («механизация переработки сельскохозяйственной продукции») ун-тах, Казан. академии вет. медицины («стандартизация и сертификация»), а также в учреждени-ях ср. техн. и нач. проф. образования.

Лит.: Скоропортящиеся продукты казанского рынка. К вопросу об устройстве земских холодильников. К., 1913; Рентабельность производства на мясоперерабатывающих предприятиях Татарской и Башкирской АССР. К., 1968; Рогатко С.А. История развития мясной промышленности России // Пищевая пром-сть. 1999. № 7.

С.Г.Белов.

МЯСНИКОВ Андрей Гаврилович (ок. 1806, Казань — 2.6.1863, там же), содержатель кн. магазина и первой частной б-ки для чтения в Казани (см. Библиотека Мясникова А.Г.). Из старообрядцев, «приемлющих священство». Трижды избирался депутатом Казан. гор. думы. Коммерции советник, купец 3-й гильдии. Вёл торговлю на Нижегородской ярмарке. Исполнял заказы на книги б-ки Казан. ун-та, отд. лиц, в т.ч. таких деятелей, как М.П.Коринфский, Г.И.Солнцев, А.И.Артемьев и др. Действ. чл. и комиссионер Казан. экон. об-ва (с 1845), типографии 2-го отд-ния



«Портрет казанского книгопродавца А.Г.Мясникова». Художник З.И.Иванов. 1839. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

имп. канцелярии по продаже Свода законов и др. казённых книг (с 1850). С 1852 комиссионер Казан. ун-та. С 1860 чл. Попечительского совета Мариинского жен. уч-ща, с 1862 чл.-корр. Вольного экон. об-ва и чл. Об-ва распространения полезных книг. Желая быть полезным по мере средств «на поприще отечественного просвещения...», М. сделал ряд ценных приношений в различные б-ки страны. В 1858 к нему обратилась дирекция Керченской обществ. б-ки, книги к-рой погибли во время Крымской войны (1853–56), с просьбой прислать произведения совр. лит-ры. М. охотно откликнулся на эту просьбу и был награждён бронз. медалью в память о Крымской войне. В 1858–62 он подарил Публичной б-ке в Москве 47 рукописных и печатных книг, в т.ч. письмо моск. митрополита Платона 1800, рукопись А.А.Фукс «Основаение города Казани», «Судебник Ивана Грозного» — список 18 в. с примечаниями В.Н.Татищева, план др. Казани, сказание старожил о пребывании Е.И.Пугачёва в Казани, 2 письма князя А.Вяземского 1779, илл. книгу с видом церкви и башни Казан. кремля до пожара 1815, «Строевой устав пехотного полку» (СПб., 1762) и др. В 1863 подарил 200 изданий (более 2 тыс. томов) публичной б-ке г.Николаевск-на-Амуре Хабаровского края, за что получил благодарность от имени имп. Александра II. 45 лет М. отдал делу образования и культуры в Казани. По словам Н.Я.Агафонова, казан. библиофила, работавшего в кн. магазине М., владелец был «вели-

кий и счастливый охотник» за кн. редкостей.

Лит.: Парамонова Н.Б. Г.И. и А.Г.Мясниковы — книготорговцы русской провинции первой половины XIX века // Книга в России XVII — начала XIX в.: Проблемы создания и распространения. Л., 1989.

И.А.Новицкая.

МЯСОКОМБИНАТ, пром. пр-тие по переработке мяса скота, птиц, кроликов с использованием продуктов убоя для произ-ва пицц, кормовой, техн. продукции, мед. препаратов. Характерными особенностями М. по сравнению с бойнями являются комплексное использование сырья и широкий ассортимент продукции, механизация и поточность произ-ва с применением автоматизации, высокий уровень технологии и сан.-технол. оснащения. Работы выполняются при строгом соблюдении гигиенических и вет.-сан. правил под контролем вет. службы. В состав М. входят цеха: предубойного содержания скота (скотобаза), первичной переработки (убойно-разделочный), холодильный, колбасный, субпродуктовый, жировой, кишечный, шкуроконсервировочный, техн. фабрикатов (утилизационный) и др. До 1917 в России М. не было. Убой скота производился на бойнях и крест. дворах. В РТ работают 11 М. общей производительностью 110 т мясных продуктов в смену (2005).

Лит.: Антонов С.Ф. Мясная и молочная промышленность СССР. М., 1971; Ветеринария: Большой энцикл. словарь. М., 1998.

А.Х.Фазульязнов.

МЯ́ТА (*Mentha*), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. ок. 50 видов, большинство встречается в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 4 вида. М. полевая (*M. arvensis*), М. длиннолистная (*M. longifolia*) распространены во всех р-нах. Растут по берегам водоёмов, на сырых лугах и в лесах. М. перечная (*M. piperita*) и М. колосковая (*M. spicata*) широко культивируются как лекарственные и эфиромасличные виды. Растения выс. 15–40 см. Корневище мочковатое, расположено поверхностно. Стебель прямостоячий, четырёхгранный, ветвистый. Листья тёмно-зелёные, удлинённо-эллиптические, с заострёнными концами. Цветки мелкие, венчик лилово-розового или красно-фиолетового цвета, в верхушечных колосовидных соцветиях, у М. полевой цветки в пазушных мутовках. Плод — орешек. Цветут в июне–сентябре, плоды созревают с июля по октябрь. Размножаются вегетативным способом (корневищами). В надземных органах содержатся флавоноиды, каротин, органические к-ты, эфирное масло. Из культивируемых видов получают ментол, к-рый входит в состав валидола, валокордина, капель



Мята перечная.

Зеленина и др. В нар. медицине М. используется как успокаивающее, потогонное, отхаркивающее средство, а также при желудочно-кишечных заболеваниях. Все виды — медоносы.

МЯТЛИК (Роа), род одно- и многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. св. 300 видов, встречаются в холодном и умеренном поясах обоих полушарий. На терр. РТ 9 видов, в т.ч. М. узколистый (*P. angustifolia*), М. дубравный (*P. nemoralis*), М. болотный (*P. palustris*), М. луговой (*P. pratensis*). Распространены широко. Растут на лугах, среди кустарников, по берегам водоёмов, у дорог. Многолетние растения выс. 5–100 см, с ползучими подземными побегами или без них, образуют дернину. Листья узколиней-

ные. Соцветие — раскидистая метёлка, колоски мелкие, яйцевидные или эллиптические, 2–5-цветковые. Плод — продолговатая зерновка. Цветут в мае–августе. Плоды созревают в июне–сентябре. Размножаются семенами. Кормовые травы (с 1 га получают 25–28 ц сена). М. луговой используется для создания культ. пастбищ и газонов. Морозо- и засухоустойчивые растения. М. луковичный (*P. bulbosa*), М. расставленный (*P. remota*) занесены в Красную книгу РТ.

МЯЦКАЙ (мэцкэй, мэчкэй), к у п к а н, в мифологии и фольклоре сиб. татар дух умершего колдуна. Согласно поверьям, живёт среди людей, внешне ничем не отличается от них. Узнать М. можно в том случае, если он высунет язык, к-рый достаёт до земли.

Подобно *убыр* и *убырлы карчык* летает по ночам, превращаясь в огненный шар; пьёт кровь людей, особенно у молодых девушек, к-рые остаются дома одни; насыляет болезни и эпидемии. Спасти человека от М. может только мулла с помощью спец. молитвы. В башк. мифологии образ М. противоречив: он выступает не только как злобное существо, но и как положительный персонаж, обладающий даром предвидения, своеобразного пом. героя (башк. версия дастана «*Кузы-Курпач белян Баян-сылу*»).

Лит.: Киреев А.Н. Башкирский народный героический эпос. Уфа, 1970; Татар халык ижаты: Мэкальэр һәм әйтемнәр. К., 1987; Татар халык ижаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Башкорт халык ижады: Әкияттәр. Өфө, 1976. 1 кит.

ДОПОЛНЕНИЯ

«**МОНГОЛЬСКАЯ ХРЕСТОМАТИЯ**», кн. памятник, образец казан. книгопечатания нач. 19 в., первое пособие по монг. лит-ре для студентов и уч-ся. Составлена востоковедом, зав. кафедрой монг. языка Казан. ун-та проф. *О.М.Ковалевским* на основе материалов, полученных в процессе науч. командировок в Сибирь и Пекин (1828–31). Он самостоятельно набирал текст и вычитывал корректуру, поскольку наборщиков, знавших монг. язык, в то время в Казани не было (шрифты были присланы из типографии Петерб. АН). 1-й том, вышедший в свет в 1836, включает монг. повести, легенды, краткие изречения. Во 2-й том, опубл. в 1837, вошли све-

дения по истории буддизма в Тибете, Монголии, Китае из источников, почти неизв. науке. Особую ценность изданию придают ист., этногр. и филол. примечания и указатели (словарный, именной, предметный), составленные Ковалевским на рус. языке. Кроме того, во 2-й том были включены таблицы монг. летосчисления и легенды о Шакьямуни (Будде). В хрестоматии приведены образцы всех жанров монг. лит-ры.

За создание «М.х.» проф. Ковалевскому была присуждена полная Демидовская пр., он был избран чл.-корр. (1837), акад. (1847) Петерб. АН, однако Николай I не утвердил учёного в этом звании по полит. мотивам.

Ковалевский был принят в члены Об-ва истории и древностей российских при Моск. ун-те и Азиат. об-ва в Париже. «М.х.» послужила основой преподавания монг. языка не только в уч. заведениях России, но и в Берлинском ун-те; использовалась как уч. пособие в уездных уч-щах Вост. Сибири, духовных уч-щах Иркутска и Нерчинска, в Иркутской семинарии, Казан. духовной академии, ею располагали университетские б-ки Казани, С.-Петербурга и Харькова.

Лит.: Парамонова Н.Б. Книгоиздательская деятельность Казанского университета в первой половине XIX века: Дис. ... Л., 1977.

И.А.Новицкая.

Н

«НА БОЛГЕ ШИРОКОЙ», док.-хроникальный киножурнал. Начал выпускаться с 1961 на Казан. студии кинохроники. Осн. его задача — отражение важнейших событий экон., полит. и культ. жизни авт. республик Ср. Поволжья. Для подготовки материалов были организованы кинокорреспондентские пункты в гг. Саранск (по Респ. Мордовия) и Йошкар-Ола (по Чувашской Респ. и Респ. Марий Эл), созд. творческая группа для дублирования журнала на татар., чуваш., мар., морд., удм. языки. Первый редактор В.Г.Гузатов, кинокорреспондентские пункты возглавляли Г.Г.Амиров, К.Ф.Мотков, Л.В.Барышев, В.В.Райский, А.А.Дымич. С нач. стр.-ва КамАЗа в г.Набережные Челны был созд. собств. корпункт во главе с кинооператором и реж. Е.Н.Афанасьевым. В разные годы над созданием кинолетописи работали режиссёры Х.Ф.Фахрутдинов, В.Е.Игнатюк, Ю.А.Карамышева, Э.Х.Утяганов, Б.А.Максимов, В.Е.Кузьмина, Н.К.Валитов, киносценарии создавали Э.В.Гущин, Р.И.Копосов. Первонач. журнал выходил с периодичностью 3 номера в месяц и состоял из неск. сюжетов; значит. событиям посвящались спец. выпуски: «Миллиардная тонна» — о добыче нефти в Татарстане; «Автогигант строится» — о стр.-ве КамАЗа; спец. выпуск о 60-летию Татар. академ. т-ра; «Память. Май 1987» — о тех, кто не вернулся с Вел. Отеч. войны; «Ожидание» — об оркестре нар. инстр.-тов Темниковского Дома культуры Мордовской АССР и др. Большое внимание отводилось освещению хода всесоюз. строек: пр-тия «Оргсинтез», Нижнекамского хим. з-да, Чебоксарской ГЭС и др. Позже стали выпускаться 10–12 номеров журнала в год, продолжались выпуски тематических номеров: «Четыре времени года колхоза «Россия» (о х-ве Куженерского р-на Респ. Марий Эл, с 1989), «Поединок союзного значения» (о чемпионате СССР по боксу в Казани, с 1991), «Начало начал» (о Казан. ун-те культуры и иск-в, с 1993), «Казань уходящая» (о казан. коллекционерах — собирателях предметов старины, с 2003). С 2004 периодически выходят тематические альманахи «Поволжский округ день за днём».

Е.П.Алексеева.

«НА СТРАЖЕ ЗАКОННОСТИ И ПОРЯДКА», юрид. журнал. Издавался в 1923–24 в Казани на рус. языке. Начал выходить в мае 1923 под назв. «Вестник советской юстиции Автономной Татарской Социалистической Советской Республики». Как орган Наркомата юстиции ТАССР стал издаваться по инициативе прокурора ТАССР Г.Б.Богаутдинова, к-рый являлся также редактором журнала; ряд номеров вышел под редакцией его заместителей М.Усманова и Ш.Саггарова. При создании журнала был

учтён опыт моск. «Еженедельника советской юстиции». Журнал был призван разъяснять теоретические и практические вопросы сов. права, поднимать дискуссионные проблемы действовавшего законодательства, освещать деятельность органов Наркомата. Издание имело обширный офиц. раздел, в к-ром печатались док-ты и решения органов юстиции ТАССР и РСФСР, обл. суда ТАССР. Выпущенный к трёхлетию юбилею образования ТАССР 4-й номер за 1923 был целиком посв. анализу деятельности суд. органов, следственного аппарата, рев. трибунала, гос. нотариата, адвокатуры, Комиссии законодательных положений ТАССР. В юбилейном номере рассмотрено также начало работы Шариантовской комиссии при Наркомате юстиции ТАССР, изучавшей обычное мусульм. право (шариат) и возможности его применения в условиях Татарстана. В ряде номеров печатались материалы кружка по изучению криминальной психологии при Гл. управлении местами заключения. В 1924 журнал стал совм. органом наркоматов юстиции и внутр. дел ТАССР и получил назв. «На страже законности и порядка». С этого времени в нём стали публиковаться также циркуляры НКВД ТАССР, разъяснения Уголовного кодекса, освещаться вопросы адм. работы, обзоры состояния преступности и борьбы с ней, криминальная хроника. Среди авторов — вед. юристы республики А.Бажанов, Г.Борисенко, Н.Быховский, С.Венецианов, В.Виноградов, Б.Змиев, Е.Ивановский, К.Остров, К.Харлампович, Б.Царегородцев и др. Не имея возможности продолжать издание журнала, Наркомат юстиции ТАССР в сентябре 1925 пытался организовать выпуск «Бюллетеня Народного комиссариата юстиции» для публикации офиц. материалов, однако вышло лишь неск. номеров под редакцией Г.Богаутдинова.

Р.А.Айнутдинов.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКАЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ (НТЭЦ), тепловая паровая электростанция теплофикационного типа, комбинированно вырабатывающая электроэнергию и тепло (в виде пара и горячей воды); филиал АО «Генерирующая компания» холдинга «Татэнерго». Числ. работающих ок. 1 тыс. чел. (2007). Начала строиться в 1970 как ТЭЦ КамАЗа. С 1994 совр. назв. В 1971 2 водогрейных котла подали горячую воду в гор. теплосеть. В 1973 были введены в эксплуатацию паровой котёл и 2 турбины. В 1979 сдана первая очередь, включавшая 9 турбин и 10 паровых котлов, в 1993 с вводом в эксплуатацию 11-й турбины и 14-го парового котла завершено расширение пр-тия. Особенностью станции является система открытого водоразбора горячей воды в больших объёмах. В кач-ве осн. топлива

используется природный газ. Установленная электрическая мощн. — 1180 МВт·ч, тепловая — 4092 Гкал·ч, год. выработка — св. 4,5 МВт·ч (2006). Ряд работников станции удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. энергетика РСФСР, ТАССР, РТ — 9 чел.; орденов Ленина — 1 чел., «Трудовой славы» 3-й степени — 2, «Знак Почёта» — 3 чел.

Директора: Л.М.Островский (1970–77), И.Н.Хадеев (1977–88), С.Д.Джангиров (1988–91), С.М.Тюклин (1991–2008), А.И.Мазитов (с 2008).

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, негос. высш. уч. заведение. Открыт в 1994. Ф-ты психологии (с 1995) и менеджмента (с 1996), 7 кафедр, центр доп. образования. Обучение проводится по специальностям: менеджмент орг-ции, управление персоналом, маркетинг, психология. В 2006 обучалось 520 студентов на дневном и 713 — на заочном отд-ниях (все на коммерческой основе). По заказам пр-тий ин-т осуществляет повышение квалификации и переподготовку по менеджменту на пр-тиях, управлению персоналом, связям с общественностью. Пед. коллектив 37 чел., в т.ч. 20 канд. наук. С 1994 издаётся ж. «Исследования и проекты».

Лит.: Дырин С.П. Подготовка будущих специалистов по управлению персоналом. Наб. Челны, 1997.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ КАРТОННО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, см. *Народное предприятие «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат».*

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Министерства здравоохранения РТ, ср. проф. уч. заведение. Открыт в 1978 как мед. уч-ще, с 1995 совр. назв. Обучение осуществляется по специальностям: леч. дело, сестринское дело. В 2006 обучалось 573 уч-ся на дневном отд-нии, 112 — на вечернем, в т.ч. 363 — на внебюджетном финансировании; пед. коллектив 42 штатных преподавателя и 29 совместителей, в т.ч. 4 канд. наук, 1 засл. врач РТ.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ МОГИЛЬНИК, археол. памятник сер. 2-го тыс. до н. э.; некрополь *срубной культуры* на одном из мысов коренной террасы, ныне в зап. части г.Набережные Челны (вблизи ж.-д. вокзала). В 1958 Е.П.Казаковым исследованы 5 жертвенных ям и 8 захоронений. Умершие были уложены головой на С. Около рук, согнутых в локтях и уложенных кистями перед лицевой частью черепа, находились лепные плоскостонные горшки, украшенные гребенчатой и резной орнаментацией. Н.м. является характерным памятником сев. (камского) варианта срубной культуры.



Керамика из Набережночелнинского могильника.

Лит.: Казаков Е.П. Набережно-Челнинский могильник // Отчёты Нижнекамской археологической экспедиции. М., 1972. Вып. 1.

Е.П.Казаков.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Министерства образования и науки Р Ф, высш. уч. заведение. Созд. в 1980 как филиал Елабужского пед. ин-та, с 1990 самост. вуз. Действуют ф-ты: педагогики и методики



Набережночелнинский педагогический институт.

нач. образования, дошкольной педагогики и психологии, иностр. языков, татар. филологии, математики и информатики. Обучение проводится по специальностям: рус. язык и лит-ра, татар. язык и лит-ра, иностр. язык, математика, информатика, география, изобразительное иск-во, педагогика и психология, дошкольная педагогика и психология, педагогика и методика нач. образования, социальная педагогика. На 2006 2,2 тыс. студентов обучались на дневном, 2,1 тыс. — на заочном отд-ниях, в т.ч. 1,1 тыс. — на коммерческой основе; преподавательский коллектив 191 чел., в т.ч. 4 доктора и 63 канд. наук.

В 1990–2003 ректор З.Т.Шарафутдинов, с 2006 Ф.З.Мустафина.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ М и н и с т е р -

ства образования и науки Р Т, ср. проф. уч. заведение. Открыт 20 мая 1977 как пед. уч-ще, с 1995 совр. назв. Обучение осуществляется по специальностям: преподавание в нач. классах, дошкольное образование, иностр. язык, татар. язык и лит-ра, муз. образование. В 2007 540 уч-ся обучалось на дневном отд-нии, 152 — на заочном, в т.ч. 70 — на коммерческой основе; пед. коллектив 88 чел., в т.ч. 1 засл. учитель РТ.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, организован в 1990 в г.Набережные Челны в соответствии с решением исполкома Набережночелнинского горсовета нар. депутатов по согласованию с Мин-вом культуры ТАССР. Первонач. был муниципальным т-ром под назв. «Набережночелнинский татарский театр-студия ТЮЗ», в 1999 получил статус гос. и совр. назв. Первый спектакль — «Кубәләк булып жаның кайтыр» («Бабочкой обернётся душа твоя») по пьесе Р.Батуллы состоялся 21 дек. 1990. Труппа была сформирована из актёров Мензелинского, Альметьевского татар. драм. т-ров и Набережночелнинского татар. нар. т-ра. В первый состав вошли И.Фахретдинов, А.Колмакова, М.Зайнетдинова, Г. и С. Гайнетдиновы, Р.Сагдуллин, Р.Хамидуллин, Б.Салахов, К.Шарифуллин, Р.Каюмов. Труппу возглавил реж. Ф.Ибрагимов. Ориентируясь преим. на молодёжную аудиторию, т-р осуществил постановки пьес «Су буенда учак яна» («Горит костёр на берегу») Ф.Галиева, «Ут төртүче» («Поджигатель») В.И.Шашина, «Гашыйклар тавы» («Гора влюблённых») И.Юзеева, «Һинд кызы» («Индианка») Г.Каюмова, «Язлар моңы» («Весенние мелодии») А.Гаффара и др. Экзаменом на зрелость стали постановки пьес «Американец» К.Тинчурини и «Йусуф и Зулейха» по мотивам одноим. поэмы Кул Гали, продемонстрировавшие возросшее мастерство актёров, их способность раскрывать худож. средствами темы. В репертуаре т-ра — пьесы Р.Солиева, М.Гилязова, З.Хакима, Ф.Булякова, Р.Курбана, Н.Гаебаева, Т.Миннуллина, Ф.Яруллина, З.Исмагилова, Р.Сагди, Ю.О'Нила. Т-р принимает участие в обществ.-культ. жизни города и в театр. фестивалях, проводимых в РТ. В труппе т-ра — нар. артист РТ И.Фахретдинов, засл. артисты РТ Г.Гайнетдинова, Л.Валиева, А.Колмакова, С.Гайнетдин-Агидельский, Б.Салахов,

артисты Р.Хамидуллин, И. и Л. Низамиевы, Р.Каюмов, Р.Гилязов, Н.Юнусова, Г.Лотфуллина и др. Гл. режиссёр т-ра — Ф.Ибрагимов (1990–99 и с 2002).

Лит.: Чаллы татар дәүләт драма театры: Буклет. Яр Чаллы, 2000.

Д.А.Гимранова.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ, детский (неофициал. назв. «Дом детей и птиц»). Организован в 1987 первонач. в составе рус. труппы, в 1994 сформирована также татар. труппа. В составе труппы — О.Коробейников, Л.Доля, Г.Кузнецова,



Сцены из спектаклей Набережночелнинского театра кукол: 1. «Деревенский пёс Акбай» Т.Миннуллина; 2. «В стране богатырей» А.Файзи.

И.Клюев, А.Сахабутдинов, Г.Нуретдинов, Т.Соколова, С.Назаренко, В.Жуков, А.Бокор, А.Заббарова, Э.Гаязова, Ф.Гаязов. Конструктор кукол А.Баширов. Постановки спектаклей осуществлялись режиссёрами И.Н.Зиннуровым, Е.Ю.Гиммельфарбом, М.А.Хусидом, к оформлению привлекались художники С.В.Тараканов, Б.В.Насихов, комп. А.С.Миргородский и др. Т-р поставил ок. 50 пьес, получивших признание широкой



Сцены из спектаклей Набережночелнинского татар. драматического театра: 1. «Йусуф и Зулейха» по поэме Кул Гали; 2. «Эзоп» по произведению Г.Фигейреду.

зрительской аудитории как в самом городе, так и за его пределами. Он гастролировал во мн. городах России, Белоруссии, Украины, участвовал в фестивалях кукольных т-ров в С.-Петербурге (1999), Омске (2001), Бурсе (Турция, 2001), Белгороде (2002). Среди наиб. значит. работ т-ра — «У лукоморья», «Сказка о попе и работнике его Балде» по произведениям А.С.Пушкина, «Ах, мой милый Августин» по сказкам Х.К.Андерсена, «Слонёнок» по сказке Р.Киплинга, «Золушка» Е.Л.Шварца, «Два пуделя» С.И.Злотникова, «Серенада» С.Мрожека, «В стране богатырей» А.Файзи по мотивам нар. эпоса, «Деревенский пёс Акбай» Т.Миннуллина. Ориентируясь преим. на лит-ру высокого худож. уровня, используя разнообразные выразительные средства, т-р стремится к пост. обновлению сцен. формы своих спектаклей. Худож. руководитель и гл. режиссёр в 1987–99 А.М.Янкевич, с 1999 гл. реж. И.Ю.Клюев, гл. худ. А.Ю.Митрофанов.

Лит.: Набережночелнинский государственный театр кукол: Буклет. Наб. Челны, 2002.

Д.А.Гимранова.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ЭКОНОМИКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ Министерства энергетики и Р.Ф., ср. проф. уч. заведение. Открыт в 1971 как Камский вечерний филиал Нижнекамского энергетического техникума (см. *Нижнекамский политехнический колледж*), с 1988 Камский вечерний энергостроит. техникум, с 1989 Набережночелнинский техникум, с 1996 совр. назв. Обучение ведётся по специальностям: стр-во жилых и обществ. зданий, сметная документация и ценообразование в стр-ве, техн. эксплуатация зданий и сооружений, монтаж и эксплуатация внутр. сантехн. устройств и вентиляции, бухгалтерский учёт и контроль, финансы, страховое дело, социальная работа. В 2006 на дневном отд-нии обучалось 82, на вечернем — 308, на заочном — 415 студентов, в т.ч. 680 — на хозрасчётной основе; преподавательский коллектив 20 чел., из них 2 канд. наук, 1 засл. учитель РТ.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ЭЛЕВАТОР, пр-тие по заготовке, хранению и переработке зерна. Числ. работающих ок. 300 чел. (2007). Построен в 1912–17 отделом зернохранилищ Гос. банка России как Челнинский речной элеватор. С 1934 Набережночелнинское отд-ние «Заготзерно», с 1957 Набережночелнинский (в 1982–87 — Брежневский) элеватор хлебопродуктов; с 1995 АО с совр. назв. Первонач. ёмкость зернохранилищ элеватора составляла 32 тыс. *t*, приёмная способность — 128 *t/ч*. Для разгрузки и приёма доставлявшегося по р. Кама зерна были сооружены бегеракдер и конный двор на 40 лошадей, установлено 4 автоматических весов «Авери» англ. произ-ва. Зерно с помощью пара сушилось в зерносушилке «Говес» (США), расположенной в 7-ярусной железобетонной башне, и по соединительным галереям поступало в дер. обшитый железом силосный корпус с 486 силосами. Зерноочистительные и подъёмные механизмы приводились в действие электродвигателями и двумя локомотивами мощн. 110 и 300 л.с. Будучи

третьим по величине в стране, Н.э. играл важную роль при проведении хлебозаготовок в периоды осуществления продрозвёрстки, коллективизации, во время Вел. Отеч. войны. В 1950–70-е гг. развернулось стр-во зерноскладов, сушильно-очистительных башен, лабораторий, мощностей по произ-ву комбикормов, гороховой крупы и муки; были установлены новые передвижные и стационарные сушилки, проложена высоковольтная линия электропередачи. В 1980-е гг. сооружались подъездные ж.-д. пути с соответствующими приёмными устройствами, зерносушилки открытого типа, была остановлена работа технически устаревших комбикормового з-да и мельницы. В 1990-е гг. приёмные устройства оборудовались автомобильными разгрузчиками, начали действовать мощности по бестарному приёму и отпуску муки, изготовлению и расфасовке различных круп; мельница двухсортного помола пшеницы, макаронный полуавтомат.

На Н.э. имеются 2 участка для приёма зерна, 5 газифицированных и механизированных зерноочистительно-сушильных установок мощн. 220 *t/ч*, позволяющих одновр. обрабатывать продукцию различных зерновых и зернобобовых культур; силосный корпус и 28 складов ёмкостью 26 тыс. и 81,3 тыс. *t* соотв. (общая ёмкость зернохранилищ 120 тыс. *t*); крупной з-д по переработке в гороховую, ячневую и перловую крупы до 120 *t* гороха и до 70 *t* ячменя в сутки; мощности по выпуску муки и макаронных изделий. В 2007 состоялся пуск з-да полнорационных гранулированных комбикормов (мощн. 720 *t/сут*) и премиксов — кормовых витаминно-минер. добавок (72 *t/сут*) для домашней птицы. Работу пр-тия обеспечивают автопарк, вспомогательные цеха и мастерские.

За произ-во качественной продукции на Междунар. специализированной с.-х. выставке (Казань, 1999) пр-тие было награждено Почёт. дипломом Мин-ва сел. х-ва РТ. Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работника сел. х-ва РТ — 1, засл. работника пищ. и перераб. пром-сти — 1 чел.; орденов «Трудовой славы» 3-й степени — 3 чел., «Знак Почёта» — 1, медали «За трудовую доблесть» — 1 чел.

Среди руководителей пр-тия: М.В.Дивавин (1920–26), Сорокин (1934–35), Казаев (1935–37), Скрыбин (1937–38), Герасимов (1938–39), А.Тужилин (1939–42), Н.И.Федотов (1942–45), Романов (1945–47), А.А.Антонов (1947–50), А.М.Забродин (1950–52), А.А.Ахметзянов (1952–53), Г.И.Стыскин (1953–59), Н.К.Курдеков (1959–69), Г.Н.Закиров (1969–90), И.И.Шайхутдинов (1990–97), В.Г.Хазеев (1997–2004), Ф.Т.Газетдинов (с 2004).

Лит.: Хвала рукам, что хлебом пахнут: Из прошлого и настоящего «Татархлебопродукта». К., 2001.

С.Г.Белов.

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ ИСКУССТВ Министерства культуры Р.Т., ср. проф. уч. заведение. Открыто в 1979. Обучение производится по специальностям: инструментальное исполнительство (фортепиано, струнные инстр-ты, нар. инстр-ты), теория музыки, хореографиче-

ское иск-во, дизайн (262 студента). Подготовлено ок. 800 специалистов. На 2007 преподавательский коллектив 104 чел., в т.ч. 1 доктор и 3 канд. наук, 1 засл. артист РТ, 7 засл. деятелей иск-в РТ, 4 засл. работника культуры РТ.

НАБЕРЕЖНЫЕ МОРКВАШИ, село в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 530 жит., в т.ч. чувашей — 41%, русских — 36%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих (б. экономические, до 1764 монастырские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотницким и портняжно-шапочным промыслами, ломкой и разработкой бутового камня, обслуживанием речного транспорта. В 1860-х гг. в Н.М. работал винокуренный з-д, принадлежавший помещику Тиле. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1870 на базе церковно-приходской школы, существовавшей с 1867), школа грамоты (открыта в 1899), паровая мукомольная мельница торг. дома «М.Корольков и А.Барабанов с сыновьями», 1 мушная и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 327 дес. До 1920 село входило в Верхне-Услонскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 103 души муж. пола; в 1859 — 266, в 1897 — 281, в 1908 — 300, в 1920 — 477, в 1926 — 278, в 1938 — 452, в 1949 — 640, в 1958 — 725, в 1970 — 480, в 1979 — 465, в 1989 — 561 чел.

Лит.: Верхний Услон: край родной, навек любимый... К., 2001.

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ́ (Яр Чаллы), город респ. подчинения, центр Тукаевского р-на. Расположен в сев.-вост. части РТ, на лев. берегу р. Кама. Ж.-д. станция на линии Агрыз–Круглое Поле–Бугульма. Кр. узел автомобильных дорог (направления на Казань, Ижевск, Уфу, Оренбург и др.). Расстояние до Казани 225 км. Порт на Каме. Пл. 146 км². На 2007 числ. нас. 506,4 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 45,7%, русских — 45,1%, чувашей — 2,1%, украинцев — 1,4%, башкир — 1,4%). На терр. совр. Н.Ч. люди начали селиться с эпохи неолита и бронзы. Археол. раскопки в черте города выявили селища срубной и именьковской культур, остатки болгар. поселений 13–14 вв. Начало рус. колонизации этой терр. относится ко 2-й четв. 17 в. В 1626 группа елабужских крестьян во главе с Фёдором Поповым основала поселение Чалнинский Починок у впадения р. Мелекеска в р. Челнинка (с кон. 1640-х гг. носило назв. Мыс-Челны, позднее — Мысовые Челны). К нач. 1640-х гг. существовали другие селения, позднее вошедшие в состав Н.Ч.: Набережная Слобода (Бережные Челны), дд. Орловка, Сидоровка, Боровецкое. В 1650 для их охраны от набегов кочевников была построена Челнинская крепость (острог) с гарнизоном в 100 казаков (в 1652 разобрана, перемещена на р. Зай и возведена заново как



г.Набережные Челны. 1. Проспекты с видом на Каму; 2. Проспект Мира.

Зайнская крепость). В сер. 17 в. в сс. Мысовые Челны и Набережная Слобода имелись церкви (Ильинская и Никольская), проходили ярмарки. Во 2-й пол. 17 — 1-й пол. 18 вв. эти селения неоднократно, разорялись в ходе *башкиро-татарских восстаний*. В период *Крестовых войн 1773–75* крестьяне Мысовых и Бережных Челнов, Орловки и Сидоровки мобилизовывались в войска Е.И.Пугачёва, поставляли повстанцам фураж, сено, продовольствие. Рост судостроения и грузоперевозок на Каме в 1-й пол. 19 в., а также выгодное геогр. положение способствовали появлению и развитию речной пристани (Челнинская пристань) у с. Бережные Челны. Специализируясь на хранении, переработке и отправлении хлебных грузов, к 1842 она становится одной из крупнейших на Ниж. Каме. К навигации 1860 здесь было подготовлено до 1359 тыс. пудов ржаной муки, 90 тыс. пудов ржи, 54 тыс. пудов гороха, 210 тыс. пудов овса и т. д. Через пристань отправлялись поташ, лесоматериалы, рогожа, мочало и др. товары, в т.ч. почти все грузы *Мензелинской ярмарки*. Здесь работали неск. причалов (по нек-рым данным, до 8), функционировали конторы кр. пароходств («Волжско-Камское», «Кавказ и Меркурий», «Самолёт»); мн. елабужские, казан., самарские, моск. купцы имели своих предст. и недвижимость. Значит. часть населения Бережных и Мысовых Челнов жила за счёт сдачи в аренду торговцам складских и жилых помещений, а также работала на речных пристанях. Масштабы торг. операций и значимость Челнинской пристани для экономики Ниж. Прикамья были таковы, что с 1860-х гг. неоднократно, поднимался вопрос о переводе уездного центра из г.Мензелинск в с. Бережные Челны. Наивысш. размаха хлебная торговля достигла в нач. 20 в. В 1910 с Челнинской пристани было отправлено 10,9 млн. пудов хлеба. Осн. часть (до трёх четвертей) отгружалась в г.Рыбинск, Ярославль, Нижний Новгород, Городец, Казань, Астрахань, Муром, Пермь. Наиб. кр. операторами на этом рынке были торг. дома «И.Г.Стахеев и сыновья», «Братья Хальфины», «В.С.Стахеева наследники», «И.А.Бушмакин с сыновьями», «Камско-Вят-

ское торгово-промышленное товарищество»; купцы М.Саитбатталов, Г.Зайнетдинов, Н.И.Былинкин и др. Помимо хлеба, осуществлялась торговля чаем, сахаром, яйцами, мануфактурными, бакалейными, галантерейными, жел. и скобяными товарами, лесоматериалами. В 1912–17 здесь был построен элеватор с ёмкостью хранилищ в 2 млн. пудов (третий по объёму в России после Новорос. и Самарского). Стр-во элеватора вызвало появление пром. пр-тий: якорно-механического з-да В.Ф.Коткова в Мысовых Челнах (на базе механической мастерской, существовавшей с 1897), лесопильного з-да Ф.В.Стахеева в Бережных Челнах (1912). Процветала розничная торговля. В 1916 в Бережных Челнах находилось неск. десятков торг. пр-тий и заведений (бакалейных, мануфактурных, галантерейных, железоскобяных лавок и магазинов, а также пекарен, трактиров, пивных), 10 бакалейных лавок было в Мысовых Челнах, 8 — в Орловке, 2 — в Сидоровке. С. Бережные Челны выглядело как город (широкие и прямые улицы, застроенные кам. и дер. домами, часто 2-этажными, добротные хоз. постройки); функционировали больница (открыта в 1879, до 1881 земский больничный покой), аптека (1884), казначейство, почтово-телеграфная контора, земская б-ка (1904), 3 кн. лавки, телефон (1913), кинематограф (1914); по пятницам проводился базар, 9 мая и 6 декабря — Никольские ярмарки. В 1913 в Бережных Челнах насчитывалось 714, в Орловке — 2396, в Мысовых Челнах — 2237, в Сидоровке — 1111, в Мироновке — 145 жит. Экон. рост обусловил культ. развитие края. В 1841 в Мысовых Челнах была открыта школа для мальчиков (в 1874 преобразована в 2-классное уч-ще Мин-ва нар. просвещения, в 1912 переданное в ведение земства), в 1869 уч-ще для девочек. В 1878 осн. земская школа в с. Орловка, в 1879 — земское уч-ще в с. Боровецкое. В Бережных Челнах и Сидоровке детей обучали в церковно-приходских школах. Действовали православ. храмы: Св. Илии в с. Мысовые Челны (построен в 1823), Св. Николая Чудотворца в с. Бережные Челны (1838), Св. Космы и Дамiana в с. Орловка (1859), в с. Боро-

вещко (1872–82). В 1910-х гг. вместо назв. Бережные Челны в обиход входит назв. Н.Ч. До 1920 Н.Ч. вместе с окрестными селениями входили в Мысово-Челнинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ.; в 1920–21 находились в составе Мензелинского кантона ТАССР. В 1922 Н.Ч. получили статус города и центра Челнинского кантона; 18.10.1926 переведены в разряд сел. поселений; 10.8.1930 стали центром Челнинского (с 1976 — Тукаевский) р-на, тогда же были снова преобразованы в город. В 1930-е гг. происходит окончательное слияние Н.Ч. с Мысовыми Челнами (в 1920-е гг. называвшимися Красные Челны). В годы Вел. Отеч. войны город принял эвакуированное из зап. регионов страны население. Здесь разместились 4 дет. дома, эвакогоспиталь, ткацкая ф-ка из г. Вышний Волочёк, производившая для фронта марлю, бязь, вату. Челнинцы проводили сбор тёплых вещей, собирали средства на стр-во танковой колонны «Колхозник Татарстана», самолётов эскадрильи «Советская Татария». 3 тыс. жит. Н.Ч. были награждены боевыми орденами и медалями, 9 — удостоены звания Героя Сов. Союза. В нач. 1950-х гг. в городе функционировали х.-б. ф-ка, судоремонтные мастерские, лесопильный з-д, 2 мельницы, инкубаторно-птицеводческая станция; имелись 3 ср., 2 семилетние, 1 нач. школы, уч-ще механизации сел. х-ва, Дом культуры, Дом пионеров, 2 б-ки, кинот-р. Дальнейшее развитие Н.Ч. тесно связано с разработкой нефт. м-ний на Ю.-В. Татарстана. С целью обеспечения нефтедоб. р-нов здесь возводятся Челнинский водозабор и водовод, прокладываются ж.-д. ветка и автомобильная дорога, в 1962 начинается стр-во Нижнекамской ГЭС. Бурный рост Н.Ч. начался в 1970, в связи со стр-вом *КамАЗа*, объявленного Всесоюз. ударной комсомольской стройкой. Оно вызвало массовый приток населения из различных регионов СССР (в 1970–76 ежегодно до 20–30 тыс. чел.), стимулировало бурное развитие гор. инфраструктуры. В 1970-е — нач. 1980-х гг. в городе осуществлялось крупномасштабное стр-во пром., социальных и культ. объектов, жилых микрор-нов. Из рядового районного центра

с небольшими пр-тиями текстильной и пищ. пром-сти Н.Ч. превратились в совр. и второй по числ. населения город Татарстана, кр. индустриальный центр. В 1984 в состав города включены нас. пункты Орловка, Сидорова, Мироновка. В мае 1988 числ. его нас. превысила 500 тыс. чел. В наст. вр. в Н.Ч. расположено ок. 170 пр-тий машин-ия и металлообработки, на к-рых заняты 76 тыс. чел. Крупнейшим маш.-строит. комплексом в России является АО «КамАЗ», выпускающее 70% рос. самосвалов, прицепы, автобусы, спец. автотехнику, дизельные двигатели, инстр-ты, инж. и технол. оборудование, другие виды продукции. Работают НПО «Татэлектромаш», з-ды: электромонтажных заготовок, ремонтно-механический, вагоноремонтный и др. В рамках развития приоритетных направлений машин-ия в Н.Ч. созд. технопарк «Мастер», объединяющий ок. 100 фирм. Кр. центром электронной пром-сти является фирма «Форт-Диалог», занимающаяся сборкой персональных компьютеров, разработкой и продвижением на рос. и мир. рынки программных продуктов. В строит. отрасли работает св. 120 пр-тий, среди к-рых АО «Камгэсэнергострой», з-ды: крупнопанельного домостроения, металлоконструкций, железобетонных изделий, «Стройдеталь», ячеистых бетонов, электромонтажных заготовок и др., комб-т строит. материалов. Лидером среди рос. производителей алюминиевого профиля и конструкций является АО «Расстал». Энергетическая пром-сть представлена Нижнекамской ГЭС и Набережночелнинской теплоэлектроцентралью. Переработкой использованных полимеров занимается НПО «Полимер». Значит. долю отеч. рынка занимает продукция Набережночелнинского картонно-бум. комб-та (гофротара, туалетная бумага и др.). Среди пр-тий пищ. пром-сти вед. товаропроизводителями являются мясокомб-т, мол. комб-т, акц. об-ва «Челны-бройлер», «Холод», «Горпищекомбинат», «Булгарпиво», комб-т «Челны-хлеб», комб-т хлебопродуктов, кондитерские пр-тия. Важную роль в хоз. жизни Ниж. Прикамья играет АО «Челныводоканал», к-рое обеспечивает питьевой и хоз. водой, помимо Н.Ч., гг. Нижнекамск, Альметьевск, нас. пункты и пром. объекты Ю.-В. республики. В городе зарегистрировано 5,5 тыс. малых пр-тий, работающих в осн. в сфере торговли и обществ. питания. Функционируют кр. торг. центры (пл. каждого — более 5 тыс. м²): «Палитра», «Омега», «Эссен», «Мегастрой», «Алтын Ай»,

«Мэтро Кэш энд Керри»; многофункциональный торг.-развлекательный комплекс «Торговый квартал»; 9 розничных рынков общей пл. 41,6 тыс. м². Работают 438 пр-тий обществ. питания на 47 тыс. посадочных мест. Насчитывается 20 ресторанов, 93 кафе, 143 бара и закусочных. На терр. города осуществляется добыча нефти (Орловское и др. м-ния). Н.Ч. — науч. и культ. центр. Здесь имеются: Инж.-экон. академия (б. Камский политехн. ин-т), 5 ин-тов (пед., физ. культуры, иск-ва и дизайна, управления, торг.-экон.), 15 филиалов вузов (в т.ч. Казан. ун-та); 20 ср. спец. уч. заведений, в т.ч. автомеханический и маш.-строит. техникумы; техн., экон.-строит., пед., экон. и мед. колледжи, уч-ще культуры и иск-в; 82 общеобразовательных уч. заведения. Город обладает хорошо развитой



г.Набережные Челны. Мечеть «Тауба». 1992.

социальной инфраструктурой. Функционируют 93 дет. дошкольных учреждения, 7 дет. муз., 4 хореогр., 2 худож. школы, школа театр. иск-ва. Действует Дворец творчества детей и молодежи, кружки и секции к-рого посещают св. 12 тыс. чел.; 4 молодежных и 25 подростковых клубов. В городе 8 действующих мечетей и 3 правосл. храма. Жителям Н.Ч. оказывают мед. помощь 39 леч.-профилактических учреждений, в т.ч. 9 больниц, 5 диспансеров, 9 поликлиник, 3 родильных дома, 4 гор. стоматологические поликлиники. Работают 5 санаториев-профилакториев. Для занятия физкультурой и спортом в городе имеются Ледовый дворец, 3 стадиона, 3 плавательных бассейна, легкоатлетический манеж, 10 специализированных спорт. и 5 тренажерных

залов, 8 спорт. площадок, лыжная база, конно-спорт. школа, ипподром; 18 дет.-юношеских спорт. школ. Культивируется 68 видов спорта, наиб. популярны плавание, футбол, баскетбол. Работают татар. драм., рус. драм. и кукольный т-ры, цирк, дельфинарий; 5 дворцов культуры («Энергетик», «КамАЗ», «Строитель» и др.); картинная галерея, Дом дружбы народов. Культ.-просвет. деятельностью занимаются музеи: гор. краеведч. (Музей истории стр-ва КамАЗа и города), истории и боевой славы автомобильных войск России, Нижнекамской ГЭС, экологии и охраны природы, памяти В.Высоцкого и др. Получили признание творческие коллективы: объединение «Чаллы», камерный оркестр под упр. И.Лермана, джаз-оркестр А.Коллигера, ансамбль «Булгар», т-р песни «Салават». Мероприятия в области культуры и иск-в проходят в Концертном зале органной музыки, театр.-концертном зале им.С.Садьковой, на площадках культ.-развлекательных комплексов «Майдан» и «Батыр». Выходят газеты «Вечерние Челны», «Челнинские известия», «Час», «Челнинская неделя» и др. В 1991–2000 издавался ж. «Армак». Действуют творческие объединения молодых писателей «Орфей» и «Лейсян». Работают 3 телевизионные («Чаллы-ТВ» и др.) станции и неск. радиостанций. В 1982–88 город носил назв. Брежнев. В адм. отношении в 1976 Н.Ч. были разделены на 2 р-на (Комсомольский и Автозаводский). В 1988 вместо р-нов образованы 7 префектур. 1.1.2006 вновь введено районное деление (Комсомольский, Автозаводский и Центральный р-ны). В 2006 в состав Н.Ч. было включено с. Боровецкое. Число жит.: в 1920 — 3214, в 1926 — 3870, в 1938 — 9295 чел., в 1959 — 16,2 тыс., в 1970 — 37,9 тыс., в 1979 — 301,4 тыс., в 1989 — 500,7 тыс., в 1997 — 525,5 тыс., в 2002 — 513,4 тыс. чел.

Лит.: Ермаков В. Обращение к истокам: Очерки истории г.Набережные Челны. Елабуга, 1997; его же. Вехи челнинской истории. Наб. Челны, 1998; его же. Крестьянство Восточного Закамья (с древнейших времён до 1917 года). Наб. Челны, 2000; Дубровский А. Из истории г.Набережные Челны и восточных районов Нижнего Прикамья: В 3 ч. Наб. Челны, 2002–03; его же. Чем славны Набережные Челны? Наб. Челны, 2006; его же. Наш регион: Нижнее Прикамье. К., 2007; Ишкина-Яковлева Л., Шикина Н., Яковлева И. Набережные Челны: Архитектурный облик. К., 2005.

А.Г.Дубровский.

НАБИЕВ (Нэбиев) Ринат Ахметгалиевич (р. 13.9.1950, д. Имянкулево Чекумагушевского р-на Башкирской АССР), историк, д. ист. наук (1993), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2000). Окончил Казан. ун-т (1977). С 1980 работал там же на кафедре истории КПСС (с 1991 кафедра истории полит. партий и обществ. движений, с 1997 — истории Татарстана). В 1997–2007 пред. Совета по делам религий при КМ РТ. С 2007 зав. кафедрой полит. истории Казан. ун-та. Труды по истории атеизма, ислама, религ. отношений. Награждён медалью.

Соч.: На путях научного мировоззрения: История, проблемы, уроки. К., 1991; Ислам и государство: Культурно-историческая эволюция мусульманской религии на Европейском Востоке. К., 2002.



г.Набережные Челны. 1. Центральная городская библиотека им. М.Джалиля;



2. Здание городской администрации.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

НАБИ́ЕВ (Набиев) Фанис Галинурович (р. 1.3.1937, д. Ст.Алимово Актанышского р-на), фармаколог, д. вет. наук (1991), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (2000). По окончании в 1961 Казан. вет. ин-та работал вет. врачом в плем. совхозах Куйбышевского (1961–62), Елабужского (1962–65) р-нов, ст. вет. врачом Елабужского зверосовхоза (1966–70). С 1970 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой фармакологии и токсикологии (с 1996). Труды по применению нейрореплетиков (производных феноглазина) при болезнях пушных зверей, по этиологии, патогенезу, симптоматике, лечению и профилактике самопогрызания норок. Имеет 2 авторских свидетельства и 2 патента на изобретения.

Соч.: Лекарственные средства и биопрепараты в звероводстве. М., 1986 (соавт.); Лекарственные препараты для ветеринарии: В 2 ч. К., 2000; Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарств. К., 2004 (соавт.).

Лит.: Вклад Казанской школы ветеринарных фармакологов и токсикологов в фармакологию // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

А.Х.Фазульязнов.

НАБИ́УЛЛИН (Набиуллин) Газиз Набиуллович (15.2.1920, д. Кренни, ныне Сабинского р-на — 14.5.1986, с. Богатые Сабы Сабинского р-на), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1982). В 1940–80 работал в редакции районной газ. «Жиню байрагы» («Знамя победы»), бухгалтер, с 1944 редактор, с 1954 ответ. секр. Организатор и руководитель лит.-творческого объединения «Мишә дулкыннары» («Волны Мёшы») при редакции. Писал стихи, рассказы, пьесы для детей: сб.ки стихов «Безнең авыл балалары» («Дети нашего села», 1948), «Энем тургында шигырьләр» («Стихи о моём брате», 1957), «Икмәк исе» («Запах хлеба», 1965), сб. рассказов «Яшел эстафета» («Зелёная эстафета», 1968), сб.ки «Пьесалар» («Пьесы», 1964), «Урларем» («Высота, высота», 1970), «Тын елга жыры» («Шумит тихая поляна», 1980). Произведения Н. учат любить родину, бережно относиться к природе, ценить дружбу. Нек-рые стихи вошли в «Татар балалар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской детской поэзии», 1980) и «Татар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской поэзии», кн. 1–2, 1992).

Лит.: Ибрагимова Ф. Сабыйларны үз итеп // Татар балалар әдбияты. К., 1998.

НАБИ́УЛЛИНА (Набиуллина) Эльвира Сахиэдовна (р. 29.10.1963, г.Уфа), гос. деятель. Окончила Моск. ун-т (1986). В 1991–94 в Рос. союзе промышленников и предпринимателей. В 1994–96 зам. начальника, в 1996–97 начальник Департамента экон. реформы Мин-ва экономики РФ. В 1997–98 зам. министра экономики РФ. В 1998–99 в акц. компании «Промторгбанк», Евроазиат. рейтинговой службе. В 1999–2000 вице-президент, в 2003–05 президент, в 2006–07 руководитель группы фонда «Центр стратегиче-

ских разработок». В 2000–03 1-й зам. министра, с 2007 министр экон. развития и торговли РФ. Публикации по проблемам соц.-экон. развития России.

Е.Б.Долгов.

НАБО́РЫ ДИАГНОСТИ́ЧЕСКИЕ в е т е р и н а р н ы е, предназначены для выявления инфекц. заболеваний животных (сиб. язва, бруцеллёз, туберкулёз, хламидиоз, листериоз, сальмонеллёз, классическая чума свиней, болезнь Ауески, бешенство, лихорадка Ку, сап, инфекц. ринотрахеит и др.). Разработаны в 1990–2000 учёными Казан. академии вет. медицины и Всерос. науч.-иссл. вет. ин-та на основе тест-систем: молекулярной гибридизации, иммуноферментного и радиоиммунного анализов, реакции непрямой геммагломинации и длительного связывания комплекта, иммуносомофореза, флуоресцирующих антител с применением поли- и моноклональных антител (Н.З.Хазипов, А.З.Равилов, Р.Х.Юсупов, А.М.Алимов, Д.Ш.Ахмеров, К.М.Салмаков, Т.Х.Фаизов, Г.Х.Ильясова, А.К.Галиуллин и др.). В 2000–03 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те по лицензии, выданной Всерос. НИИ контроля, стандартизации и сертификации вет. препаратов (Москва), налажен выпуск Н.д.: флуоресцирующих иммуноглобулинов и контрольных сывороток для серологической диагностики хламидиозов с.-х. животных; флуоресцирующего антибрабического глобулина для выявления вируса бешенства в патологическом материале; препаратов для определения в реакции непрямой геммагломинации специфических антител у свиней, вакцинированных против классической чумы и болезни Ауески; антигенов и сывороток для серологической диагностики хламидиозов и лихорадки Ку животных; для диагностики классической чумы свиней и индикации возбудителя в объектах внеш. среды иммуноферментным анализом; бруцеллёзного R-антигена и бруцеллёзной R-сыворотки для диагностики бруцеллёза у животных.

Р.Х.Юсупов.

НАВОДНÉНИЕ, значит. затопление местности вследствие подъёма уровня воды (рек, озёр, морей). Н. происходят в исключительно многоводные годы в результате интенсивного притока воды во время таяния снега, выпадения обильных летних осадков, а также загромождения русла реки льдом при ледоходе. На устьевых участках нек-рых равнинных рек Н. возникают вследствие ветровых нагонов воды со стороны моря. На терр.

Татарстана наблюдаются Н., вызванные разливами малых и ср. рек во время весеннего снеготаяния, обычно охватывающие небольшие площади и имеющие невысокий подъём уровня воды. Высокие Н., к-рые происходят примерно раз в 20–25 лет, охватывают сравнительно большие участки речных долин и сопровождаются значит. затоплениями. Такие Н. существенно нарушают хоз. деятельность, наносят ощутимый материальный ущерб, вынуждают иногда к эвакуации населения. В последней четв. 20 в. сильные Н. были в 1979 и 1990. Наиб. эффективным способом борьбы с Н. является регулирование речного стока, заключающееся в стр-ве на реках водохранилищ, к-рые задерживают во время половодья или паводка часть воды («срезают пик паводка»). С созд. Куйбышевского вдхр. на Волге устранена опасность экстремальных Н. (до этого сильные Н. произошли в 1908, 1926). Для ликвидации опасности образования заторов производится выправление русла, т. е. спрямление, расчистка и углубление участков, на к-рых возможно образование затора. Для предотвращения заторов прибегают также к разрушению льда взрывами или раздроблению его на мелкие льдины с помощью спец. судов в предледоходный период.

Ф.Г.Бурганов.

НАВО́ЗНИКИ, группа жуков сем. пластинчатогусых; включает подсем. навозничков (Aphodiinae), землероев (Geotrupinae), скарабеев (Scarabaeinae), навозников (Corginae) и др. Тело дл. от 3 до 70 мм, окраска бурая или чёрная, иногда с металлическим блеском. Изв. св. 6 тыс. видов, в России — более 400; на терр. Татарстана — св. 200. Наиб. распространены землерой обыкновенный, или навозник обыкновенный (Geotrupes stercorarius), навозничек обыкновенный (Aphodius fimetarius), навозничек-копатель (A. fossor). Жуки большинства видов роют норы в земле, запаса в них навоз (или стебли, листья растений), к-рым питаются развивающиеся личинки (отсюда назв.). Для нек-рых Н. пищей служат гниющие растительные остатки, реже — грибы и зелёные части растений. Полезны как ассенизаторы (растаскивают и закапывают экскременты); ряд видов (навозничек обыкновенный и др.) причиняют вред всходам полевых, огородных и садовых культур, нек-рые являются промежуточными хозяевами паразитических червей. Навозник весенний (Geotrupes vernalis), *копр. лунный*, *жук-носорог* занесены в Красную книгу РТ.



Наводнение в Казани (май 1926): 1. ул. Георгиевская (ныне Петербургская); 2. Разлив Булака.

НАВОЗНИКИ (*Coprinus*), род шляпочных базидиальных грибов сем. навозниковых. Изв. ок. 200 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ 3 вида: Н. белый (*C. comatus*), Н. серый (*C. atamentarius*), Н. мерцающий (*C. micaceus*). Растут группами на перегнойной почве и навозе, гниющих пнях и растительных остатках. Встречаются с мая по октябрь. Окраска белая, серая, желтовато-бурая. Шляпка диаметром до 10 см, часто колокольчатая, у зрелых грибов — распростёртая, с мелкими чешуйками; у Н. мерцающего чешуйки блестящие, позже исчезающие (отсюда назв.). Плодовое тело в целом тонкомясистое. Пластинки свободные, сначала белые, при созревании спор чёрные. Ножка цилиндрическая, выс. до 20 см, в диаметре 1,5–2,5 см. У Н. белого на ножке сверху белое подвижное кольцо, в основании — белое мешковидное влагалище. Мякоть шляпки при созревании спор расплывается в жидкость чёрного цвета. Грибы съедобны только в молодом возрасте, пока пластинки чисто белые.

НАВОЙ Алишер (Низамеддин Мир Алишер Навои) (9.2.1441, г. Герат, Афганистан — 3.1.1501, там же), ср.-азиат. поэт, мыслитель, гос. деятель. Писал на тюрки и фарси. Получил религ. образование в медресе Герата, Мешхеда и Самарканда. Уже к 15 годам Н. стал известен как поэт. В 1469 был назначен хранителем печати при правителе Хорасана султане Хусейне Байкаре, с к-рым учился в медресе. В 1472 был назначен визирем и получил титул эмира. Покровительствовал учёным, художникам, музыкантам, поэтам, каллиграфам, содействовал стр-ву медресе, больниц, мостов. Борьба Н. со злоупотреблениями вельмож вызвала недовольство при дворе. В 1487 был сослан в дальнюю провинцию Астрабат, где его пытались отравить. В 1488 он оставил службу, возвратился в Герат и посвятил себя науке и лит-ре.

Автор первой на тюрк. языке назидания «Хамсэ» («Пятерница») Низами и Амира Хосрова Дехлеви, состоящей из поэм «Хайрат ул-аброр» («Смятение праведных», 1483), «Лейли ва Меджнун» («Лейли и Меджнун», 1484), «Фарход ва Ширин» («Фархад и Ширин», 1484), «Сабан сайёр» («Семь планет», 1484), «Садди Искандарий» («Стена Искандара», 1485). В филос.-публицист. поэме «Смятение праведных» нашли отражение мировоззрение самого Н., его эстетические и этические взгляды. «Лейли и Меджнун» — романтическая поэма, осн. на изв. др.-араб. предании о трагической любви пастуха Кайса к Лейли, девушке из соседнего кочевого племени, о его безумии и смерти из-за разлуки с любимой. «Фархад и Ширин» — героико-романтическая поэма о любви богатыря Фархада к красавице Ширин, на к-рую претендовал иран. шах Хосров. В отличие от предшествующих произведений, в к-рых разрабатывался этот сюжет, центр. образом поэмы Н. становится не Хосров, а Фархад, борец за правду и справедливость, героические поступки к-рого противопоставлены трусости шаха. Поэма «Семь планет» состоит из 7 сказочных новелл, содержащих сатири-

ческие намёки на правителей Тимуридов и их придворных. В центре поэмы «Стена Искандара» — идеальный правитель, справедливый и мудрый Искандар.

Книга «Хамсат-ул-мутахаййирин» («Пятерница смятённых», 1492) посв. перс. поэту Абдурахману Джами (1414–92). Большую ценность для изучения истории узб. и перс.-тадж. лит-ры, их взаимосвязей имеют составленные Н. сб-ки: «Тарихи мулкуи Ажам» («История иранских царей», 1489 — об ист. деятелях Ср. Азии, Ирана) и «Тарихи анбиё ва хукомо» («История пророков и мудрецов», кон. 15 в. — о персонажах зороастрийских и коранических сказаний), «Маждолис ун-нафос» («Собрание утончённых», 1491–92, содержит сведения о писателях его эпохи, их творчестве). Важные вопросы теории лит-ры, в т.ч. стихосложения, освещены в трактате «Мезон ул-авзон» («Весы размеров», 1499). Аллегорическая поэма «Лисон ут-тайр» («Язык птиц», 1499) и филос.-дидактическое соч. «Махбуб ул-кулуб» («Возлюбленный сердце», 1500) отражают представления Н. о наилучшем устройстве об-ва. В полемическом трактате «Мухокамат ул-лугатайн» («Спор двух языков», 1499) Н. выражает несогласие с бытовавшим в лит-ре того времени мнением о грубости и непригодности для поэзии языка тюрки, обосновывает культ. и худож. значение ср.-азиат. тюрки.

Татары считали Н. своим поэтом, читали его стихотворения в оригинале. Труды Н. по стихосложению использовались в кач-ве уч. пособий в татар. медресе. Стихи поэта включены во мн. сборники, составленные в 19 в. А.Мутаххаром, М.Ивановым, С.Кукляшевым, К.Насыри и др. Произведения Н. были переведены на татар. язык Дәрдемндом, Ф.Халиди, А.Исхаком. Первая докторская диссертация о Навои была написана татар. литературоведом Г.Саади («Положительные образы в творчестве Навои», 1940). Влияние творчества Н. испытали Мухаммадьяр, Г.Тукай, Дәрдемнд, М.Джалиль и др. поэты. Произведения Н., переписанные в кон. 19 в., хранятся в фондах Науч. б-ки Казан. университета.

С о ч.: Тула асарлар туплами: 20 жилдди. Тошкент, 1987–2000; Сочинения: В 10 т. Таш., 1968–70.

Лит.: Бертельс Е. Э. Навои. Опыт творческой биографии. М.–Л., 1948; Захидов В. Мир идей и образов Алишера Навои. Таш., 1961; Абилов Ш. Галишер Новаи — тюрки шигърият йолдызы // Казан утлары. 2001. № 2.

Р.К.Ганиева, А.М.Ахунюв.

НАВРЪЗ (Нәүрүз), праздник, посв. встрече нового года по др.-тюрк. календарю, обычно совпадает с днём весеннего равноденствия. В Иране Н. — день нового года («новый день»). В кон. 19 — нач. 20 вв. празднование дня весеннего равноденствия (1 марта по ст. стилю) сохранялось лишь в отд. р-нах проживания астраханских и сиб. татар (в нек-рых деревнях Астраханской, Тюменской, Омской областей). Праздник назывался амилъ (эмэл) от иран. хэмэл — месяц март. У сиб. татар осн. частью празднования Н. являлся коллективный обход домов с новогодними благопожеланиями, в к-ром чаще всего принимали участие дети, нередко вместе со взрослыми. За это они получали угощение — печёные

крендели, булочки и т.д. Начинали обход с рассветом, а днём устраивали семейные катания на подводах. Лошадей, упряжь и подводы украшали как можно наряднее, стремясь продемонстрировать достаток. У астраханских татар в домах готовили особую кашу и на угощение приглашали соседей. В этот же день или на следующий проводились различные состязания. Победители получали подарки (овец, телят, отрезки ткани и т. п.), к-рые выделяли зажиточные жители деревни. Гл. состязаниями были конные скачки и борьба. В других р-нах проживания татар (Окско-Сурское междуречье, Ср. Поволжье, Урал) традиция празднования Н. не сохранилась. В нек-рых деревнях в день весеннего равноденствия шакирды устраивали коллективный обход домов с различными благопожеланиями (обычно это были стихи из книг, прославлявшие Н., или стихи, сочинённые самими шакирдами; все они заканчивались требованием угощения, денег).

Лит.: У р а з м а н о в а Р.К. Обряды и праздники татар Поволжья и Урала (Годовой цикл. XIX — нач. XX вв.): Ист.-этногр. атлас татарского народа. К., 2001; Татары. М., 2001.

НАГАЕВ Роберт Тимербаевич (р. 20.10.1953, д. Исмагилово Аургазинского р-на Башкирской АССР), инженер-механик, экономист, д. экон. наук (2000), засл. экономист РТ (2000). В 1979 окончил Казан. с.-х. ин-т. В 1979–87 работал в Татар. обком ВЛКСМ, в 1987–91 руководил х-вом «Бишня» Зеленодольского р-на. С 1991 пред. Казан. гор. к-та по земельным ресурсам и земельной реформе (с 2001 руководитель службы земельного кадастра по Казани). Труды посв. проблемам эффективности использования техники в земледелии, роли человеческого фактора в хозрасчётных механизированных подразделениях, вопросам управления земельными ресурсами, совершенствования земельного кадастра, определения платы за землю и рынка недвижимости.

С о ч.: Недвижимость. Землеустройство. Градостроительство и экономика: Терминолог. словарь. К., 1998; Управление земельными ресурсами и развитие рынка земли в городах: Теория, анализ, практика. К., 1998; Оценка земли: Курс лекций. К., 2001 (соавт.); Управление земельными ресурсами в городах на основе земельно-кадастровых систем. К., 2001; Недвижимость: Энцикл. словарь. К., 2003.

Ф.С.Зиятдинов.

НАГАЕВ Роберт Фаритович (26.1.1938, Ленинград, ныне С.-Петербург — 2004, там же), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1982), засл. деятель науки РФ (2003). По окончании в 1961 Ленингр. политехн. ин-та работал в Науч.-иссл. и проектном ин-те механической обработки полезных ископаемых («Механобр», Ленинград). С 1976 в С.-Петерб. горном ин-те, зав. кафедрой теоретической механики (1976–98). Труды по общей механике, теории нелинейных колебаний, синхронизации динамических систем. Н. предложил общую методику иссл. синхронизации слабозаимодействующих динамических объектов. Разработал теорию анализа бесконечноударных процессов, а также теорию иссл. фрикционных автоколебаний различных типов. Пр. Пр-ва РФ (1998). Имеет 20 автор-



Э.Х. Нагаев.

ских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Периодические режимы вибрационного перемещения. М., 1978; Самосинхронизация инерционных вибровозбудителей. Л., 1990; Квазиконсервативные синхронизирующиеся системы. СПб., 1996; Mechanical processes with repeated attenuated impacts. World scientific. Singapore, 1999.

НАГА́ЕВ Энвер Хасанович (28.1.1922, г. Астрахань — 11.12.2002, Казань), театр. художник, засл. деятель иск-в ТАССР (1957), нар. художник ТАССР (1970). После окончания Казан. худож. уч-ща (1950) работал в Татар. т-ре оперы и балета, гл. художник (1964–82). Чл. Всерос. театр. об-ва (1950). Оформил св. 150 спектаклей, в т.ч. оперы: «Иоланта» П. Чайковского (1952), «Джалиль» Н. Жиганова (1956), «Самат» Х. Валиуллина (1957), «Травиата» Дж. Верди (1958), «Паяцы» Р. Леонкавалло (1962), «Дим буенда» («На берегу Дёмы») Х. Валиуллина (1965), «Аида» Дж. Верди (1967), «Иван Сусанин» М. Глинки (1968), «Алтынчеч» Н. Жиганова (1979); балеты: «Горная быль» А. Ключарёва (1959), «Тропюю грома» К. Караева (1959), «Раушан» З. Хабибуллина (1960), «Шурале» Ф. Яруллина (1968) и др. Автор эскизов декораций к ряду спектаклей Татар. академ. т-ра: «Горный цветок» (1957), «Рауфа» А. Файзи (1958), «Похищение девушки» М. Карима (1958, 1966) и др. Для созд. Н. декораций характерны монументализация образа, обращение к традициям татар. нац. иск-ва, фольклору, богатство живописно-красочной палитры.

Участник Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957), выставок «16 автономных республик РСФСР» (Москва, 1971), «Советская Татария» (Ленинград, 1972), «Театральные художники Татарии в Москве» (1976–77), «Художники Татарии в Уфе» (1976). Работы находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Альметьевской картинной галерее. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

НАГА́Й, посёлок в Черемшанском р-не, на р. Лагерка, в 21 км к В. от с. Черемшан. На

2002 — 3 жит. (мордва, русские). Осн. на рубеже 1920–30-х гг. С момента образования находился в Первомайском, с 1.2.1963 — в Лениногорском, с 12.1.1965 — в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1949 — 109, в 1958 — 100, в 1970 — 101, в 1979 — 67, в 1989 — 24 чел.

НАГАЙБА́КИ (самоназв. нагайбэклар), этногр. группа *крещёных татар* с признаками субэтнич. образования. В прошлом часть оренбургских казаков. Живут в Нагайбацком и Чебаркульском р-нах Челябинской обл. Общая числ. Н. 1,5 тыс. чел. в 1719, 1,8 тыс. в 1744, 2,7 тыс. в 1762, 5,5 тыс. в 1833, 6,8 тыс. в 1857, 8,7 тыс. в 1897, 11,2 тыс. в 1926, 9,6 тыс. чел. в 2002. Язык представляет собой говор в составе ср. диалекта татар. языка. Исповедуют в осн. православие и относятся к «старокрещёным» (принявшим христ-во до 18 в.). Существуют различные версии о происхождении «Н.» — ногайское, казан.-татар. и финно-угорское. Наиб. аргументирована точка зрения о первонач. ногайско-кипчакской этнич. принадлежности и проживании в Заказаны. У Н. имеются и др. этнич. компоненты — персы, арабы, бухарцы, каракалпаки. Под назв. «уфимских новокряшен» Н. изв. в Вост. Закамье с 1729 (жили в 25 деревнях Казанской даруги Уфимского у.). По нек-рым данным, переселились туда после возведения Закамской засечной линии в 1652–56. В 1730-х гг. они были определены в «казацкую службу» по г. Мензелинск и др. крепостям в р-не р. Ик. За верность пр-ву эти крещёные казаки в 1736 были поселены в д. Нагайбак (по преданию, была назв. по имени кочевавшего в тех местах башкира; позднее переименована в крепость) в 60 верстах от Мензелинска. В кон. 18 в. жили в Нагайбацкой крепости, с. Бакалы и 12 деревнях. Кроме казаков, в этих селениях проживали новокрещёные татары и теңгяр, с к-рыми крещёные казаки вступали в брачные отношения. В 1842, в связи с землеустройством казаков, Н. были переведены из р-на Нагайбацкой крепости (Белебеевский у. Оренбургской губ.) в Верхнеуральский и Оренбургский уезды Оренбургской губ. (в Верхнеуральском у. основали селения Кассель, Остроленко, Фершампенуаз, Париж, Трбий, Краснокаменск, Астафьевский и др., назв. в честь побед России над Францией и Германией). В Оренбургском у. Н. поселились в татар. казачьих нас. пунктах (Подгорный Ги-

рьял, Аллабайтал, Ильинский, Неженский). Здесь они сблизились с татарами-мусульманами и в нач. 20 в. перешли в мусульманство. Н., переселившиеся в Верхнеуральский у., сохранили обособленное положение и во 2-й пол. 19 в. уже выделялись как Н. В целом, принятие Н. особого этнонима было связано с их христианизацией (конфессиональное обособление), длительным пребыванием в составе казаков (сословное обособление), а также терр. отделением в 1842 осн. части группы от компактно проживавших в Приуралье казан. татар. Во 2-й пол. 19 в. Н. выделяются как особая этнич. группа крещёных татар, во время переписей населения 1920 и 1926 — как самост. народность. В наст. вр., несмотря на то, что предст. данной группы осознают свою общность с татар. народом, у них достаточно отчётливо выражено самосознание принадлежности к Н. В 2000 они внесены в Единый перечень коренных малочисл. народов РФ.

Основой х-ва Н. было земледелие «степного» типа. Использовалась залежно-переложная система, как осн. культура выращивалась пшеница, культивировались овёс, ячмень и по давней традиции — рожь и полба. Из пахотных орудий господствовал тяжёлый сабан, распространённый у татар Ср. Поволжья. Овощи (за исключением картофеля) не выращивались. Практиковалось пчел-во. Большое значение имело жив-во, также носившее «степной» характер (зажиточные выходили на кочёвку — «көзләү» либо отдавали свой скот, иногда до 1,5 тыс. голов, в стада казахов). Молотьбу вели лошадами (с катком или телегой); «степной» традиции соответствует отсутствие овина. Среди промыслов, наряду с обычными (работа по найму, извоз, добыча камня, торговля), выделяются занятия плотницким делом и проз-во экипажей (встречается также у кряшен Предкамья).

Поселения приречные, с поквартальной планировкой, церковью. Избы ставились на линии улиц. Хоз. постройки отделялись от жилища. Жилища — зимние (срубные) и летние (саманные), в осн. двухкамерные. Стены домов обмазывались глиной и белились. Внутр. планировка жилищ соответствовала вост. варианту южнорус. типа, хотя встречалась и среднерус. планировка. Интерьер составляли широкие лавки, дер. кровати, иногда полати и др. Имелись и посудные шкафы, с кон. 19 в. стала распространяться гор. ме-



Э.Х. Нагаев. Эскизы декораций: 1 — к опере «Самат» Х. Валиуллина. 1957; 2 — к балету «Тропюю грома» К. Караева. 1959; 3 — к опере «Алтынчеч» Н. Жиганова. 1979. Все — Гос. музей изобразительных искусств РТ.

бель. В изготовлении постельных принадлежностей использовалась верблюжья шерсть. Характерны были украшения из тканей (вышитые полотенца, к-рые развешивались на праздники, занавески, пологи, подзоры).

Ниж. одежда до нач. 20 в. шилась из тканей домашнего произ-ва. Покрой жен. одежды (күлмәк) был туникообразным, с ниж. оборкой. Рубаха обычно шилась из тёмно-красной пестряди в мелкую чёрно-белую или сине-чёрную клетку. Поверх неё надевался передник (альяпкыч) с узкой грудкой, в более кр. клетку. Ниж. поясная одежда (штаны) кроилась с широким шагом из полосатой пестряди. Наиб. развитыми приёмами декор. оформления ниж. одежды были худож. тканье и аппликация. Верх. одежда — зияяны (жилён) изготовлялась из цветного плиса, бархата, кашемира. Покрой был приталенным, с подрезной и присборенной спинкой. Поверх зияяна надевался домотканый пояс (билбау). Демисезонную одежду — чекмень (чикмән) шили с цельной, слегка приталенной спинкой и полочками из сукна собств. произ-ва. Шубы — дублёные либо крытые фаб. материей кроились чаще со сборами по линии талии (т.н. «борчатка»). Девичий головной убор (ак калфак) надевался с накосными украшениями. У женщин он сменился на комплект под назв. «сурәк». Распространённым украшением был нагрудник (муенса), чешуеобразно покрытый монетами. Муж. костюм состоял из стандартной одежды оренбургских казаков.

Праздники год. цикла Н. были приурочены к православному календарю и бытовали под христ. наименованиями (Тройсын — Троица, Май чабу — Масленица и др.). Имелись и свои назв. (напр., *Нардуган* — рождественский цикл). Весенне-летние праздники были общими с праздниками других татар (прежде всего, казан.). Пасхальный цикл обрядов — «сорән» включает и «вербную сбору» («бәрмәнчек буткасы»), подворный сбор детьми крашеных яиц, сбор подарков и проведение состязаний (борьба, бег, скачки), т. е. был идентичен празднику *Сабантуй*. В случае угрозы засухи на лугах проводились моление и угощение кашей (чук итү). Такой же обряд имеется и у татар-мусульман.

Устное нар. творчество сохранило старинные песни и байты. В отличие от татар-мусульман, у Н. получило развитие хоровое пение. В песнях отражены тяготы казацкой службы, горечь расставания с родной землей и близкими. Отд. произведения фольклора («Сак-Сок», «Ханская дочь», «Улица Сараша» и др.) свидетельствуют о глубоком единстве этой своеобразной группы крещёных татар с остальными татарами. Культура Н. в целом близка к культуре казан. татар, гл. обр. кряшен, но имеются специфические элементы, связанные с былым вхождением Н. в казачье сословие.

Лит.: Нагайбаки (комплексное исследование группы крещёных татар-казаков). К., 1995; Ю с у п о в Ф.Ю. Татар теленен диалектлары: Урал сөйләшләре. К., 2003.

Д.М.Исхаков.

НАГАЙБАКОВ (Нагайбаков) Измаил Ахметович (20.9.1896, г. Шадринск, ныне Курганской обл. — 15.2.1959), генерал-лейтенант танковых войск (1945). Окончил Ташкентский кадетский корпус (1914), Константиновское арт. воен. уч-ще (Петроград, 1915), Воен. академию Рабоче-Крест. Кр. Армии им. М.В.Фрунзе (Москва, 1929). С 1915 в Рос. армии. В 1915–16 прапорщик батареи запасной конно-арт. дивизии. Участник 1-й мир. войны: в 1916–17 подпоручик, поручик 26-й конно-арт. батареи. В годы Гражд. войны в 1918–19 в составе 9-й армии в должности зам. начальника штаба интернац. отряда участвовал в боях против Добровольческой армии в Терской обл. (Сев. Кавказ), в 1920 — в подавлении басмачества в Ср. Азии. В январе–апреле 1920 был офицером батареи в мусаватской армии (Баку), в 1920–21 — ком. взвода, пом. ком. батареи Высш. воен. школы усовершенствования командного состава в г. Ташкент. В 1922–23 преподавал в 23-й Ташкентской пех. школе им. В.И.Ленина. В 1923–26 в азерб. дивизии: ком. дивизиона, ком. батареи, начальник полковой школы, и.о. ком. полка, начальник штаба арт. полка. В 1931–35 в Томской арт. школе, начальник уч. отдела, начальник штаба. В 1935–37 ком. 218-го стрелк. полка. 14 нояб. 1938 был арестован по обвинению в принадлежности к антисов. троцкистской орг-ции (в 1940 дело прекращено). В феврале–сентябре 1940 преподавал в Воен. академии им. М.В.Фрунзе. В 1940–42 в Казан. пех. уч-ще (в 1941 реорганизовано в танковое), пом. начальника по уч.-строевой части, зам. начальника уч-ща (с 1941). На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942, зам. ком. 148-й танковой бригады, начальник штаба 17-го танкового корпуса Брянского, Воронежского и 1-го Украинского фронтов. В 1945–46 начальник штаба танкового корпуса-дивизии 4-й гв. Кантемировской дивизии. В 1946–50 начальник штаба 1-й механизированной армии Группы сов. войск в Германии. В 1950–54 начальник Высш. офицерской школы самоходной артиллерии Вооруж. сил СССР им. Маршала Ф.И.Толбухина. В 1954 был уволен из рядов Сов. Армии по болезни. Награждён орденом Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, медалями.



И.А. Нагайбаков.

М.З.Хабидуллин.

НАГАЙБАКОВ (Нагайбаков) Руслан Измаилович (р. 20.10.1930, г. Шадринск Курганской обл.), генерал-майор (1978). Окончил Харьковское танковое уч-ще (1951), Воен. академию бронетанковых войск (Москва, 1958). В 1951–53 служил в Ленинградском, в 1958–73 — в Дальневосточном ВО, ком. танкового батальона, ком. объединённого ракетного полка. В 1973–86 служил на Севере,

ком. соединения спец. войск Мин-ва обороны СССР. В 1986–88 начальник уч. центра Мин-ва обороны СССР (Московский ВО). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2000.

НАГАШЕВО, деревня в Мамадышском р-не, в басс. р. Шия, в 38 км к С.-З. от г. Мамадыш. На 2002 — 47 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Изв. с 1680 как татар. деревня; в 18 в. была заселена русскими. В дорев. источниках упоминается также под назв. Б.Чакка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в деревне функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1887), вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 487 дес. До 1920 деревня входила в Кабык-Куперскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 276, в 1897 — 545, в 1908 — 528, в 1920 — 599, в 1926 — 599, в 1949 — 700, в 1958 — 135, в 1970 — 98, в 1979 — 61, в 1989 — 40 чел.

НАГИБАРОВ Вилен Романович (9.1.1935, местечко Рашково Каменского р-на Украинской ССР — 9.10.1977, Минск, Белорусская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1972), проф. (1973). По окончании в 1959 Казан. ун-та работал в Казан. авиац. ин-те. В 1964–71 в Физ.-техн. ин-те АН СССР, с 1971 зав. кафедрой физики и одновр., с 1972, проректор Казан. пед. ин-та. В 1976–77 зав. лабораторией Ин-та физики твёрдого тела и полупроводников АН Белорусской ССР. Труды по нелинейной и когерентной оптике, магнитной квантовой акустике, радиоспектроскопии. Н. разработал основы магнитной квантовой акустики; предсказал явления *светового эха* (совм. с У.Х.Копвиллемом, 1962), модуляционной оптической эхоспектроскопии. Разработал кинематический способ возбуждения фотонного эха. Награждён медалью.

С о ч.: Световое эхо на парамагнитных ионах // Физика металлов и металловедение. 1963. Т. 15, № 2 (соавт.); Теория формы линий оптического и микроволнового поглощения // Физика твёрдого тела. 1963. Т. 5, № 10 (соавт.); Световое эхо в рубине // Физика твёрдого тела. 1972. Т. 14, № 6 (соавт.); Acoustic superradiance [review] // Advances in Molecular Relaxation Processes. 1976. V.8, № 4 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

НАГОРНАЯ Марьям Ахмадуловна (р. 11.5.1932, г. Томск), педагог, юрист, д. юрид. наук (1991), проф. (1994). Окончила Томский ун-т (1955). В 1955–57 сотр. редакции газ. «Красное Знамя» (Томск). В 1957–59 юрист-консульт Управления тыла Штаба Дальневосточного ВО, в 1959–62 — оптовоторг. базы Хабаровского краевого рыбооловецкого потреб. союза. В 1962–71 секр. Индустриального райисполкома Совета депутатов



Д.С. Нагуманов.

труд-ся г.Хабаровск. В 1971–76 преподаватель в Хабаровской, в 1976–91 — в Горьковской высш. парт. школах, в 1991–92 — в Нижегородском соц.-полит. ин-те. С 1992 в Нижегородском ун-те, зав. кафедрами теории и истории гос-ва и права (до 1994), конституционного и адм. права (1994–97). Труды по гос., адм., конституционному праву, генеалогии. Награждена медалями.

С о ч.: Планирование работы местных Советов. М., 1977; Информация в практике работы местных Советов. М., 1986; Конституционное право. Н.Новгород, 1998; Родословная Казаковых (XVI–XXI века). Н.Новгород, 2002 (соавт.).

Е.Б.Долгов.

НАГО́РНОЕ, село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 20 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 203 жит. (русские). Полеводство. Клуб. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (являлись крепостными заводчика В.П.Шелашникова). Занимались земледелием, разведением скота, работали на селе-трианом з-де, принадлежавшем помещику. В нач. 20 в. в Н. функционировали земская школа (открыта в 1892), 2 вод. мельницы, маслобойный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 915 дес. До 1918 село входило в Варваринскую, с 1918 в Кичуйскую волости Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 350, в 1889 — 538, в 1897 — 746, в 1910 — 855, в 1926 — 914, в 1938 — 776, в 1949 — 643, в 1958 — 528, в 1970 — 455, в 1979 — 337, в 1989 — 191 чел.

НАГО́РНЫЙ, посёлок в Черемшанском р-не, на р. Б.Сульча, в 21 км к С.-З. от с. Черемшан. На 2002 — 78 жит. (чуваши). Полеводство, овц-во. Осн. на рубеже 1920–30-х гг. С момента образования находился в Первомайском, с 1.2.1963 — в Октябрьском, с 12.1.1965 — в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1949 — 203, в 1958 — 126, в 1970 — 161, в 1979 — 136, в 1989 — 76 чел.

НАГУ́ЕВСКИЙ Дарий Ильич (26.10.1845, с. Орлово Подольской губ. — 9.1.1918, Казань), филолог, д. др.-классической филологии (1883), проф. (1883). В 1870 закончил Новорос. ун-т (Одесса), где под рук. профессоров Ф.А.Струве и В.Н.Юргевича занимался классической филологией. В 1870–83 был преподавателем лат. языка и географии в гимназиях Риги. В 1883–1914 в Казан. ун-те: ординарный проф. (1883–1908), засл. ординарный проф. (1908–18), одновр., с 1886, ди-

ректор Нумизматического музея. Труды по в. рим. сатире (Ювенал, Гораций), творчеству Вергилия.

С о ч.: Библиография по истории римской литературы в России с 1709 по 1889 год. К., 1889; «Энеида» Вергилия. К., 1891.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

И.А.Новицкая.

НАГУМА́НОВ (Ногманов) Дайлячай (Даулетгарай) Сыраевич (6.10.1922, д. Нижнеарметово, ныне Ишимбайского р-на Респ. Башкортостан — 12.10.1944, похоронен вблизи пос. Велишев, севернее Варшавы, Польша), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), ст. лейтенант. Окончил Саратовское танковое уч-ще (1943). Работал на спирткомб-те. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, ком. взвода танков-тральщиков 166-го отд. инж.-танкового полка (2-я штурмовая инж.-сапёрная бригада 70-й армии). В составе войск 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Полесской и Люблин-Брестской наступательных операциях (обе — 1944). Проявил героизм в р-не пос. Михалув (в 20 км севернее Варшавы) 12 окт. 1944: в бою поджёг 3 танка противника; его танк был подбит; приказав экипажу покинуть машину, Н. повёл свой танк на таран вражеского и уничтожил его; погиб. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды, медалью. Имя Героя носит улица г.Стерлитамак (Респ. Башкортостан).

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1966. Кн. 2; Лицом на запад. Уфа, 1972; Р а к и п о в Ш.З. По следам героев. К., 1975; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НАГУМА́НОВ Дмитрий Нагуманович (р. 12.12.1950, г.Сосновка Кировской обл.), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1972). В 1972–75 ст. ревизор, в 1975–77 ст. экономист Мин-ва финансов ТАССР. В 1977–89 зав. фин. отделом исполкома Кировского райсовета нар. депутатов Казани. В 1989–90 зам. министра, в 1990–96 министр финансов РТ. В 1996–99 начальник расчётно-кассового центра Приволжского р-на Казани. С 1999 пред. правления Татар. агропромбанка. Награждён медалями.

Е.Б.Долгов.

НАДБО́РДНИК (Eriogonum), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. 2 вида, распространены в Евразии, Африке, Австралии. На терр. РТ один вид — Н. безлистный (E. arhyllum), встречается в Зап. Закамье. Растёт в тенистых, сыроватых хвойных, реже смешанных и лиственных лесах с хорошо развитыми моховым покровом и лесной подстилкой. Бесхлорофильное сапрофитное растение выс. 5–20 см. Корневище разветвлённое, с многочисл. корнями и боковыми побегами — сто-



Надбородник безлистный.

лонами. Стебель хрупкий, полый, светло-жёлтый с красными полосками, внизу немного вздутый. Листья редуцированы до плёчатых желтоватых чешуек. Цветки светло-жёлтые с пурпуровыми пятнами и полосками, со слабым нежным ароматом, поникающие, собраны по 2–5 в рыхлую кисть. Плод — коробочка. Цветёт в июле–августе. Плодоносит в августе–сентябре. Размножается преим. за счёт длинных и тонких столонов. Семенное размножение затруднено, прорастание семян происходит только при наличии в почве определ. видов грибов-симбионтов. Растение обнаруживается лишь во время цветения (происходит не каждый год), после этого оно может вести подземный образ жизни в течение неск. лет. Очень редкий вид, занесён в Красную книгу РТ.

НАДГРОбИЯ РЕЗНЬЕ ТАТА́РСКИЕ

(каберташ), эпитафии с образцами худож. резьбы по камню, памятной надписью и орнаментальным украшением; один из видов *декоративного искусства, каллиграфии и эпиграфики*. Н.р.т. из обработанных известняковых, иногда мраморных плит устанавливались на месте погребения со стороны головы умершего; обычно прямоугольной формы с треугольным, полуциркульным (арочным), стрельчатым или килевидного очертания завершением. Резьба выполнялась в углублённо-графической (выемчатой) или в плоскорельефной технике, часто с прорезью под углом к плоскости фона, создававшей мягкую светотеневую моделировку поверхности. Надписи на араб. языке или в араб. графике вырезались на лицевой стороне, иногда на боковых гранях и тыльной стороне плиты, исполнялись классическими каллиграфическими почерками (куфи, сульс, насх, таглик и др.). Текст филол. и поэтического содержания (напр., «Из мира тленного в мир вечности лёг») покрывали плоскость камня как изысканный узор. Резные надгробия бытовали у всех этнич. групп татар, но были менее распространены у сиб. татар. Они помещали их в осн. на могилах знатных людей.

Традиция установок Н.р.т. восходит к временам Волжской Булгарии и Казанского ханства (см. *Булгарское искусство, Золотоордынское искусство*). Сохранившиеся памятники 13–1-й пол. 15 вв. по оформлению и каллиграфии надписей подразделяют на 2 типа. Первый выделяется массивностью формы, использованием техники выемчатой резьбы и надписями в стиле куфи. Второй отличаетсястройной прямоугольной формой и совершенством плоскорельефной резьбы (к-рая характерна для архит. памятников г.Болгар), выполненной в высоком рельефе с килевидным или стрельчатым обрамлением надгробия, имитирующим михраб (алтарь) мечети. В декоре надгробий первого типа проявляются черты нар. иск-ва, второго — проф. гор. культуры. Резные надгробия 2-й пол. 15–16 вв. (см. *Казанского ханства искусство*), для к-рых характерно единство стилизации как в узорах, так и в эпиграфике, сохранились на старинных сел. кладбищах или на островках незасеянных полей, часто занимающих терр. др. некрополей. По форме и резному декору



1. Узор цветочного букета в вазоне на обратной стороне надгробия. 1-я пол. 16 в. с. Пановка Пестречинского района. Реконструкция Ф.Х.Валева; 2. Бордюрный узор на надгробии. 1-я пол. 16 в. д. Малый Сулабаш Высокогорского района.

их подразделяют на эпитафии: 1) переходные от булгар., 2) кон. 15 – нач. 16 вв., 3) 1-й пол. 16 в. Первые завершаются треугольной или стрельчатой формой, с лицевой стороны декорируются по абрису камня нешироким бордюром из рельефно выступающих геом. и растительных мотивов. В кон. 15 – нач. 16 вв. надгробия оформляются более нарядно: в завершении каменной появляется узор в форме полурозеток, составленный из мотивов цветочно-растительного орнамента (полупальметты, крупные цветы типа георгинов, астр, пионов, тюльпанов, бутоны цветов, плавные изогнутые веточки и др.). Стелы 1-й пол. 16 в. отличаются кр. размерами (выс. до 2,5 м), высоким рельефом техники резьбы, надписями, выполненными в стиле сульс, насыщенной и усложнённой композицией декора. Завершения имеют килевидные или стрельчатые очертания. Ближе к сер. 16 в. на прямоугольной плоскости камня появляются орнаментальные панно с растительными А-образными мотивами и с фестончатыми медальонами в центре. Внутри них размещается араб. вязь с изречением из Корана. Каллиграфические надписи часто «прораста-



Надгробие. Резьба по камню. 16 в. с. Туктамыш Высокогорского района.

ют» растительным узором («цветущий куст» или сульс). Передки эпитафии с орнаментальным декором на боковых гранях (бордюр с изображением мотива побега, часто переплетённого с араб. вязью, иногда арабесковым узором) и на обратной стороне камня. В узорах надгробий 15–16 вв. прослеживается влияние иск-ва Турции, Крыма, Ср. Азии, Кавказа, Ирана. Н.р.т. 2-й пол. 16 – сер. 18 вв. почти полностью повторяют узорные композиции предыдущего периода. Однако в них появляются эклектические тенденции, связанные с падением уровня камнерезного иск-ва и с упрощением техники резьбы. Надгробия 2-й пол. 18 – нач. 19 вв. уменьшаются в размерах (в ср. выс. 1,6 м и шир. 0,5 м), их завершения имеют полуциркульные (или близкие к нему) и прямоугольные очертания. Резной узор располагается в верх. части и боковых бордюрах лицевой стороны. Остальная плоскость разделяется горизонтальными полосами, образующими прямоугольные панно, в к-рых размещаются надписи; цветочно-растительные узоры помещаются чаще в ниж. части стелы. Иногда узоры наносились и на обратной стороне, часто в виде круглых медальонов, в к-рые влеталась араб. вязь. В нек-рых сёлах вост. р-нов Татарстана встречаются надгробия объёмной конусовидной формы, иногда с вырезанными тамгами. Со 2-й пол. 19 в. в эпитафиях постепенно исчезает орнаментальный узор и в кон. 19 – нач. 20 вв. он применяется лишь в отд. редких образцах.

Б.ч. памятников безымянна, но на каберташах 2-й пол. 17 – нач. 20 вв. отд. резчики оставили свои подписи: Аккучат, Аюб ибн Исмагил, *Гайса, Габдельбари*, Даулатша мулла, *Закияз* ибн Муртаза, Ибрагим ибн Мухаммед, *Кильмухаммад* ибн Ишман, Лотфулла аль Альмати, *Мухамедханафи*, Мухаметзакир ибн Шакир и мн. др. (надгробия с их именами исследованы учёным М.И.Ахметзяновым).

С нач. 20 в. высокоразвитые традиции Н.р.т. постепенно пришли в упадок. На кладбищах Казани, Альметьевска, Лениногорска и сельских нас. пунктов можно увидеть образцы совр. надгробий с традиционными узорами, характерными для старинных камней, ориентированными, в осн., на индивидуальные вкусы заказчиков, и очень редкие из эпитафий могут быть отнесены к художественным. В то же время орнаментальные традиции Н.р.т. получили развитие в совр. монумент.-декор. иск-ве (настенные панно из резного гипса, дерева в интерьерах обществ. зданий) в творчестве проф. казан. — Р.А.Кильдибекова, Е.В.Киселёвой, В.К.Фёдорова, нижекамских — Ю.Н.Галузина, А.С.Фатхутдинова, набережночелнинских — Л.П.Владыкина, Р.З.Кругляковой и др. художников, а также в архит. лепном декоре (фасады и интерьеры Татар. т-ра оперы и балета в Казани и др.). Образцы Н.р.т. хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», музее-заповеднике г.Касимов, Тобольском ист.-архит. музее-заповеднике и др. См. также *Архитектурный декор, Монументально-декоративное искусство*.

Лит.: Юсупов Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.–Л., 1960; Валеев Ф.Х. Татарский народный орнамент. К., 2002; Мухаметшин Д.Г., Хакимзянов Ф.С. Эпиграфические памятники города Булгара. К., 1987; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарстана. К., 2002; Әхмәтжанов М.И. Үлгәнрәнен каберен бел. К., 2000; Усманов В.М. Тарихи адкарлар. Уфа, 2001. 1 кит.; Стәрлетамак, 2005. 2 кит.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

НАДЁЕВ (Надиев) Адель Фирадович (р. 15.6.1964, Казань), учёный в области радиоэлектроники, д. физ.-матем. наук (2001), засл. работник высш. школы РТ (2007). В 1987 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с перерывом: в 1992–96 в Казан. НИИ радиоэлектроники), проф. кафедры радиоэлектронных и телекоммуникационных систем (с 2001). Труды по моделям и методам обработки сигналов и оптимизации информационного обмена в мобильных коммуникационных системах. Н. разработал новые вероятностные модели негауссовских случайных сигналов; исследовал методы помехоустойчивой обработки случайных многоэлементных сигналов в комплексе негауссовских помех.

Соч.: Оптимальный приём многопозиционных сигналов при комплексе шумовых и импульсных помех с произвольными флуктуациями // Радиотехника. 1990. № 12 (соавт.); Многоотсчётная совместная обработка многопозиционных сигналов при комплексе негауссовских помех // Радиотехника. 1991. № 1 (соавт.); Марково-смешанные полигауссовы вероятностные модели случайных процессов // Телекоммуникации. 2000. № 1; Сотовая связь стандарта GSM: Современное состояние, переход к сетям третьего поколения. М., 2004 (соавт.). Р.Г.Усманов.

НАДЁЖДИНО, село в Бугульминском р-не, в верховье р. Сула (лев. приток р. Дымка), в 22 км к Ю.-З. от г.Бугульма. На 2002 — 32 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировала школа грамоты. В этот период земельный надел сел. общины составлял 310 дес. До 1920 село входило в Богоявленскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 147, в 1889 — 230, в 1910 — 408, в 1920 — 358, в 1926 — 409, в 1938 — 131, в 1949 — 296, в 1958 — 226, в 1970 — 195, в 1979 — 138, в 1989 — 45 чел.

НАДЁЖДИНО, село в Кайбицком р-не, на р. Кубня, в 25 км к С.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 194 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 429 дес. До 1920 село входило в Ульяновскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах.

Число жит.: в 1859 — 396, в 1897 — 737, в 1908 — 882, в 1920 — 691, в 1926 — 718, в 1938 — 409, в 1958 — 170, в 1970 — 173, в 1973 — 181, в 1989 — 169 чел.

НАДЁЖДИНО, деревня в Пестречинском р-не, на р. Иннка, в 18 км к С.-В. от с. Пестречи. На 2002 — 256 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Ниж. Ия. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в деревне функционировали хлебозапасный магазин, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сель. общины составлял 511,1 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Ланшевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Ланшевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 27 душ муж. пола; в 1859 — 187, в 1897 — 371, в 1908 — 384, в 1920 — 319, в 1926 — 400, в 1949 — 344, в 1958 — 305, в 1970 — 228, в 1979 — 217, в 1989 — 259 чел.

НАДЖИП (Нәжип) Эмир Наджипович (10.3.1899, с. Бахты, ныне Семипалатинской обл. Респ. Казахстан — 28.3.1991, Москва), языковед, д. филол. наук (1966). После окончания Ин-та живых вост. языков (Москва, 1923) был направлен в Бухарскую Нар. Сов. Респ., где организовал первое гос. изд-во «Азад Бухара» («Свободная Бухара»). В разные годы жил в Москве, Самарканде, Ташкенте. В 1924–33 работал в Центр. изд-ве народов СССР, в Тадж. и Узб. гос. изд-вах, в 1933–39 возглавлял критико-библиографическое бюро Парт. изд-ва при ЦК ВКП (б) и тюрко-татар. сектор Гл. управления геодезической съёмки и картографии НКВД. С 1940 в Ин-те языка, лит-ры и истории Узб. филиала АН СССР (с 1942 директор). В 1944 директор изд-ва Узб. филиала АН СССР. С сер. 1940-х гг. преподавал в Моск. ун-те, Ин-те востоковедения, в Воен. ин-те иностр. языков Сов. Армии. Работал в ин-тах языкознания (с 1954) и востоковедения (1958–86) АН СССР. Труды по ср.-век. тюрк. языкам (в т.ч. уйгурскому) и тюркоязычным лит. памятникам 11–14 вв. Изучил и первым опубликовал (с переводом на рус. язык и комментариями) произведения Хорезми «Мәхәббәтнамә» («Книга о любви», 1353), Саифа Сараи «Китабе Гулистан бит-тюрки» («Книга Гулистан на тюрки», 1391) и др. Составитель двуязычных и орфографических словарей, учебников по уйгурскому, каракалп., узб. языкам для вузов.

С о ч.: Современный уйгурский язык. М., 1960; Кыпчакско-огузский литературный язык мамлюкского Египта XIV века. М., 1965; Уйгурско-русский словарь. М., 1968; Историко-сравнительный словарь тюркских языков XVI века: на материале «Хосрау и Ширин» Кутба. М., 1979. Кн. 1; Исследования по истории тюркских языков XI–XIV веков. М., 1989.

Лит.: Наджип Эмир Наджипович // Советская тюркология. 1989. № 2.

Ф.Ш.Нуриева.

НАДЖИМ (Нәжми) (Нежметдинов) Кави (Габдулкави) Гиятович (15.12.1901, д. Красный Остров Курмышского у. Симбирской

губ. — 24.3.1957, Казань), писатель, обществ. деятель. В 1919 окончил пед. курсы в г.Симбирск, в 1922 — Моск. высш. воен.-пед. ин-т. Преподавал, был комиссаром (с 1927) 6-й Объединённой Татар.-башк. командной школы (ныне Казан. высш. воен. командное уч-ще), одновр., в 1928–33, — ответ. ред. газ. «Кызылармеец». В 1931 редактор ж. «Атака», в 1933–34 — ж. «Совет эдәбияты». Один из организаторов и руководителей ТАШП. В 1932 состоял в орг. к-те по созданию писательской орг-ции ТАССР, в работе к-рой впоследствии принимал активное участие. В 1934 выступил с докладом на 1-м Всесоюз. съезде писателей, был избран в состав правления Союза писателей СССР. В 1934–37 возглавлял Союз писателей ТАССР. В 1937 был обвинён в подготовке воен. контррев. мятежа, необоснованно репрессирован; в декабре 1939 освобождён и реабилитирован. Добивался реабилитации Ф.Карима. В 1942–45 работал зав. отделом агитации и пропаганды Татар. рескома по радиофикации и радиовещанию при СНК ТАССР, в 1947–49 — в редакции ж. «Совет эдәбияты». В 1954 на 2-м Всесоюз. съезде писателей выступил с докладом о состоянии татар. лит-ры.

В 1912 Н. написал первое стих. — «Көз» («Осень»), перевёл на татар. язык стих. М.Кольцова «Лес» («Урман»). В 1918 в родной деревне по его инициативе был организован рукописный ж. «Безнең иҗат» («Наше творчество», выходил до 1941). В период печати стихотворения Н. стали публиковаться с 1918. Первые сб-ки — стихов «Өермәләр» («Вихри»), стихов и рассказов «Кабырҗасы белән тора» («Вопрос стоит ребром») вышли в 1925. Пoesия Н. этого времени отличается оригинальностью стиля, образов, поиском новых форм стихосложения (см. *Имажинизм*). Автор поднимает наиб. актуальные соц.-нравственные проблемы, созвучные эпохе, его стихи и поэмы проникнуты духом отрицания прошлого. Новаторское звучание характерно и для ранней прозы Н. Её тематика — судьбы татар. деревни в переломное время, дружба народов, интернационализм. Герои — солдаты и матросы, рабочие и крестьяне, одержимые желанием построить новое об-во на справедливых началах. В рассказах «Шобага» («Жребий», 1926), «Ин сонгысы» («Самое последнее», 1927), «Миңлебикә кодагынын кайгысы» («Горе Миннебики», 1927), повестях «Яр буендагы учаклар» («Прибрежные костры», 1928), «Якты сукмак» («Светлая тропа», 1929) и др. отражены реальные картины рев. событий, Гражд. войны, стр-ва социализма. Анализируя сложные и противоречивые обществ. процессы, связанные со сменой соц.-экон. формации, писатель выходит на вечные темы — борьбу старого и нового, добра и зла. Его произведения отличаются динамичные и экспрессивные



К. Наджми.

сюжетные линии, яркие, запоминающиеся характеры, умелое использование выразительных средств татар. языка. В то же время проза Н. не избежала и нек-рого влияния господствовавшего в лит-ре того времени вульгарного социологизма. В годы Вел. Отеч. войны Н. много работает в жанре публицистики. В его статьях и очерках звучит призыв к всенар. единению, показано морально-психол. превосходство сов. людей над нем. захватчиками: «Азатлык сугышы» («Освободительная война», 1941), «Намус эше» («Дело чести», 1943), «Гани Сафиуллин» (1944). Пoesия Н. воен. лет воспевае патриотизм, верность Отечеству и воинскому долгу: поэмы «Хаят апа» («Хаят», 1941), «Фәриде» («Фарида», 1944; по ней в 1945 комп. М.А.Юдиным созд. одноим. опера). Он был одним из инициаторов и авторов изв. «Письма татарского народа фронтовикам-татарам» (март 1943). Н. — редактор и составитель книги «Батырлар китабы» («Книга Героев», 1945), рассказывающей о подвигах татар — Героев Сов. Союза на фронтах Вел. Отеч. войны. Принимал участие в решении вопросов по реабилитации М.Джалиля (обратился в ЦК КПСС и ВС СССР с просьбой о восстановлении его доброго имени); сделал первый подстрочный перевод на рус. язык «Моабитской тетради».

Классическим произведением соц. реализма стал ист.-рев. роман Н. «Язгы жыллар» («Весенние ветры», 1949; Гос. пр. СССР, 1951), над к-рым он работал с 1928. Произведение осн. на подлинных событиях, его написанию предшествовала длительная работа над архивными материалами. В центре повествования — история большой татар. семьи. Судьбы героев показаны на широком ист. фоне; они принимают участие в рев. событиях и последующем переустройстве жизни на соц. основах. Роман был признан кр. достижением многонац. сов. лит-ры, переведён на 26 языков. Наряду с бесспорными худож. достоинствами (изображение быта простых рабочих, раскрытие их психологии, трудового героизма, темы классовой борьбы, интернационализма), произведению присущи нек-рая иллюстративность и схематизм. Продолжением «Весенних ветров» должен был стать ром. «Тирән агым» («На крутых берегах»). Над ним автор работал в последние годы жизни, однако завершить его не успел. Н. писал стихи для детей, пронизанные мягким лиризмом и тонким психологизмом. Перевёл на татар. язык произведения А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, И.А.Крылова, А.А.Блока, С.Я.Маршак, А.И.Безыменского и др. Участник Гражд. войны. Деп. ВС ТАССР в 1947–57. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Именем Н. назв. улица Казани. На доме, в к-ром жил писатель, установлена мемор. доска.

С о ч.: Әсәрләр: 4 томда. К., 1981–84.

Лит.: Гиззатуллин Н. Кави Наджми. К., 1957; Нежметдинов Т. Течения и водовороты жизни // Казань. 2000. № 10; Фаттахов Р. Кави Наджми. Личность и эпоха // Татарстан. 2001. № 10; Сильные смерти и страха жизни: История любви: Док., письма, стихи. К., 2004; Кашшаф Г. Кави Нәжми // Совет эдәбияты. 1947. № 2–3.

Р.А.Фаттахов, Т.К.Нежметдинов.

НАДЖМЙ (Нәжми) (Назмутдинов) Назар Назмутдинович (5.2.1918, д. Миништы Бирского у. Уфимской губ. — 6.9.1999, г.Уфа), поэт, драматург, нар. поэт Респ. Башкортостан (1992). Писал на башк. и татар. языках. Участник Вел. Отеч. войны.



Н. Наджми.

Окончил Башк. ун-т (1947). В 1947–49 работал в редакциях газ. «Совет Башкортостана» («Советский Башкортостан»), ж. «Әдәби Башкортостан» («Литературный Башкортостан»). В 1955–59 редактор ж. «Һәнәк» («Вилы»). В 1962–69 пред. правления Союза писателей Башкирской АССР. Первый сб. лирических стихов «Тамсылар» («Капельки») опубл. в 1950. В 1950–60-х гг. творчество Н. обогащается филос. мотивами (сб-ки «Тулкындар» — «Волны», Уфа, 1955; «Көтөлмәгән ямғыр» — «Неожиданный дождь», Уфа, 1960). Общий пафос последующих сб-ков стихов: «Шигъырлар һәм поэмалар» («Стихи и поэмы», Уфа, 1964), «Көзгө һукмактар» («Осенние тропы», Уфа, 1967), «Ут күрше» («Соседи», 1972), «Якты күзә» («Засветло», Уфа, 1984), «Йақынайыу» («Приближение», Уфа, 1994), «Күнел сәхифәләре» («Страницы души», Уфа, 1999) составляет их патриотическая направленность. В 1970-е гг. Н. одним из первых в совр. татар. и башк. поэзии обращается к проблемам этноса и истории, личности и родного языка. Классикой жанра признаны его стих. «Татар теле» («Татарский язык», 1966) и филос. поэма «Иблис» («Дьявол», 1970). На рост нац. самосознания татар. народа в 1980-е гг. Н. откликнулся стихотворениями «Бар!» («Есть!»), «Татар бугазы» («Татарский пролив»), «Париж өстендә» («Над Парижем»), вошедшими в сб. «Тарафлар» («Стороны», Уфа, 1988). Этими и мн. другими произведениями последних лет поэт привлёк внимание общественности к проблеме оторванности предст. татар. диаспор от родной культуры и ассимиляции. Путь к процветанию своей нации он видел в равноправном сотрудничестве с другими народами (поэма «Татар каны» — «Татарская кровь», 1986). Н. внёс заметный вклад в развитие башк. и татар. драматургии. Его пьесы «Язғы йыр!» («Весенняя песня», 1951), «Хуш, Хэй-руш!» («Прощай, Хайруш!»), 1953), «Сакрылмаган кунак» («Незванный гость», 1954), «Гармунсы дус» («Друг-гармонист», 1963), «Күршеләргә кунак килгән» («У соседей — гость», 1974) были поставлены в Башк. академ. т-ре драмы. Выступал в период. печати с лит.-критическими и публицист. статьями: сб-ки «Яктылык югарынан төшә» («Свет падает сверху», Уфа, 1972), «Кем уйлаган» («Кто подумал», Уфа, 1983). Автор книги путевых заметок «Һиндостан сәхифәләре» («Индийские странички», Уфа, 1960). Н. — автор текстов популярных песен. Перевёл на башк. язык стихотворения А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Н.А.Некрасова, К.Кулиева, Р.Гамзатова, А.Навои. Респ. пр. им. Сала-

вата Юлаева (1972), Гос. пр. РСФСР им. А.М.Горького (1982), пр. Союза писателей РТ им. Г.Исхаки (1994). Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды.

С о ч.: Һайланма әсәрҙәр. Өфө, 1968; Әсәрҙәр: 3 томда. Өфө, 1977–78; Стороны: Стихи и поэмы. М., 1982; Сина барам: Шигъырлар, поэмалар. К., 1988.

Лит.: Хәй ыбраһманов Р. Н. Нәжми шигърияте. К., 2004. Г.М.Абдулхакова.

НАДЬИВ Нурғали Сибгатуллович (20.8.1882, с. Суляевка Кузнецкого у. Пензенской губ. — 21.6.1940, Казань), педагог. С 1894 учился в медресе «Касимия», в 1904 окончил Казан. татар. учительскую школу. С 1904 преподавал в рус.-татар. уч-щах Уфимской губ. С 1913 директор земской приготовительной татар. школы г.Оренбург (готовила татар. юношей к поступлению в гимназии), одновр. преподаватель рус. языка в медресе «Хусаиния». С 1919 директор Татар. ин-та нар. образования, в к-ром его учеником в 1921–24 был М.Джалиль. С 1925 в Татар. пед. техникуме, одновр., в 1928–29, зам. пред. Академ. центра Мин-ва просвещения ТАССР. С 1930 зав. кафедрой педагогики Казан. пед. ин-та, с 1938 ст. науч. сотр. Татар. НИИ. В 1904 перевёл на татар. язык и издал книгу Д.Дефо «Приключения Робинзона Крузо». Составленное Н. уч. пособие по истории России («Россия тарихы») для рус.-татар. уч-щ и новометодных медресе в 1908–17 издавалось 5 раз. Разработал первый сов. уч. курс по педагогике на татар. языке («Педагогика конспекты», 1920), в 1-й пол. 1920-х гг. — программы и книги для учителей сов. татар. нач. школ.

С о ч.: Ибтидан мәктәптә хисап укыту ысуллары. Оренбург, 1918.

Лит.: Ханбиков Я.И. История педагогики татарского народа. К., 1975.

НАДЬИРОВ (Надыров) Ильбарис Нурисламович (р. 1925, д. Н.Надырово Бугульминского кантона), фольклорист, засл. работник культуры ТАССР (1985). Участник Вел. Отеч. войны (1943–45). Окончил Казан. ун-т (1953). С 1956 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ (с 1965 зам. директора, в 1972–91 зав. отделом нар. творчества). Осн. иссл. посв. изучению татар. нар. песен и баитов. Автор монографии «Халык һәм жыр: Бөек Ватан сугышы чорында татар халык поэтик ижаты» («Народ и песня: Татарское народно-поэтическое творчество периода Великой Отечественной войны», 1961). По результатам многочисл. экспедиций по местам компактного проживания татар в РФ Н. издал сб-ки: «Кыска жырлар (дүртгөльыклар)» («Короткие песни (четверостишия)», 1976), «Йола һәм уен жырлары» («Обрядовые и игровые песни», 1980), «Тарихи һәм лирик жырлар» («Исторические и лирические песни», 1988). Науч. руководитель многотомного издания татар. фольклора «Татар халык ижаты» (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1989). Награждён медалями.

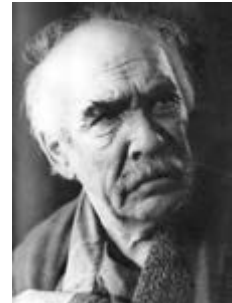
Лит.: Тюркологи современного Татарстана. М., 1997; Мәхмүтов Х. Жырга гашыйк галим // Казан утлары. 1985. № 4; Фәни эзләнүләр юлында. К., 2000.

НАДРЮКОВ Мингали (Минлеғали) Исламович (25.10.1909, д. Варна Оренбургской губ. — 23.11.1989, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1967), засл. артист РСФСР (1976). Окончил уч-ще в г.Троицк, в 1935–37 учился в Гос. ин-те театр. иск-ва в Москве. Сцен. деятельность начал в 1930 в Троицком татар. т-ре, в 1931–33 работал в татаро-башк. Уральском рабочем т-ре г.Свердловск, в 1933–34 — в Чистопольском татар. т-ре, в 1934–35 и с 1936 — в Татар. академ. т-ре, в 1935–36 — в Астраханском татар. т-ре. Участник Вел. Отеч. войны. Опыт воен. лет Н. привнёс в исполнение таких ролей, как капитан Севастьянов, генерал Проценко («Парень из нашего



М.И. Надрюков.

М.И. Надрюков в роли Богатырёва («Одна ночь» Б.Л.Горбатова).



города», «Дни и ночи» К.М.Симонова), командир дивизиона Харитонов («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва). В роли Богатырёва («Одна ночь» Б.Л.Горбатова) актёр создал образ, отличавшийся психол. глубиной и жизн. правдой. Свообразием, точностью социальной характеристики отмечены в исполнении Н. роли Осипа («Ревизор» Н.В.Гоголя), ленивого и безответственного, и Бардина



М.И. Надрюков в роли Усмана Галеевича («Если улыбнётся счастье» Х.Вахита).

(«Враги» М.Горького), надменного фабриканта, равнодушного ко всему, что не связано с его доходами. Успешно исполнял Н. комедийные роли: Галяви («Голубая шаль» К.Тинчурин), Усмана Галеевича («Если улыбнётся счастье» Х.Вахита), Давлетбая («Похищение девушки» М.Карима) и др. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями. Лит.: Народные артисты. К., 1980; Илялова в а И. Театр имени Камала. К., 1986.

И.И.Илялова.

НАДЫРОВ (Надыйров) Фаик Газизович (р. 4.11.1921, г. Бугульма), журналист. В 1940–43 учился в Казан. авиац. ин-те, в 1953 окончил Моск. юрид. ин-т. В 1943–44, 1946–48 работал в Татар. обкоме ВЛКСМ, в 1948–50 2-й секр. Казан. горкома ВЛКСМ. В 1950–60 зам. редактора, редактор газ. «Комсомолец Татарии», в 1960–62 зам. редактора газ. «Советская Татария». В 1962–82 пред. Гос. к-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. В 1984–89 ответ. секр. правления Союза журналистов ТАССР. Пр. Союза журналистов РТ (2003).

НАДЫРОВЫ (Надыйровлар), татар. дворянский род. Потомки старшины Надыйровской вол. Надира *Уразметова*. Выходят из д. Адаево (ныне Кукморского р-на). В период правления казан. ханов Мухаммад-Амина и Сафа-Гирея род Н. был пожалован тарханскими грамотами на земли на Ю.-В. совр. терр. РТ. Проживали в дд. Н.Надырово и Н.Каширово Бугульминского у. Самарской губ. (ныне Альметьевского р-на). Гл. старшина Юсуп Н. за участие в подавлении антиправительственных выступлений в период Крест. войны 1773–75 получил чин прапорщика (1776), его сын Мунасып в 1787 — чин поручика. Оба были награждены зол. медалями и саблями. В 18 — нач. 20 вв. мн. предст. рода Н. являлись видными религ. деятелями Альметьевского региона. В дворянстве род Н. восстановлен в кон. 18 в.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006; Әхмәтжанов М. Татар шәжәрәләре. К., 1995.

И.Р.Габдуллин.

НАДЫСЕВА Анна Алексеевна (18.7.1920, с. Теньки Свияжского кантона, ныне Камско-Устьинского р-на — 20.1.2006, там же), агроном-полевод, селекционер. Окончила Казан. с.-х. ин-т (1944). С 1946–75 ст. науч. сотр. Татар. плодово-ягодной опытной станции. Автор сортов земляники Татарстан, малины Теньковская ранняя и Юбилейная. Труды по улучшению сортов ягодных культур. Н. обновила маточники чёрной смородины и малины в плодощитовниках Татарстана более урожайными и устойчивыми сортами. Разработала и внедрила системы удобрений для чёрной смородины.

С о ч.: Система удобрений для чёрной смородины // Тр. Татар. респ. с.-х. опытной станции. 1961. Вып. 1; Селекция земляники и малины // Тр. Татар. респ. с.-х. опытной станции. 1969. Вып. 2; Лучшие сорта и формы ягодных культур для Татарии // Новое и прогрессивное в садоводстве. К., 1970.

В.А.Наумов.

НАЁЗДНИКИ, группа семейств и надсемейств паразитических стебельчатобрюхих насекомых отр. перепончатокрылых. Дл. тела 0,21–45 мм. Яйца откладывают с помощью яйцеклада в тело других насекомых (или прикрепляют снаружи), их личинки, яйца, нередко сидят на жертве верхом (отсюда назв.). Личинки паразитируют на чешуекрылых, перепончатокрылых, жесткокрылых и др. насекомых, а также на пауках. Чаще всего эндо-, реже эктопаразиты. Среди Н. встречаются узкоспециализированные паразиты. Нек-рые

являются паразитами других Н. Наиб. богаты видами сем. настоящих Н. (Ichneumonidae). Изв. ок. 30 тыс. видов (по другим данным, св. 100 тыс.). В России отмечено более 2 тыс. видов, на терр. Татарстана — 30. Наиб. часто встречается *Netelia agnatus*. Личинки Н. часто паразитируют на вредителях с.-х. растений, являются регуляторами их числ. и используются в биол. защите растений. Нек-рые виды рода трихограмма (*Trichogramma*) разводятся искусственно для борьбы с вредителями овощных и плодовых культур.

«**НАЁМЩИК**», муз. драма (пьеса *Т.Гиззата*, 1928, музыка *С.Сайдашева*, 1928). В премьерном спектакле Татар. академ. т-ра (1928) гл. роли исполнили С.Айдаров (Батыржан), Р.Кушловская (Гульюзум), реж.-постановщиком был *С.Валеев-Сулъва*, дирижёром — С.Сайдашев. Одно из наиб. значит. явлений



Сцена из спектакля «Наёмщик» (в роли Батыржана — С.Х. Айдаров, Гульюзум — Г.М. Кайбицкая). Татар. академический театр. 1928.

в татар. театр.-муз. иск-ве 1920-х гг., способствовавшее развитию нац. муз. т-ра. Музыка «Н.» отличается новаторскими чертами. Сайдашев, опираясь на сюжет пьесы Гиззата (действие разворачивается в период отмены крепостного права в России), объединил традиции татар. нар. музыки, европ. и рус. классики. В «Н.» музыка служит выразительным средством воплощения худож. замысла авторов, развития действия, создания образов. Драм. отличают масштабные хоры-сцены, обрисовывающие гл. действующее



Сцена из спектакля «Наёмщик». Татар. академический театр. 1930.

лицо — народ; яркие хореографические сюиты, оркестровые эпизоды. В ариях, ансамблях, песнях и др. вокальных номерах эмоционально, выразительно, с большой степенью индивидуализации раскрывается духовный мир героев. Последующие постановки «Н.» были осуществлены в Татар. т-ре оперы и балета (1948, 1990).

Ф.Ш.Салимова.

«**НАЖАТ**» («Нэжат» — «Спасение»), обществ.-полит., лит. еженедельный журнал. Издавался в 1907 в С.-Петербурге на татар. языке. Преемник газ. «*Ульфат*». Издатель и редактор — *Р.Ибрагимов*. После выхода 1-го номера был конфискован.

Лит.: Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

НАЗАРКА (Нажар), река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Иж. Дл. 9,9 км, пл. басс. 31,9 км². Протекает по Можгинской возв., в Агрызском р-не. Исток в 1 км к З. от пос. Новоникольский, устье вблизи с. Назар. Абс. выс. истока 160 м, устья — 65 м. Лесистость водосбора 10%. Н. имеет 6 притоков дл. от 0,8 до 4 км. Густота речной сети 0,65 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится ок. двух третей. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 122 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,06 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом.

НАЗАРОВКА, река; см. *Урдалинка*.

НАЗАРОВСКИЙ РАЙОН, в центр. части Красноярского края. Пл. 4,2 тыс. км². Образован в 1924. Нас. 24 тыс. чел., в т. ч. 484 чел. татар (2002). Проживают дисперсно в сс. Дорохово, Сохново, Ельник, Верх. Ададым, Ниж. Ададым, пос. Преображенский, дд. Московка, Медведск, Ср. Берёзовка.

НАЗЙМОВ Пётр Сергеевич (12.11.1851, г.Серпухов, Московская губ. — 14.12.1901, Казань), математик, д. чистой математики (1885). По окончании в 1873 Моск. ун-та преподавал в гимназиях Москвы и Ярославля, в Варшавском (с 1886) и Казан. (с 1889) ун-тах, проф. кафедры чистой математики (с 1897). Труды по теории чисел, высш. алгебре, теории дифференциальных ур-ний, аналитической геометрии, неевклидовой геометрии, теории вероятностей. Н. исследовал дифференциальные ур-ния с частными производными, применение эллиптических функций к теории чисел, интегрирование нек-рых классов ур-ний с частными производными неск. функций, доказал существование интеграла совокупных дифференциальных ур-ний, применил способ наименьших квадратов к случаю, когда неизвестные удовлетворяют нек-рым точным условиям.

С о ч.: Об интегрировании некоторых классов уравнений с частными производными нескольких функций при двух независимых переменных 1-го

порядка. М., 1881; Введение в высшую геометрию. К., 1893; Геометрическое доказательство теоремы Ли // Изв. Казан. физ.-мат. об-ва. 1897. Т. 7.

НАЗИПОВ (Нәжипов) Айрат Абдулхакович (23.5.1937, Казань — 2001, там же), анестезиолог-реаниматолог, д. мед. наук (1990), проф. (1991). После окончания Казан. мед. ин-та (1961) работал гл. врачом участковой больницы совхоза «Татарстан» Челнинского р-на. В 1965–79 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. В 1970–2001 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии (с 1986). Труды по патологии организма во время анестезии, интенсивной терапии и реанимации; изменению функционального состояния организма в процессе хирургического лечения; диагностике перитонита, гемодинамике желудочно-кишечного тракта при хронических состояниях. Имеет авторское свидетельство на изобретение, патент на устройство регистрации кровяного давления микрососудистой сети. Пред. Татар. науч.-практического об-ва анестезиологов-реаниматологов (с 1985). Награждён бронз. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Гемодинамика в сосудах желудка и кишечника у больных при обезболивании, перитоните, травме и кровопотере // Казан. мед. журн. 1986. № 5; Сравнительная характеристика интенсивной гемодинамики и кардиодинамики во время различных видов общей анестезии // Анестезия и реаниматология. 1987. № 5; Кровяное давление во внутрисстеночных сосудах желудка и кишки и кардиодинамика у больных инфарктом кишечника // Казан. мед. журн. 1988. № 1.

НАЗИРА́ (назира), форма поэтического «отклика» на произведение другого автора, распространённая в лит-рах народов Бл. и Ср. Востока, Ср. Азии, Поволжья. Автор берёт у знаменитого предшественника уже изв. сюжет и образы гл. персонажей и трактует их по-своему, обычно сохраняя осн. тему, стихотв. размер, порядок рифмовки, систему тропов произведения-основы. Т.о., Н. является канонической формой переделки изв. произведения в части его фабулы и образов с обязательным привнесением оригинальных черт. В этом смысле Н. — переходящая лит. форма вост. поэзии. В татар. лит-ре к Н. обращались поэты Кутб, Саиф Саран, Мухаммадьяр, Ш.Заки, Г.Тукай (его поэма «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» является Н. на ср.-век. религ.-дидактическое произведение «Кисекбаш китабы»), Ш.Бабич, Г.Камал и др.

Лит.: Квятковск ий А. Поэтический словарь. М., 1966.

НАЗИРОВ (Нәзиров) Марис Назифович (р. 4.8.1949, д. Каракучуково, ныне с.Уряк Чекмагушевского р-на Башкирской АССР), поэт, засл. работник печати и массовой информации Респ. Башкортостан (2004). Пишет на башк. и татар. языках. Окончил Бирский пед. ин-т (1972). В 1973–93 лит. сотр., соб. корр., редактор-обозреватель респ. газ. «Кызыл тан» (г.Уфа), в 1994–95 и 2000–01 редактор изд-ва «Магрифат» (Уфа), в 1995–2000 ответ. секр., зам. гл. редактора ж. «Тулпар». С 2003 директор ГУП редакционно-издательского комплекса «Чекмагушинформцентр» Респ. Башкортостан. Автор поэтических сб-ков «Сакматаш» («Кремень», Уфа, 1972), «Мәңгелек осош» («Вечный полёт», Уфа,

1978), «Йолдызлар табын кора» («Звёздное застолье», Уфа, 1992), «Янә утларга керәм» («Вновь иду я в огонь», Уфа, 1994), «Бәрәкәтле жирем — Чакмагышым» («Земля моя щедрая — земля Чекмагушевская», Уфа, 2000), «Еллар кары» («Снега времён», Уфа, 2002), «Гаумы, кояш!» («Здравствуй, солнышко!», Уфа, 2003), «Ак торнарлар бүлгә» («Подарок белых журавлей», Уфа, 2006). Стихи Н. наполнены филос. размышлениями о совр. жизни, судьбах татар. народа, они задушевные, мелодичны. На нек-рые из них композитором Р.Хасановым, Ф.Абдраковым, Ф.Гасакировым написаны песни.

Лит.: Марис Назиров шигърияте. Уфа, 2000.

НАЗМЬЕВ (Нәжмиев) Юрий Гаязович (19.8.1946, Казань — 27.7.2006, там же), теплоэнергетик, д. техн. наук (1987), чл.-корр. РАН (1997), засл. деятель науки и техники РТ (1993), засл. деятель науки РФ (1997). В 1971 окончил Казан. хим.-технол. ин-т. В 1965–71 работал на Казан. з-де пишущих устройств для ЭВМ, зам. начальника цеха (с 1969). В 1973–86 в Казан. хим.-технол. ин-те, зав. лабораторией (1973–74). С 1986 в Казан. энергетическом ун-те: декан теплоэнергетического ф-та (1987–93), зав. кафедрой пром. теплоэнергетики (1987–2003), проф. (1989), зам. директора (1993–94), директор (1994–99), ректор (1999–2003). Труды по гидродинамике, процессам теплообмена, вопросам стационарной теплоэнергетики. Н. провёл эксперим. и теоретические иссл. теплообмена для пространственных ламинарных течений различного типа жидкостей, выполнил структурный, тепловой и термодинамический анализ энергосберегающих непрерывных процессов хим. и нефтехим. пром-сти, разработал методику проектирования систем золошлакоудаления на электростанциях. Под его руководством проведены комплексные иссл. эффективности теплообменного оборудования и систем маслонагрева турбин тепловых электростанций. Деп. Гос. думы Федерального собрания РФ (с 2004).

С о ч.: Гидродинамика и теплообмен закрученных потоков реологически сложных жидкостей. М., 1996; Теплообмен при ламинарном течении жидкости в дискретно-шероховатых каналах. М., 1998; Организация энерготехнологических комплексов в нефтехимической промышленности. М., 2001; Мазутные хозяйства ТЭС. М., 2002; Системы золошлакоудаления на ТЭС. М., 2002.

НАЗМЬЕВ (Нәжмиев) Нурутдин Гильмеханович (Гыйлемханович) (р. 5.10.1946, с. Балыклы-Чукаево Рыбно-Слободского р-на), драм. актёр, нар. артист РТ (1997). Окончил Казан. театр. уч-ще (1971). Сцен. деятельность начал после окончания ср. школы в Мензелинском татар. драм. т-ре. С 1976 — в Татар. т-ре драмы и комедии. На сцене Мензелинского татар. драм. т-ра Н. сыграл роли Шюфёра («Сердце матери» С.Кайтова), Алёши («Сайфи-чудак» Р.Ишмурата), Нияза («Последний приговор» Т.Абдулмамутова), Ильгана («Мария» А.Д.Сальнского), Салмана («Гарасат» Г.Сабитова), в к-рых проявились его чувство юмора, острота социальных характеристик, жизн. достоверность. Острохарактерный актёр, мастер эпизода, Н. в каж-

дой своей роли убедителен и узнаваем. Его игра проникнута стихией нар. юмора, богатством приспособлений, строгой индивидуализацией каждого образа. В спектакле «И так бывает» по пьесе Т.Миннуллина (1978) актёр сыграл четырёх стариков, одинаково достоверных и однотипных. Непохожих один на другого, наделённых каждый своим неповторимым характером. Образ Колобка («Трибунал» А.Е.Макаёнка) в исполнении Н. был отмечен глубиной проникновения в сложную психол. ситуацию, в к-рую попал герой. Среди созданных ролей также Ирбулат («Возвращение» Р.Ишмурата), Шайхел («Белые голуби» Р.Батуллы), Надирша («Побывали на ярмарке» И.Юзеева), Хамитнур, Ульфат («Три беспокойных дня»



Н.Г. Назмиев.



Н.Г. Назмиев в роли Костыльёва («На дне» М.Горького; справа — Р.Шамсутдинов).

М.Магдеева), Марданша («Мелодия курая» Ш.Шагали), Мусам («Влюблённый старик» С.Шакурова), Вагиз («Привередливый жених» К.Тинчурин), Талут («Течёт река Итиль» Н.Фаттах), Рустем («Причуды весны» Р.Сагди), Полковник («Мамаша Кураж» Б.Брехта).

Д.А.Гимранова.

НАЗМЬЕВ (Нәжмиев) Ринад Гусманович (р. 5.5.1946, Казань), химик-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1987), канд. техн. наук (1986), засл. машиностроитель РФ (1996). В 1972 окончил Казан. хим.-технол. ин-т. В 1966–98 работал в Казан. НИИ хим. продуктов, с 1995 зам. директора. С 1998 зам. полномочного предст. Федерального гос. унитарного пр-тия «Рособоронэкспорт» в РТ. Труды по внутр. баллистике. Н. исследовал внутрибаллистические процессы метательных зарядов, явления, сопровождающие выстрел. Разработал и внедрил расчётные, лаб.-стендовые методики проектирования метательных зарядов к ствольным системам. Участвовал в создании и освоении серийного произ-ва более 10 метательных зарядов нового поколения (за разработку и внедрение в произ-во одного из них удостоен Гос. пр. СССР). Имеет 32 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

НАЗМИЕВА (Нәжмиева) Резида Рязакровна (р. 14.8.1961, с. Левашево Алексеевского р-на), лауреат Гос. премии РТ (2005). По окончании в 1983 Казан. вет. ин-та работает в Татар. НИИ сел. х-ва, ст. науч. сотр. лаборатории размножения картофеля и ягодных культур (с 2004). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в РТ системы семеноводства картофеля на оздоровлённой меристемной основе.

НАЗМУТДИНОВ (Нәжметдинов) Ренат Равильевич (р. 15.11.1960, Ташкент), электрохимик, д. хим. наук (1999), проф. (2000). В 1983 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. Труды по квантовой электрохимии и компьютерному моделированию электрохим. межфазных границ. Н. выяснил микроскопическую структуру различных межфазных границ электрод/раствор электролита и молекулярные аспекты механизма реакций переноса электрона и протона. Потенциал взаимодействия воды с поверхностью ртути, впервые предложенный им, стал основой для дальнейших иссл. межфазной границы ртуть/раствор методом молекулярной динамики. Разработал подходы к описанию микроскопических эффектов частичного переноса заряда при специфической адсорбции ионов на электродах из растворов электролита. Участвовал в иссл. влияния асимметричного активационного барьера на скорость реакций электронного переноса. Изучил молекулярно-орбитальную природу электродных процессов вблизи безактивационного разряда, развил и апробировал комплекс оригинальных подходов к расчёту ключевых параметров реакций, протекающих в различных кинетических режимах. Науч. разработки Н. находят применение при интерпретации эксперим. данных и постановке экспериментов в области электрохимии, адсорбции, туннельной спектроскопии наноразмерных частиц.

С о ч.: Квантово-химический подход к описанию процессов переноса заряда на межфазной границе металл/раствор: вчера, сегодня, завтра // Электрохимия. 2004. Т. 38, № 2; Contemporary quantum chemical modelling of electrified interfaces // Electrochimica Acta. 1996. V.41, № 14 (соавт.); Microscopic modelling of the reduction of a Zn(II) aqua-complex on metal electrodes // Chemical Physics. 2005. V.310 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ-КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

НАЗМУТДИНОВ (Нәжметдинов) Тимур Гарафутдинович (27.12.1924, д. Шушерма Свияжского кантона — 26.10.1977, пос. Палванташ, ныне Мархаматского р-на Андижанской обл. Респ. Узбекистан), полный кавалер ордена Славы (21.7.1944, 16.1.1945, 19.4.1945), гв. сержант. Работал бурильщиком в геолого-разведочной партии (Ферганская обл.). В годы Вел. Отеч. войны с ноября 1942 сражался в рядах Кр. Армии, ком. 45-миллиметрового орудия 437-го стрелк. полка (154-я стрелк. дивизия 6-й гв. и 2-й гв. армий). В составе войск Воронежского, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Витебско-Оршанской, Полоцкой, Рижской (все — 1944) и Восточно-Прусской

(1945) наступательных операциях. Отличился в бою за д. Дундары (Вилейский р-н Минской обл. Белорусской ССР) 13 июля 1944 (вывел из строя пулемётный расчёт, обеспечил продвижение стрелков и захват деревни); в бою за нас. пункт Беты (Латвийская ССР) 1 нояб.

1944 (орудийным огнём уничтожил 2 пулемётных расчёта противника; при отражении контратаки был ранен, но продолжал вести огонь); у нас. пунктов Зандляк (в 2,5 км юго-восточнее г.Бартенштайн, ныне Бартошице, Польша) и Коббельбуде (в 12 км сев.-западнее г.Бартенштайн) 1–9 февр. 1945 (подбил танк, сорвал контратаку противника, уничтожил 2 пулемётных расчёта). В 1946 был демобилизован. Работал в отделе ремонта скважин Нефтепрома в Палванташе. Награждён также орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями. Именем Н. назв. улица в Палванташе.

Лит.: Кургузов И.П. Солдатская доблесть. Таш., 1970; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НАЗМУТДИНОВА (Нәжметдинова) Альфия Биляловна (р. 29.4.1949, г.Свердловск), спортсменка, тренер (худож. гимнастика), засл. мастер спорта СССР (1978). Спортсменкой начала заниматься в 1957, воспитанница ДЮСШ обл. совета Всесоюз. ДСО «Трудовые резервы», тренеры — Л.Б.Назмутдинова, с 1965 Е.А.Облыгина. Победительница в индивидуальном многоборье: первенства РСФСР 1969, 1972, чемпионата РСФСР 1970, междунар. турнира соц. стран 1970 (ГДР), междунар. встреч 1969 (Куба), 1970 (ГДР—СССР; «Кубок Юрмалы»), 1971 («Приз художников Латвии»); обладательница Кубка СССР 1970–71, РСФСР 1971. Серебр. призёр в индивидуальном многоборье: первенства мира 1969, 1972 (чемпионка и серебр. призёр в отд. видах многоборья), СССР 1972; междунар. встреч 1971 (ГДР—СССР), 1972 (Куба—СССР, дважды в отд. видах многоборья). Бронз. призёр в индивидуальном многоборье первенств РСФСР 1968, СССР 1966 (среди девушек), 1967, 1970 (чемпионка и серебр. призёр в отд. видах многоборья), 1971 (серебр. призёр в отд. видах многоборья), чемпионата РСФСР 1967, СССР 1968 (бронз. в отд. видах многоборья), Кубка «Студенческая трибуна» 1969, РСФСР 1968, «Матча Солидарности» 1968 (Югославия), всемир. чемпионата молодёжи и студентов 1968 (бронз. в отд. видах многоборья). Чемпионка и бронз. призёр Кубка СССР 1969 (в отд. видах многоборья). С 1965 на тренерской работе по худож. гимнастике в ДЮСШ (г.Екатеринбург). В 1965–91 тренер обл. совета Всесоюз. ДСО «Трудовые резервы», в 1991–93 — Всесоюз. добровольного физкульт.-спорт. об-ва профсоюзов, в 1993–2000 — обл. к-та по физ. культуре и спорту,



Т.Г.Назмутдинов.

с 2000 — обл. гос. учреждения доп. образования детей ДЮСШ по худож. гимнастике (с 2003 — им. сестёр Назмутдиновых).

НАЗМУТДИНОВА (Нәжметдинова) Лилия Биляловна (р. 13.6.1936, г.Свердловск), спортсменка, тренер (худож. гимнастика), засл. мастер спорта СССР (1964), судья всесоюз. категории (1972), засл. работник физ. культуры РФ и РТ (1992, 2003). Спортсменкой начала заниматься в 1946, воспитанница Всесоюз. ДСО «Трудовые резервы» (тренер Е.А.Облыгина). Окончила Омский ин-т физ. культуры (1961). В 1951–71 15-кратная чемпионка СССР (абс. — 4-кратная), 12-кратная — РСФСР (абс. — 5-кратная), победительница междунар. соревнований «Болгария — Чехословакия — СССР» (1960), бронз. призёр первенства мира (1965). В 1951–70 чл. сборных команд РСФСР и СССР. Участница св. 500 выступлений на соревнованиях различного уровня (ок. 400 призовых мест по классификации определения победителей в каждом виде многоборья). С 1954 в Свердловске: преподаватель кафедры физ. воспитания Уральской пед. ин-та, в 1955–73 ст. тренер обл. совета Всесоюз. ДСО «Трудовые резервы», в 1973–91 — «Спартак», с 1991 — обл. гос. учреждения доп. образования детей ДЮСШ по худож. гимнастике. Включена в Книгу рекордов Гиннеса за длительность спорт. выступлений (1951–71) и кол-во побед в офиц. соревнованиях (68 первых мест, 25 вторых, 12 третьих). Среди воспитанников Н. — Ю.Иванова — бронз. призёр Олимп. игр 1996 (в групповом многоборье), А.Б.Назмутдинова. Награждена знаком «Отличник физической культуры и спорта» (1968), всерос. почёт. знаком «За заслуги в развитии физической культуры и спорта» (1995), медалями. Почёт. гражданка Свердловской обл. (2006).

НАЗМУТДИНОВЫ (Нәжметдиновлар), изв. спортсменки, тренеры СССР, РФ (худож. гимнастика), сёстры Л.Б.Назмутдинова, Р.Б.Назмутдинова-Ратманская, А.Б.Назмутдинова, И.Б.Назмутдинова. Внесли большой вклад в становление и развитие худож. гимнастики как олимп. вида спорта. **Назмутдинова**-Ратманская Розалия Биляловна (р. 15.11.1946, г.Свердловск) — тренер, почёт. мастер спорта СССР (1968), засл. тренер РФ (1997). Окончила Свердловский пед. ин-т (1969). Неоднокр. чемпионка СССР среди девушек (1962–63). С 1968 тренер-преподаватель ДЮСШ (с 2000 гос. учреждение доп. образования детей — ДОД ДЮСШ). **Назмутдинова** Ильмира Биляловна (р. 8.11.1951, г.Свердловск) — тренер, мастер спорта СССР (1967), судья респ. категории (1986). Окончила Свердловский пед. ин-т (1973). Неоднокр. победительница и призёр матчевых встреч, чемпионатов и первенств РСФСР, Всесоюз. ДСО «Трудовые резервы» (1965–73). С 1973 тренер-преподаватель ДЮСШ по худож. гимнастике. Награждена знаком «Отличник физической культуры и спорта» (1995). В 2003 ОГУ ДОД ДЮСШ по худож. гимнастике в г.Екатеринбург присвоено имя сестёр Н., с 2006 прово-

дятся открытые соревнования на Кубок сестёр Назмутдиновых.

«**НАЗУРАТ аль-ХАКК...**» («Китабе назурат аль-хакк фи фардият аль-аша ва ин лям ягиб аш-шафак» — «Взгляд на истину о необходимости вечерней молитвы независимо от наступления сумерек»), богословско-филос. труд Ш.Марджани на араб. языке. Опубл. в 1870. В «Н. аль-Х.» рассматриваются важнейшие категории исламской догматики: *иджтихад* и таклид. Вслед за татар. мусульм. реформатором А.Курсави Ш.Марджани отстаивал принципы *иджтихада* — права выносить собств. суждение по вопросам религ. и обществ. жизни на основе *Корана* и *Сунны* — в тех случаях, когда в них не имелось прямых указаний по тому или иному вопросу. При этом он допускал следование мусульм. традиции — таклиду. Ш.Марджани сформулировал своё понимание соотношения религии и философии, к-рые не противоречат друг другу, а «как два близнеца проистекают из единого источника истины и в действительности идут рука об руку». Опубликование «Н. аль-Х.» принесло автору известность на мусульм. Востоке и одновр. вызвало дискуссии среди улемов-богословов, татар. интеллектуалов, нападки со стороны мулл-традиционалистов.

Лит.: Юзеев А.Н. Ш.Марджани и арабо-мусульманская философия. К., 1992; ег о же. Шихаб ад-дин Марджани: Мыслитель, религиозный реформатор, просветитель. К., 1997.

НАЗЫРОВ (Назырлов) Загрудин (Загреддин) Сагадаевич (1.9.1909, г.Усть-Каменогорск Семипалатинской обл. — 1989, Алма-Ата, Казахская ССР), живописец, театр. художник, оформитель. Окончил худож.-пром. техникум (г.Омск, 1930), курсы повышения квалификации Моск. ин-та образительных иск-в у А.В.Лентулова и Б.В.Иогансона на отд-нии театр. художников (1939). С 1933 в Алма-Ате, художник Ист. музея Казахстана (1933–41), одновр. преподаватель в Доме пионеров (1933–36). Гл. художник Уйгурского т-ра (1939–40), автор эскизов декораций к спектаклям «Аршин мал алан» и «Манан» (1940). В 1941–53 художник-постановщик фильмов «Сын бойца», «Девушка из аула» и др. Чл. Союза художников (1939). Один из первых организаторов Союза художников Казахстана. Работал в реалистической манере («Турксиб», 1928; «Цветущие яблоны», 1961; «Балхаш», 1967; «Пограничник у знамени», 1969; «Народный артист Казахской ССР Бадиров», 1973). Исполнитель резного из яшмы герба Казахской ССР, установленного на фасаде здания Геол. музея АН. Участник 1-й Передвижной выставки работ художников Казахстана (Семипалатинск–Петропавловск–Кзыл-Орда, 1928), 1-й Выставки произведений художников Казахской ССР (Москва, 1934; Алма-Ата, 1935), Выставки художников союзных республик (Москва, 1944), ежегодных респ. выставок художников Казахстана. Произведения находятся в Картинной галерее Алма-Аты. Награжден медалями, Почёт. грамотами ВС Казахской ССР.

Лит.: Нурмухамедов Н.Б. Искусство Казахстана. М., 1970.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАЗЫР (Нажар), село в Агрызском р-не, на р. Иж, в 32 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 96 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1646 как владение помещиков *Яушевых*. В источниках 17 — нач. 18 вв. упоминается также под назв. Назырбаш. Во 2-й четв. 18 в. перешло в собственность рода *Тевкелевых*, в 19 в. принадлежало дворянам *Алкиным*, *Муратовым*, князьям *Чанышевым*. Жители занимались земледелием, сапожным промыслом, заготовкой леса, сплавом плотов, изготовлением тарантасов. Принимали активное участие в *Терсинских восстаниях* и Крест. войне 1773–75 под предводительством Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, земская рус.-татар. школа. В этот период земельный надел сел. общины составил 660,4 дес. До 1921 село входило в Терсинскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1762 — 163, в 1858 — 395, в 1887 — 363, в 1920 — 709, в 1926 — 550, в 1938 — 527, в 1958 — 271, в 1970 — 213, в 1989 — 137 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Хадиев И.Г. Эгерже төбәге тарихы. К., 2003.

«**НАКАЗНАЯ ПЯМЯТЬ**» царя Ивана IV казанскому архиепископу Гурию 1555, первая в истории России инструкция по проведению *христианизации* нерус. народов. После завоевания Казанского ханства, одной из целей к-рого была борьба против ислама и исповедовавших его казан. татар, правосл. церковь развернула здесь активную миссионерскую деятельность. Христианизация местного мусульм. и языческого населения должна была способствовать формированию его лояльности и идеологическому подчинению новым властям. С этой целью в 1555 была образована *Казанская епархия* во главе с архиепископом *Гурием*. Он получил от Ивана IV и митрополита Макария «Н.п.», в к-рой были даны конкретные указания по орг-ции миссионерской работы в Казанском крае. Эти рекомендации, очевидно, являлись осмыслением опыта взаимоотношений с местными народами в условиях освобождит. движения на терр. б. Казанского ханства (см. *Казанская война 1552–56*). Во избежание жёсткого противостояния с ними в религ. сфере, что могло усилить их непокорность и негативно сказаться на положении в крае, «Н.п.» апеллировала к добровольному обращению в правосл. веру. Поэтому в отношении татар предписывалось действовать «кротостию», «...разговаривая с ними тихо с умилением: жестокостию... не говорити», «...приводити их любовью на крещение, а страхом... никак не приводити». После крещения «лутчие» из них должны были находиться при Архиерейском доме. Часть татар было велено «роздавати крестити» по монастырям. Новокрещёных, а также татар-мусульман, обращавшихся к архиепископу с просьбами, он должен был приглашать к трапезе, поить «квасом» и «мё-

дом». «Н.п.» предписывала вести миссионерскую работу и среди провинившихся татар, к-рые убежали от «опалы» властей к Гурию. Таких татар, если они изъявляли желание креститься, разрешалось оставлять у архиепископа, не выдавая воеводам; содержать этих новокрещёных в Казани, «на старой... пашне и... ясаку», либо, в случае возможной «измены», отсылать в Москву. Гурию также рекомендовалось ходатайствовать перед властями за осуждённых татар по просьбе других татар; вступаться за них, даже если «челобитья не будет». Надежда на добровольный переход мусульман в православие не оправдалась, что в кон. 16 в. вызвало усиление насильственной христианизации народов Ср. Поволжья (см. *Грамота царя Фёдора Ивановича*). Кроме орг-ции миссионерской работы в крае, Гурию надлежало пресекать случаи «безчиния» по отношению к «закону хрестьянскому» со стороны местного населения («во всяких людях»), прежде всего воевод и «детей боярских», используя увещевания, запреты и обращения к царю. Гурий был облечён широкими полномочиями: главенство в решении духовных дел; совместное обсуждение с воеводами гос. дел; в нек-рых случаях (если в «городе небрежно») вмешательство в деятельность светской администрации.

Источн.: Акты, собранные в библиотеках и архивах Российской империи Археологической экспедицией Императорской Академии наук. СПб., 1836. Т. 1, № 241.

Лит.: Загидуллин И.К. Христианизация татар Среднего Поволжья во второй половине XVI–XVII вв. // Уч. зап. Татар. гос. гуманитарного ин-та. 1997. № 1; Ногманов А.И. Татары Среднего Поволжья в Приуралья в российском законодательстве второй половины XVI–XVIII вв. К., 2002.

И.Р.Валиуллин.

НАКЛОНЕНИЕ, грамматическая категория *глагола*, формы к-рой выражают различия в отношении содержания высказывания к действительности или в отношении говорящего к содержанию высказывания. В татар. языке различают изъявительное (хикәф фигурьль), повелительное (боерык фигурьль), желательное (теләк фигурьль), условное (шарт фигурьль), сослагательное (шартлы теләк) Н. Изъявительное Н. обозначает действие как реальный факт, соотносённый с наст., прошедшим или будущим временем; выражается формами всех глагольных времён (алам — беру, алдым — взял, алачакмын — буду брать). Повелительное Н. передаёт волеизъявление говорящего, обращённое к адресату; выражается формами глагола 2-го лица ед. числа (а! — бери!), 2-го лица множественного числа (алыгыз! — берите!), 3-го лица ед. (алсын! — пусть возьмёт!) и множественного (алсыннар! — берите!) числа. Желательное Н. обозначает желание говорящего лица; имеет основу на **-а, -ә, -ый, -и**, совпадающую в глаголах на гласный с основой наст. вр.; принимает усечённые личные аффиксы, имеет только форму 1-го лица ед. и множественного числа: алым (хотел бы взять), алыгыз (хотели бы взять). Нередко с формами желательного Н. употребляются частицы **-чы, -че, әле, инде**, модальное слово **икән** (алым әле, алымчы, алым инде — хотел бы взять). Условное Н. обозна-

чает действие, являющееся условием для осуществления другого действия. Основой этого Н. являются формы на **-са, -сә, -к-рые** принимаю при спряжении усечённые аффиксы лица: алса (если возьмёт). На основе условного Н. при помощи частиц **да, дә, та, тә** образуется уступительная модальность (кире шарт фигыль), указывающая на условие, вопреки к-рому совершается действие (алса да — хотя и взял). Она выражается также формами 3-го (чаще) и 2-го лица повелительного Н. в положительной и отрицательной формах: Жиллар иссен, давил кулсын — барырмын / Ташлар яусын, яшен суксын — барырмын (И.Юзеев) (Пусть дуют ветры, бушует буря — я пойду / Пусть падают камни, сверкает молния — я пойду). Сослагательное Н. обозначает предположительное, с точки зрения говорящего, действие, к-рое приобретает в контексте разные значения — желания, побуждения, раскаяния и др., выражается формами на **-р иде** (алыр иде — взял бы), на **-ачак иде** (булачак иде — был(а) бы) и др. Значения уступительности, возможности, необходимости, должностования, предположительности, выражаемые в различных глагольных формах и конструкциях и не отвечающие в том или ином отношении статусу грамматической категории Н., рассматриваются как модальные функционально-семантические поля.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Тушаева Д. Г. Татарский глагол. К., 1986; её же. Хазерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1964; Хисамов Ф. М. Татар теле морфологиясе. К., 2006.

НАКЛЮШ (Нөгеш), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мелля (басс. р. Ик). Дл. 7,7 км, пл. басс. 15,5 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Азнакаевском р-не. Исток в 1 км к Ю.-З. от пос. Танаевка, устье севернее с. Ниж. Якеево. Абс. выс. истока 290 м, устья — 158 м. Лесистость водосбора 30%. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

НАКШБАНДИЙА, суфийское братство суннитского направления, возникло в 14 в. Основатель — Баха ад-дин Накшбанд (1318–89). С нач. 15 в. одно из самых массовых духовных братств (после кадриийа) мусульм. мира. На терр. России распространилось на Сев. Кавказе, в Поволжье и Приуралье. В Поволжье Н., постепенно вытесняя традиции другого духовного братства — ясавийа (основатель *А.Ясави*), стало функционировать с нач. 18 в. — установления тесных отношений со ср.-азиат. гос-вами, особенно с Бухарой и Самаркандом. Выделяются 3 этапа в развитии Н. в регионе: 1) первонач. — проникновение в Поволжье учения из Ср. Азии; 2) с сер. 18 в. — обновление учения, обусловленное

деятельностью А.Сирхинди (умер в 1624) — т. н. Н. муджадидийа, с к-рым татар. и башк. шакирды ознакомились в Ср. Азии; 3) кон. 19 в. — утверждение в Поволжье и Приуралье нового направления Н. — халидийа, пришедшего из Османской империи и Сев. Кавказа, что отражало смену ориентации интересов развивавшегося татар. об-ва. Учение характеризовалось отсутствием таких экзотических техник во время молитв, как танец, пение, громкий зикр — молитвенный призыв (практиковался тихий зикр), строгого демонстративного аскетизма и отшельничества в келье (взаем пропагандировалось сближение с Аллахом без прекращения мирской деятельности). В свою очередь, в братстве практиковались особые психо-физ. тренировки, в результате к-рых путём обоюдной концентрации мыслей между наставником и учеником создавалась духовное единство. Чл. братства в разное время были *Б.Ваисов, Г.Курсави, Ш.Марджани, З.Расулев, Г.Утыз Имяни, Р.Фахретдин, М.Хусаинов, Г.Чокрый, Т.Ялчыгул*.

Лит.: Ишмухамметов З. А. Социальная роль и эволюция ислама в Татарии. К., 1979; Кемпер М. История суфизма в Поволжье и Приуралье // Мир ислама. 2005. № 1; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1998. Вып. 1.

НАЛАСА́, село в Арском р-не, в басс. р. Атынка, в 9 км к З. от пгт Арск. На 2002 — 682 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали 2 сборные мечети, медресе, кредитное т-во, 4 ветряные и 2 вод. мельницы, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2677,4 дес. До 1920 село входило в Арскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 314 душ муж. пола; в 1859 — 1415, в 1897 — 1684, в 1908 — 1894, в 1920 — 1695, в 1926 — 1596, в 1938 — 1351, в 1949 — 944, в 1958 — 858, в 1970 — 890, в 1979 — 785, в 1989 — 685 чел.

НАЛАСАВИ́ Мухаммад-Амин, см. *Кавемеддин Булгари*.

НАЛЕТКИНО, село в Спасском р-не, в верховье р. Майна, в 94 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 23 жит. (мордва). Изв. с 1710–11. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным промыслом. В нач. 20 в. в Н. функционировали земская школа, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1166 дес. До 1920 село входило в Старо-Барановскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1782 — 149 душ муж. пола; в 1859 — 641, в 1897 — 1046, в 1908 — 1320, в 1920 — 1396, в 1926 — 706, в 1938 — 458,

в 1949 — 470, в 1958 — 405, в 1970 — 358, в 1979 — 160, в 1989 — 37 чел.

НАЛИ́М (*Lota lota*), рыба сем. тресковых. Распространён в Евразии, Сев. Америке. Единственный в Европе пресноводный предст. тресковых. На терр. РТ встречается во мн. реках с холодной родниковой водой. Живёт в одиночку под корягами, камнями. Дл. до 60 см, масса ок. 1,5 кг. Тело удлинённое, покрыто мелкой циклоидной чешуёй, сидящей глубоко в коже, к-рая выделяет обильную слизь. Голова широкая, приплюснутая, ниж. челюсть короче верх. Окраска спинной стороны оливково-зелёная с тёмными пятнами, брюшной — желтоватая или серая. Н. отличается от других видов рыб длинными вторым спинным и анальным плавниками, имеет 1 усик на ниж. челюсти и 2 маленьких перед ноздрями. Половая зрелость наступает



на третьем году жизни. Размножается зимой, что является исключением для предст. местной ихтиофауны. Абсолютная плодовитость колеблется от 300 тыс. до 1 млн. икринок. Активен в сумерках и ночью. Летом ведёт малоподвижный образ жизни, в жаркие дни впадает в спячку. Мелкий Н. до двухлетнего возраста питается различными донными беспозвоночными, в возрасте трёх-четырёх лет — преим. мелкой рыбой (ёрш, пескарь, окунь). Объект любительского лова.

НАЛИ́М (Мәлем), деревня в Заннском р-не, на р. Налимка, в 34 км к Ю.-В. от ж.-д. ст.Заннск. На 2002 — 119 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Покровское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовляли сани, дер. посуду, гнули колёса. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 Покровские церкви (построены в 1735 и в 1893–97), земская школа, вод. мельница, сушилка; базар по вторникам, ярмарка 1–4 октября. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1312 дес. До 1920 деревня входила в Заннскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Заннском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 1.11.1972 в Заннском р-нах. Число жит.: в 1859 — 331, в 1870 — 489, в 1913 — 694, в 1920 — 698, в 1926 — 475, в 1938 — 497, в 1958 — 344, в 1970 — 367, в 1979 — 243, в 1989 — 145 чел.

Лит.: Заннская энциклопедия. К., 1994.

НАЛИ́МКА (Мәлем), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесной Зай. Дл. 13,5 км, пл. басс. 96,5 км². Протекает по терр. Заннского р-на. Исток в 6 км к С.-В. от с. Верх. Налим, устье в 3 км к Ю.-З. от д. Налим. Абс. выс. истока 222 м, устья — 84 м. Лесистость водосбора 25%. Н. имеет 5 притоков дл. от 0,8 до

10,3 км. Наиб. кр. — ручей Басарский. Густота речной сети 0,41 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно три четверти. Модуль подземного питания 0,25–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 96 мм, слой стока половодья 73 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,076 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной, 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

НАЛОГИ, обязательные, безвозмездные, относительно регулярные и законодательно установленные гос-вом платежи, взимаемые с юрид. и физ. лиц в целях фин. обеспечения деятельности гос-ва и/или муниципальных образований. Делятся на прямые, к-рыми облагаются доходы и имущество, и косвенные (*акциз*, НДС — налог на добавленную стоимость, таможенные пошлины), увеличивающие цены товаров. Впервые термин «Н.» был использован в 1765 рус. историком А.Поленовым в работе «О крепостном состоянии крестьян в России». С 19 в. этот термин стал широко употребительным при характеристике процесса изъятия ден. средств в доход гос-ва. Основы существующей в РФ налоговой системы были заложены в кон. 1991 в законе «Об основах налоговой системы в РФ» и соответствующими законами по конкретным видам Н. С 1 янв. 1999 вступила в действие 1-я часть Налогового кодекса РФ (регламентируются перечень действующих в России Н. и сборов, порядок их введения и отмены, а также весь комплекс взаимоотношений гос-ва с налогоплательщиками и их агентами), с 1 янв. 2001 — 2-я часть Налогового кодекса (установлены Н.: федеральные — 16, региональные (респ.) — 7, местные — 5). В условиях рыночных отношений Н. являются осн. источником формирования доходов бюджетов всех уровней. Так, доля налоговых платежей в доходах бюджета РФ в 2003 составила 78%, в 2004 — 80%, в доходах бюджета РТ — соотв. 59,5 и 61%.

Поступление налоговых платежей по РТ в 2005–06

	2005		2006	
	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%
Собрано налогов, всего	140,7	100,0	159,8	100,0
Из них:				
направлено в федеральный бюджет	84,0	59,7	96,8	60,6
использовано в консолидированном бюджете РТ	56,7	40,3	63,0	39,4

В 2006 выполнение плановых показателей по федеральному бюджету — 100%, по бюджету РТ — 101,7%.

В числе налоговых платежей в федеральный бюджет большую долю занимают: Н. на добавленную стоимость, таможенные пошлины, акцизы; в бюджете РТ — Н. на прибыль, доходы физ. лиц, добычу полезных ископаемых. Контроль за своевременностью внесения в бюджет Н. и др. выполняет Управление

Мин-ва по налогам и сборам РФ по РТ (см. *Налоговая инспекция*), пресечением нарушений по налоговому законодательству занимается Управление по налоговым преступлениям МВД РТ (см. *Налоговая полиция*).

Лит.: Финансово-кредитный словарь. М., 1986. Т. 2; П а н с к о в В.Т. Налоги и налогообложение в Российской Федерации. М., 2002; Налоговый кодекс Российской Федерации: В 2 ч. М., 2004.

Н.З.Капкаева.

НАЛОГОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ, гос. орган. Созд. на основании пост. СМ СССР от 24 янв. 1990 как Гос. налоговая инспекция по ТАССР (с 1992 — РТ), преобразована в соответствии с Указом Президента РФ от 23 дек. 1998 в Управление Мин-ва по налогам и сборам РФ по РТ. Осуществляет контроль за соблюдением налогового законодательства, правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий



Здание Управления Федеральной налоговой службы по РТ.

бюджет установленных налогов и др. обязательных платежей. Включает 34 гор., районные и межрайонные Н.и. Подчиняется Мин-ву по налогам и сборам РФ (до 1991 — Гл. гос. налоговой службе при Мин-ве финансов СССР, в 1991–98 — Гос. налоговой инспекции РФ).

Е.Б.Долгов.

НАЛОГОВАЯ ПОЛИЦИЯ, гос. орган. В Татарстане созд. на основании Указа Президента РФ от 18 марта 1992 как Управление налоговых расследований РТ при Гос. налоговой инспекции по РТ, переименована в соответствии с Законом РФ от 15 июля 1993 в Департамент налоговой полиции РТ, преобразована Федеральным законом РФ от 17 дек. 1995 в Управление Федеральной службы налоговой полиции РФ по РТ, Указом Президента РФ от 11 марта 2003 — в Управление по налоговым преступлениям МВД РТ. Занимается выявлением, предупреждением и пресечением налоговых преступлений; обеспечением безопасности деятельности гос. налоговых инспекций; борьбой с коррупцией в налоговых органах.

Е.Б.Долгов.

НАМАЗ (перс.), каноническая молитва у мусульман; одно из пяти обязательных предписаний *ислама*. В основе Н. лежит цикл ритуальных поз (ракагатов), к-рые сопровождаются молитвами. Такой порядок проведения Н. был заведён пророком *Мухаммадом* и письменно зафиксирован М. аш-Шайбани (умер в 805). Все молитвы произносятся

только на араб. языке и могут незначительно различаться в зависимости от *мазхаба*. Н. предписывается совершать 5 раз в сутки: между рассветом и восходом — «аль-фаджр», в полдень — «аз-зухр», незадолго до заката — «аль-аср», после заката — «аль-магриб», поздно вечером — «аль-иша». Он может совершаться как индивидуально, так и коллективно в любом месте после ритуального омовения, однако полуденную молитву в пятницу (*джумга*) рекомендуется совершать в мечети.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

НАМАЗЛЫК (тюрк., перс.), у мусульм. народов коврик для совершения канонической молитвы — *намаза*, как правило, со схематичным изображением арки *михраба* (ниша в стене мечети), вершина к-рой указывает направление на гл. святилище ислама — *Каабу*. Как правило, предназначен для индивидуального пользования, но изв. Н. на 3 или на 5–6 персон. С давних пор Н. стали создаваться и как произведения декор.-прикладного иск-ва. Они традиционно изготов-



Намазлык. Шёлк. Вышивка тамбуром. Нач. 20 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Намазлык. Хлопчатобумажная ткань. Вышивка тамбуром. Нач. 20 в. Музей народного творчества и быта с.Ерыклы Новошешминского района.

лялись и декорировались в техниках ковроделия (в т.ч. войлочного), ткачества и вышивки. Н. были обязательным предметом в быту татар, использовались и как элемент интерьера гостевой комнаты («ак як»), их перекидывали через не доходящие до потолка межкомнатные перегородки (исарчык), вывешивали в простенках между окнами; такие Н. украшали особенно пышно, в отличие от предназначенных для молитвы. Н. входили в приданое невесты; как предмет религ. ритуала, они особенно оберегались и передавались по наследству. Истари Н. ткались вручную (в осн., сел. мастерицами) одноцветными (белыми) и в 2–3 цвета (сочетания красного, синего, зелёного, белого), в полоску или в клетку, при этом без изображения михрабной ниши. Зажиточные гор. татары украшали Н. *вышивкой*. Обычно использовались одноцветные (зелёного, бежевого, тёмно-синего, голубого, тёмно-красного тонов) ткани: шёлк, парча, тонкое сукно; с изнанки, как правило, пришивалась х.-б. ткань. Вышивка исполнялась тамбуром, гладью, ковровым швом или в их сочетании. Композиция вышивки была симметричной. Центр. поле Н. очерчивалось узкой каймой в П-образной форме, имевшей килевидное, стрельчатое или полуциркульное завершение. Орнамент боковой каймы плавно переходил в узорное оформление верх. части. По её центру обычно вышивались пышный цветочный букет — «древо жизни» (иногда его очертание делалось в форме птицы с раскрытыми крыльями) или фестончатая розетка с орнаментальным заполнением. С двух сторон от центр. мотива симметрично располагались более мелкие букеты, иногда верх. часть Н. сплошь заполнялась растительным узором. В боковых бордюрах осн. был мотив изгибающейся веточки с отходившими от неё цветами, плодами, листьями. На старинных Н. (сохранилось неск. экземпляров 2-й пол. 19 в.) вышивались архаичные мотивы лотоса, пальметты, тюльпана, спирали, восходившие к иск-ву др. тюрков и волж. булгар; в кон. 19 в. стали появляться мотивы цветочных букетов, к-рые размещались в ритмической последовательности по высоте Н. В 20 в. вышитые Н. потеряли худож.-стилевую общность, перешли в сферу домашнего рукоделия. Известно о бытовании в кон. 19. — нач. 20 вв. узорных войлочных Н. у крымских татар (см. *Киез, Ковроделие*). В сов. период культура произ-ва Н. была вытеснена на периферию ковроткаческого иск-ва. С кон. 20 в. Н. как произведения декор.-прикладного иск-ва стали возрождаться в творчестве проф. художников, нек-рые из них (Н.Х.Кумысникова, мастера ООО «Фонд Национально-культурного центра «Туран») ввели новый вид Н. — из кожаной мозаики, однако б.ч. Н. импортируется из Турции, Ирана и др. мусульм. стран.

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАМЕ́ (намэ) (от др.-перс. намак — документ, грамота, книга, письмо, обращение и др.), часть сложных слов-названий худож. произ-

ведений, мемуарно-ист., полит. сочинений, книг в прозе или стихах (напр., в ср.-век. лит-ре «Шахнаме» Фирдоуси, «Панднаме» Ф.Аттара, «Сиясэтнаме» Низамульмулька, «Бабурнаме» Бабура). Подобные примеры есть и в татар. лит-ре («Мэхэбэтнаме» Хорезми, «Хаджнаме» Г.Чокряра, «Горбатнаме» Г.Утыза Имяни и др.).

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

НАМЁТКИН Николай Сергеевич (3.8.1916, Москва — 24.11.1984, там же), химик-органик, д. хим. наук (1956), чл.-корр. АН СССР (1962), засл. деятель науки РСФСР (1966). Сын С.С.Намёткина. В 1942 окончил Казан. ун-т. В 1944–58 в Моск. нефт. ин-те, проф. (1956). С 1958 в Ин-те нефтехим. синтеза АН СССР, с 1963 директор. Труды по нефтехим. синтезу, нафтенам и кремнийорганическим соединениям. Н. изучил строение и свойства нафтенных к-т, алкилирование их ацетиленовыми углеводородами. Создал новый класс высокомолекулярных соединений — поликремнийуглеводороды. Исследовал полимерные полупроницаемые мембраны и возможность их применения в пром-сти. Гос. пр. СССР (1950). Награждён орденом Октябрьской Революции, медалями.

С о ч.: Нафтенные кислоты и продукты их химической переработки. М., 1982 (соавт.); Пиролиз смесей изобутана с этаном // Нефтехимия. 1984. Т. 24, № 2 (соавт.); Термический распад дибутилсульфида при температурах выше 500 °С // Нефтехимия. 1985. Т. 25, № 4 (соавт.).

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецов А.Г. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

НАМЁТКИН Сергей Семёнович (21.6.1876, Казань — 5.8.1950, Москва), химик-органик, акад. АН СССР (1939; чл.-корр. с 1932), засл. деятель науки и техники РСФСР (1947). По окончании в 1902 Моск. ун-та работал там же, в 1911 в знак протеста против реакционной политики министра просвещения покинул ун-т. С 1912 проф. Высш. жен. курсов, с 1919 — 2-го Моск. ун-та (в 1919–24 ректор), с 1930 — Моск. ин-та тонкой хим. технологии, с 1938 — Моск. ун-та. Одновр., в 1939–48, директор Ин-та горючих ископаемых, с 1948 — Ин-та нефти АН СССР. Пред. През. Азерб. филиала АН СССР (1940–43). Труды по органической химии, химии и технологии нефти. Н. исследовал углеводороды различных классов, установил строение мн. бициклических углеводородов. Открыл камфеновую перегруппировку 2-го рода (перегруппировка Намёткина), осуществил синтез и изучил свойства ряда истинных производных камфена. Исследовал состав, свойства нефтей и природных газов различных м-ний СССР. Разработал методику определения непредельных углеводородов в нефтепродуктах, способы обессеривания нефти. Открыл каталитическую реакцию гидро- и дегидрополимеризации непредельных углеводородов. Принимал участие в разработке ряда проблем нефтехим. синтеза: каталитической ароматизации нефт. фракций, синтеза хлорпроизводных и спиртов на базе нефт. углеводородов, прямого окисления парафина до альдегидов и спиртов, получения моющих



С.С. Намёткин.

средств и др. Им изучены присадки к моторным топливам и смазочным маслам, дана их науч.-техн. классификация; проведены работы в области синтеза душистых веществ, стимуляторов роста растений. Первый в СССР Н. подготовил и прочитал систематический курс химии нефти и на его основе опубликовал монографию «Химия нефти» (ч. 1–2, М., 1932–35). Гос. пр. СССР (1943, 1949). Награждён орденом Ленина, тремя другими орденами, меда-

лами.
С о ч.: Собрание трудов: В 3 т. М., 1954–55.
Лит.: Сергей Семёнович Намёткин / АН СССР // Материалы к библиографии учёных СССР. Сер. хим. наук. М.—Л., 1946. Вып. 2; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецов А.Г. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

НАПЕРСТЯ́НКА, ди г и т а л и с (Digitalis), род дву- и многолетних травянистых растений, реже кустарников и полукустарников сем. норичниковых. Изв. св. 30 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — Н. крупноцветковая (*D. grandiflora*), встречается в Предкамье и Зап. Закамье. Растёт на опушках и вырубках широколиственных и сосновых лесов, среди кустарников, на лугах. Многолетнее растение выс. 60–120 см. Корневище короткое, мочковатое. Стебель прямостоячий, с мягкими курчавыми волосками. Листья сверху тёмно-зелёные, снизу седоватые, прикорневые собраны в розетку, стеблевые — очерёдные, продолговато-ланцетные, заострённые, с короткими черешками. Цветки крупные, поникающие, собраны в длинную одностороннюю кисть. Венчик жёлтый, с буроватыми жилками изнутри, колокольчатый, в виде напёрстка (отсюда назв.). Плод — яйцевидная, двугнёздная многосемянная коробочка. Цветёт в июне — июле, плоды созревают в июле — августе. Размножается семенами. Листья содержат сердечные гликозиды, сапонины, флавоноиды, органические к-ты. В нар. медицине настой применяют при сердечно-сосудистых заболеваниях и как мочегонное средство. Декор. растение. Ядовита. Занесена в Красную книгу РТ.

НАРА́Т, посёлок в Зеленодольском р-не, в 1 км от р. Сумка, 9 км к В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 104 жит. (татары, русские). Полеводство, скот-во; лесничество. Осн. в 1988. С момента образования в Зеленодольском р-не. Числ. жит.: 100 чел. (1989).

НАРА́Т-АСТЫ́НСКИЙ БОР, природный заказник на терр. Муслимовского р-на у д. Нарат-Асты. Организован в 1994. Пл. 468 га. Хорошо сохранившийся сосновый бор, уникальный для условий Закамья РТ. Расположен на песчаных наносах правобережья Ика, где река образует крупную излучину. В 1-м ярусе — сосна, возраст отд. деревьев достигает 120 лет и более. Во 2-м ярусе — ель, дуб, липа, берёза. В подлеске — черёму-



Нарат-Астинский бор.

ха, бересклет, шиповник, рябина. В травянистом покрове участвуют степные виды, в т.ч. типчак. На терр. Н.-А.б. расположены базы отдыха, дет. летние оздоровительные лагеря.

НАРАТ-АСТЫ́ (Наратасты), деревня в Муслумовском р-не, в 1,5 км от р. Ик, 7 км к С.-З. от с. Муслумово. На 2002 — 166 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1762. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей, гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1339,4 дес. До 1920 деревня входила в Ирехтинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 163, в 1913 — 370, в 1920 — 372, в 1926 — 317, в 1938 — 389, в 1949 — 343, в 1958 — 284, в 1970 — 334, в 1979 — 235, в 1989 — 184 чел.

НАРАТ-АСТЫ́ (Наратасты), деревня в Сармановском р-не, на р. Иганя, в 11 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 69 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1719—22. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготавливали сани и дровни. По сведениям 1870, в Н.-А. имелась вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 559,9 дес. До 1920 деревня входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 279, в 1913 — 606, в 1920 — 563, в 1926 — 439, в 1938 — 238, в 1949 — 169, в 1958 — 188, в 1970 — 190, в 1979 — 145, в 1989 — 72 чел.

НАРАТ-ЕЛПÁ (Наратъелга), село в Чистопольском р-не, в басс. р. Б.Бахта, в 14 км к Ю.-З. от г.Чистополь. На 2002 — 318 жит. (татары). Полеводство, скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.-Е. функционировали мечеть, крупнообдирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1947 дес. До 1920 село входило в Муслумкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР.



Озеро Наратлы.

С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 78 душ муж. пола; в 1859 — 657, в 1897 — 942, в 1908 — 1044, в 1920 — 993, в 1926 — 787, в 1938 — 800, в 1949 — 967, в 1958 — 449, в 1970 — 385, в 1979 — 297, в 1989 — 260 чел.

НАРАТЛЫ́, озеро в Предволжье. Расположено на водоразделе рек Була и Свияга, в 0,3 км к С.-В. от д. Кабаланы Буинского р-на. В 100 м к З. от озера проходит автомобильное шоссе. Пл. вод. зеркала 0,48 га. Объём 39 тыс. м³. Дл. 100 м, макс. шир. 80 м. Ср. глуб. 0,81 м, макс. глуб. 1,1 м. Озеро искусств., копаное. Форма лопастная. Вода жёсткая (6,5 мг-экв/л), мутная, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Цвет желтоватый. Общая минерализация 147,7 мг/л. Используется в хоз.-бытовых целях.

НАРАТЛЫ́, Ч а л п и н к а, река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 13,8 км, пл. басс. 188,2 км². Осн. течение реки находится на терр. Азнакаевского р-на, самые низовья — на терр. Респ. Башкортостан. Исток вблизи д. Ирекле, устье в 9 км к С.-В. от с. Чалпы Азнакаевского р-на. Абс. выс. истока 200 м, устья — 80 м. Лесистость водосбора 15%. Н. имеет 3 притока дл. от 1,9 до 9,8 км. Наиб. кр. — Искаул (лев.). Густота речной сети 0,14 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В летний период низовья реки часто пересыхают и вода не доходит до устья. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 90 мм, слой стока половодья 68 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,195 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–500 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. Н. 8 прудов суммарным объёмом 3,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

НАРАТЛЫ́, деревня в Альметьевском р-не, на р. Холодная, в 47 км к С.-В. от г.Альметьевск. На 2002 — 78 жит. (татары). Мол. скот-во. Осн. в 1925 переселенцами из сс. Лешев-Тамак и Ст. Каширово совр. Сармановского р-на. С момента образования находилась в Кармалинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 73, в 1938 — 178,

в 1949 — 138, в 1958 — 123, в 1970 — 280, в 1979 — 96, в 1989 — 74 чел.

НАРАТЛЫ́, село в Бугульминском р-не, на р. Дымка, в 29 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 725 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как д. Семёнова. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1889, в Н. имелись 2 вод. мельницы, в нач. 20 в. — церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1222 дес. До 1920 село входило в Спасскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1859 — 452, в 1897 — 414, в 1908 — 713, в 1910 — 820, в 1920 — 870, в 1926 — 788, в 1938 — 729, в 1949 — 672, в 1958 — 734, в 1970 — 769, в 1979 — 719, в 1989 — 779 чел.

НАРАТЛЫ́К, деревня в Арском р-не, в басс. р. Шошма, в 36 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 88 жит. (татары). Лесное хоз-во; цех по производству мочалок. Нач. школа. Зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 14.11.1996.

НАРАТЛЫ́К, деревня в Высокогорском р-не, на р. Илеть, в 50 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 197 жит. (татары). Лесное произ-во, пчел-во. Неполная ср. школа. Зарегистрирована в кач-ве нас. пункта в 1989.

НАРАТЛЫ́-КИЧУ́ (Наратлыкичу), деревня в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 26 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 329 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1716. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, промыслом по добыче камня и стр-вом из него амбаров, загонов для скота и др. сооружений. В нач. 20 в. в Н.-К. располагалась почтовая станция, функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1611 дес. До 1920 деревня входила в Бишинды-Останковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 162, в 1858 — 410, в 1870 — 462, в 1884 — 584, в 1906 — 903, в 1920 — 1078, в 1926 — 695, в 1938 — 784, в 1949 — 430, в 1958 — 342, в 1970 — 471, в 1979 — 356, в 1989 — 314 чел.

НАРБЕКОВ Василий Андреевич (1.8.1862, с. Варез Муромского у. Владимирской губ. — ?), богослов, церковный археолог, искусствовед, магистр богословия (1887), д. церковной истории (1897), проф. (1897). Окончил Владимирскую духовную семинарию (1884), Казан. духовную академию (1887), по завершении обучения в к-рой работал там же (с перерывом: в 1888 преподаватель Полтавской духовной семинарии), в 1889–1921 на кафедре литургики и церковной археологии,

одновр., с 1911, на кафедре церковной археологии и церковного иск-ва. Труды по правосл. богослужению, церковному иск-ву (живопись, вышивка, ювелирное дело) разных периодов и регионов России.

С о ч.: Номоканон константинопольского патриарха Фотия с толкованиями Вальсамона. К., 1899; Орфей в древнехристианском изобразительном искусстве // Православный собеседник. 1900. Ч. 2; Южнорусское религиозное искусство XVII–XVIII вв. // Православный собеседник. 1903. Ч. 1; Костромские церковные древности // Православный собеседник. 1913. Ч. 1–2.

Е.А.Лутиков.

НАРДУГАН, праздник зимнего солнцестояния. Был широко распространён у татар-кряшен, татар-мишарей, нагайбаков, а также у татар-мусульман Слободского и Глазовского уездов Вятской губ. Форма празднования была различной. Казан. татары Н. практически не отмечали. Назв. праздника («нар» — «огонь, пламя», «дуган» («туган») — «рождённый») свидетельствует о заложённой в нём с древности идее поклонения солнцу как высш. божеству (Тенгре). Во время Н., когда день был самым коротким, а Солнце уходило далеко на юг, др. тюрки молились и призывали верх. божество скорее вернуться. У кряшен под назв. «Н.» понимался период с 25 декабря по 5 января по ст. стилю. Хождение ряженых они называли «Н. булып жорү», «Н. чабу», «Н. бабалары». Термин «Н.» был зафиксирован в ряде деревень и у татар-мишарей. Осн. масса мишарей этот праздник называла Раштга, Раштга (искажённое — Рождество). У других народов Ср. Поволжья и Приуралья термин встречается эпизодически, в р-нах их тесного контакта с татарами-кряшенами, мишарями. У чувашей преобладало 2 назв. праздника: в сев. р-нах — «сурхури» («овечья нога»), в юж. — «раштав»; у марийцев — «овечья нога»; у удмуртов единого назв. не было, но период святок в целом назывался «вожодыр», «инвожо» (у мордвы-мокши — «роштувань ши», у мордвы-эрзя — «роштувань чи»). Татары Слободского у. Вятской губ. обряды, связанные с зимним солнцестоянием, называли «чибитья», татары Глазовского у. Вятской губ. — удм. словом «вожо» («божо»).

Осн. элементами праздника были подворное хождение ряженых, гадания на кольцах с исполнением подблюдных песен (йозек салу), гадания о судьбе, суженом и т. п. Хождение ряженых бытовало у всех кряшен, а также у татар Глазовского и Слободского уездов; у кряшен они проводились по неск. дней — с Рождества до Крещения, у чепецких татар — 1–2 дня. Участники праздника рядились в различные одежды, обычно, изображая медведя, козу, надевали на себя вывороченные шубы, шапки; представляли нищих, стариков, старух, цыган, юноши одевались девицами, старики — невестами и т. д., при этом тщательно маскировали лицо и шумной толпой переходили из дома в дом. Иногда ряженых угощали (сушками или специально для этого испечёнными из конопли булочками, лепёшками). Считалось: еслипустишь ряженых, то урожай будет хорошим (чибитьяне кертсән, ашлык яхшы була). В татар. деревнях ряженые никогда не пели, не произноси-

ли к.-л. пожеланий. Гадания в новогоднюю ночь были и у татар-мишарей (в отд. р-нах они назывались Н.). Однако если у кряшен в них принимали участие и юноши, то у мишарей это были девичьи гадания и кто-нибудь из пожилых женщин присматривал за ними.

Мусульм. духовенство всячески пыталось искоренить Н. из нар. быта как проявление язычества. По мнению этнографа Х.Гатиной, празднование Н. с его играми, шуточными обрядами, песнями в р-нах, населённых татарами, в целом сохранялось вплоть до нач. 20 в. Отд. обряды этого праздника, связанного с год. циклом, и по сей день находят отражение в репертуаре самодельных худож. коллективов. Так, нац. обрядовый праздник Н. проводится татарами-кряшенами в г.Набережные Челны. В целом, Н. слился с праздником встречи Нового года и, сохранив традиционные элементы, вошёл в быт с другим содержанием. В этот день подводятся итоги сделанному за год, намечаются планы на будущее.

Лит.: Татары. М., 2001; Уразманова Р.К. Обряды и праздники татар Поволжья и Урала (Годовой цикл. XIX — нач. XX вв.). К., 2001.

Л.М.Айнутдинова.

НАРЭЧИЕ, часть речи, выражающая непроецессуальные признаки действий, состояний, кач-в, реже — лиц и предметов; в предложении используется в кач-ве обстоятельства или сказуемого. Под непроецессуальными признаками подразумеваются кач-во (**акрын бару** — идти медленно), мера и степень (**шактый** катлаулы — довольно сложный), место (**югары** менү — подняться вверх), время (**иртэн** тору — встать утром), причина и цель (**юкка борчылу** — зря беспокоиться) действий, состояний и др. признаков. По общему лексико-грамматическому значению Н. в татар. языке, как и в других языках, близки к именам прилагательным. С морфологической точки зрения Н., как и прилагательное, грамматически не оформлено. Это неизменяемая часть речи. Лишь для части Н. характерно нерегулярное выражение степени сравнения и интенсивности признака (ерак — далеко, ерагак — дальше). С синтаксической точки зрения Н. поясняет глагол (**жәяү бару** — идти пешком), другое Н. (**бераз** китапча — немного по-книжному), имя прилагательное (**бик** кызыклы — очень интересный), реже — имя существительное (**татарча** корэш — борьба по-татарски). По лексико-грамматическим значениям Н. делят на определительные (билге рәвешләре) и обстоятельственные (хәл рәвешләре). Определительные Н. дают качественную и количественную характеристику действиям и признакам, в соответствии с этим их делят на 2 разряда: 1) Н. образа действия выражают кач-во, образ и способ действия: тиз (быстро), жәяү (пешком), төрлечә (по-разному), өчәүләп (втроём) и др.; 2) Н. меры и степени обозначают предел и неопредел. кол-во, меру и степень действия и признака: бик (очень), аз (мало), оләшчә (частично), көне-төне (днём и ночью) и др. Обстоятельные Н., выражающие различные обстоятельства осуществления действия, подразделяют на: 1) Н. места: ерак (далеко), янәшә (рядом);

2) Н. времени: хәзер (сейчас), иртәгә (завтра), көндәз (днём); 3) Н. причины и цели: юри (нарочно), юкка, бушка (зря) и др.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Хисамова Ф.М. Татар теле морфологиясе. К., 2006.

НАРИМАН, деревня в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 30 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 — 116 жит. (русские, татары). Строит. участок. Осн. в 1924. С момента образования находилась в составе Ташовской вол. Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 92, в 1938 — 255, в 1949 — 137, в 1958 — 98, в 1970 — 99, в 1979 — 86, в 1989 — 193 чел. Н. — родина прокурора РТ К.Ф.Амирова.

НАРИМАН, деревня в Нижнекамском р-не, на автомобильной дороге Нижнекамск—Камские Поляны, в 40 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 196 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. С момента образования находилась в Старо-Шешминской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 270, в 1949 — 297, в 1958 — 292, в 1970 — 379, в 1979 — 289, в 1989 — 261 чел.

НАРИМАНОВ Нариман Кербелай Наджаф оглы (2.4.1870, г.Тифлис — 19.3.1925, Москва, похоронен у Кремлёвской стены), азерб. гос. деятель, писатель. Родился в семье торговца. Окончил Горийскую учительскую семинарию (1890) и мед. ф-т Новорос. ун-та (г.Одесса, 1908). Работал учителем, врачом (Баку, Тифлис). В 1905 вступил в с.-д. организацию «Гуммет» («Энергия»), выступал в прессе с публицист. статьями, перевёл на азерб. язык Программу РСДРП. В 1908–14 находился в ссылке в г.Астрахань, принимал активное участие в культ. жизни мусульм. общины города, выступал в татар. газ. «Бурхане таракки» с материалами на религ. темы, был одним из инициаторов орг-ции в 1908 товарищества казанско-кавказских артистов. В 1917 пред. к-та «Гуммет», чл. Бакинского к-та РСДРП(б), редактор газ. «Гуммет». Весной 1918 комиссар гор. х-ва Бакинского СНК. С 1919 зав. Ближневост. отделом Наркомата ин. дел РСФСР, зам. наркома по делам национальностей РСФСР. В 1920 пред. Азерб. рев. к-та, пред. СНК Азербайджанской ССР. С 1922 один из пред. ЦИК СССР. Лит. произведения Н. отразили нац.-освободительное движение тюрк. масс и рев. волнения нач. 20 в. Н. — автор ром. «Бохадур ва Сона» («Бохадур и Сона», 1896), в к-ром осуждаются нац. предрассудки, первой в азерб. лит-ре ист. пьесы «Надиршах» (1899) о нар. восстании и др.

С о ч.: Собр. соч.: В 2 т. М.—Л., 1926; Повести и пьесы. М., 1971.

Лит.: Казиев М. Н. Нариманов. Баку, 1970; Кочерли Ф. Нариман Нариманов. Баку, 1965.

НАРИМАНОВА и м е н и п о с ё л о к (Нариман авылы), в Нурлатском р-не, в басс.

р. Мараса, в 59 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 70 жит. (татары). Полководство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. как пос. Наримановский. С момента образования находился в Старо-Альметьевской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Биллярском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1926 — 344, в 1938 — 328, в 1949 — 203, в 1958 — 282, в 1970 — 260, в 1979 — 180, в 1989 — 95 чел.

НАРИМА́НОВСКИЙ РАЙО́Н, в юго-зап. части *Астраханской области*. Пл. 6,1 тыс. км². Образован в 1931. Центр — г. Нариманов (50 км к С.-З. от г. Астрахань). Нас. 44,1 тыс. чел., в т. ч. 9,6 тыс. татар (2002). Татары компактно проживают в сс. Биштюбиновка (870 чел.), Курченко (325), Линейное (1021), Старокучергановка и Новокучергановка (3405), Солянка (2250), Туркменка (440), Янго-Аскер (262 чел.). Первые поселения татар на терр. Н. р. возникли в 1780-х гг. К 1917 здесь имелось 8 мечетей. В наст. вр. в р-не действуют 7 мечетей. Татар. язык изучается факультативно в школах сс. Линейное, Солянка, Старокучергановка, Янго-Аскер. В сс. Линейное (с 1992) и Старокучергановка (с 1998) работают центры татар. культуры. В г. Нариманов функционируют татар. нар. т-р (1959) и татар. эстрадный ансамбль «Яз» (1996, с 2000 носит звание народного), в с. Линейное — ансамбль татар. песни «Авылдашлар» (в 1986–88 — «Сельчанка»; с 1999 — народный), в с. Туркменка — ансамбль татар. песни «Ак чәчәкләр» (1974). В 1995 в муз. школе с. Линейное открыто вокальное отделение татар. песни. Ежегодно в с. Новокучергановка проводится праздник Сабантуй.

НАРКОЛО́ГИЯ (от греч. *narkō** — оцепенение и *...логия*), наука, изучающая этиологию, патогенез, клинические проявления алкоголизма, наркоманий, токсикоманий; разрабатывает методы их профилактики, терапии, реабилитации. Составная часть *психиатрии*. В России Н. традиционно включает в себя изучение исключительно хим. зависимостей, в заруб. странах аналогом Н. является аддиктология — наука о хим. и нехим. зависимостях. Изучает расстройства, входящие в Междунар. классификацию психических и поведенческих расстройств. Сведения о применении наркотиков в мед. целях появились в раннем средневековье (были распространены лекарства, состоявшие из опия, — лауданум, перегорик, Доверов порошок и др.). После изобретения Вуддом шприца началось внутривенное введение наркотических веществ как для обезболивания, так и для получения психоадаптивного эффекта. С появлением морфия, к-рый использовался как обезболивающее средство в хирургии и онкологии, утвердилось понятие о морфинизме как о заболевании. С нач. 20 в. в мире распространяется эпидемия приёма наркотических веществ. В 1920-х гг. в Зап. Европе появились новые хим. психостимуляторы: амфетамин, метамфетамин и др.; 2-я мир. война способствовала их распространению; героин, созд. для обезболивания ран, способствовал рас-

пространению наркотизации населения. Широкое распространение получили кокаин, опиум, конопля (культивировались в «элитных» курительных салонах). С 1960-х гг. с целью одурманивания практикуется приём препаратов на основе ацетона, толуола, трихлорэтила и др. Появились понятия «мягкие» наркотики (с развитым преим. психической зависимости) и «жёсткие» (с присоединением физ. зависимости), идёт развитие психической зависимости с переходом от «мягких» к употреблению «жёстких» веществ. В кон. 20 в. в России и Татарстане возникла реальная угроза подростковой наркомании в результате употребления хим. веществ и таблетизированных форм синт. наркотиков, появилась необходимость оказания как неотложной, так и стационарной помощи больным. Создаются спец. реабилитационные программы, разрабатываются профилактические мероприятия. В кон. 20 в. среди молодёжи (в т.ч. девушек) возрос алкоголизм. Из-за использования алкогольных суррогатов увеличилось кол-во психозов.

В Татарстане Н. как наука начинает развиваться с 1980-х гг. Учёными Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии совм. с практикующими врачами наркологических диспансеров республики были разработаны теоретические и практические положения Н., методы лечения больных. А.М.Карповым предложены методики фармако-, трудо- и психотерапии, проведены клиническая оценка ряда психотропных лекарственных препаратов и их апробация. В.Д.Менделевичем разработаны вопросы профилактики и лечения Н., самопомощи психических больных. Л.К.Шайдуковой обобщён опыт работы казан. врачей, даны рекомендации по профилактике и лечению больных, исследуются особенности парно-группового злоупотребления алкоголем в семьях. По результатам науч. исследования изд. первый сборник трудов по проблемам аддиктологии.

Лит.: Штерёва Л.В. Клиника и лечение алкоголизма. Л., 1980; Чудновский В.С., Чистяков Н.Ф. Основы психиатрии. Ростов н/Д., 1997; Шайдукова Л.К. Социальная и клиническая психиатрия. К., 1997; её же. Зависимости — выбор и преодоление. К., 2005; Менделевич В.Д. Наркозависимость и каморбидные расстройства поведения. М., 2003.

Л.К.Шайдукова.

НАРКОМА́НИЯ (от греч. *narkō** — оцепенение и *mania* — мания), группа хронических заболеваний, вызываемых употреблением психоактивных (в т.ч. наркотических) веществ. Заболевания проявляются непреодолимым влечением к приёму наркотических веществ в возрастающих кол-вах вследствие стойкой физ. и психической зависимости от них. По археол. данным, человечество знакомо с опьяняющими и одурманивающими средствами с др. времён. Мотивами их приёма могли быть подготовка к воен. походам или к охоте, религ. ритуалы, чествование тотема и др. Гл. проявления Н. — синдром зависимости (выраженное желание принять вещество, несмотря на очевидные вредные последствия), нарушение способности контролировать начало, окончание действия и дозировку вещества. После окончания приёма психоактивно-

го вещества в течение суток доминирующими становятся вегетативные нарушения, а также тревожные, фобические, астенические и депрессивные расстройства. Вторичные психические расстройства (с вредными последствиями) проявляются в виде депрессии, эпилептических пароксизмов, а также соматической симптоматикой. При острой интоксикации наблюдаются расстройства сознания, дезорганизация деятельности, агрессивность, возможно возникновение патологического опьянения. Резидуальное психическое расстройство возникает на отдалённых этапах Н., характеризуется психозами, стойкими изменениями личности. Лечение заболевания: купирование острой психопатологической симптоматики (дезинтоксикации) и терапия стержневого симптома — патологического влечения к психоактивному веществу. Схемы терапии зависят от клинической формы Н. Важную роль в реабилитации играют психотерапевтические методы лечения. Наркологические заболевания протекают хронически и требуют динамического диспансерного наблюдения, а также обеспечения пациенту мед. сопровождения в течение всего срока болезни. Профилактика и лечение Н. осуществляются спец. службами — наркологическими диспансерами, поликлиниками и т. д.

В Казани респ. наркологический диспансер был построен в 1976 (гл. врач Л.А.Никольская, с 1998 — Ф.З.Фаттахов); имеет 8 отд-ний на 275 коек и вспомогательные подразделения. В нём работают св. 200 специалистов; ежегодно проходят лечение ок. 4,5 тыс. больных. В Татарстане 5 наркологических диспансеров, к-рые ведут учёт, динамическое наблюдение и амбулаторное лечение всех обратившихся за помощью. При них имеются реабилитационные отд-ния и центры, спец. леч.-трудоые мастерские, где работают инвалиды, получая одновр. необходимое лечение и помощь; 43 кабинета для взрослых и 38 дет.-подростковых, к-рые являются осн. структурной единицей орг-ции наркологической помощи в РТ, осуществляют консультативную и орг.-методическую работу, обеспечивают оказание мед. помощи. См. также *Наркология*.

Лит.: Братусь Б.С. Аномалии личности. М., 1988; Пятницкая И.Н. Наркомания. М., 1994; Шабанов П.Д., Штакельберг О.Ю. Наркомании. СПб., 2000; Рохлина М.Л., Козлов А.А. Наркомании: Медицинские и социальные последствия. Лечение. М., 2001; Шайдукова Л.К. Наркомании, алкоголизм: Вопросы профилактики и реабилитации. К., 2002; Гофман А.Г. Клиническая наркология. М., 2003; Сиволоп Ю.П., Савченков В.А. Злоупотребление опиоидами и опиоидная зависимость. М., 2005.

В.Д.Менделевич.

НА́РМОНКА (Нурминкә), село в Лаишевском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 34 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2002 — 1846 жит., в т.ч. татар — 50%, русских — 47%. Овощ-во; консервный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В писцовых книгах 1565–67 фигурирует как д.Менгер на Лихом болоте. В источниках 18 в. упоминается под назв. Менгер Нармацкое. Жители относились к категории помещи-

чих крестьян, часто переходили от одного владельца к другому, в 1820 часть их (б. крепостные помещика Жеребцова) была отпущена на волю и вошла в разряд вольных хлебопашцев. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, этапный дом; функционировали земская школа (открыта в 1877), читальня попечительства об-ва нар. трезвости, почтовое отделение, 3 кузницы, 1 мануфактурная, 1 казённая винная, 2 пивные и 4 мелочные лавки, красильное заведение, 17 постоянных дворов, трактир. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1298 дес. До 1920 село являлось центром Астраханской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 14.12.1956 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 130, в 1859 — 335 душ муж. пола; в 1897 — 1099, в 1908 — 1148, в 1920 — 1074, в 1926 — 1259, в 1938 — 938, в 1949 — 569, в 1958 — 457, в 1970 — 319, в 1979 — 407, в 1989 — 1653 чел.

НА́РМОНКА, село в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 7 км к З. от г. Тетюши. На 2002 — 218 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Улема, Нармоцкая. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1888), 2 ветряные мельницы, кузница, крупобирка, шерстобойня, 2 торг. лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 725 дес. До 1920 село входило в Колунецкую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1782 — 114 душ муж. пола; в 1859 — 465, в 1897 — 571, в 1908 — 665, в 1920 — 649, в 1926 — 704, в 1938 — 682, в 1949 — 577, в 1958 — 567, в 1970 — 363, в 1979 — 317, в 1989 — 262 чел.

НАРОВЧА́ТСКОЕ ГОРОДИ́ЩЕ, см. *Мухша*.

НАРОВЧА́ТСКОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, см. *Улус Мухша*.

«НАРО́ДНАЯ А́РМИЯ», ежедневная обществ.-полит. газета. Орган Нар. армии Комуча. Ед. номер вышел 21 авг. 1918 в Казани на рус. языке. Отпечатана в губ. типографии. Редактор — П.Л.Драверт. Выпущена с целью повышения популярности Нар. армии среди населения, сбора средств в её фонд и привлечения в её ряды добровольцев. О предстоящем издании «Н.а.» сообщила б. ч. казан. газет. В красочно оформленном большеформатном 4-полосном номере были опубликованы воспоминания команд. Казан. группой войск Комуча капитана А.П.Степанова («Поход на Казань»), чрезвычайного уполномоченного Комуча В.И.Лебедева («Из дневника») — о боях за взятие Казани в нач. августа 1918; статьи профессоров А.Я.Богородского («К жизни,

граждане»), М.В.Бречкевича («Славяне и немцы»), Н.Н.Парфентьева («Некоторые параллели»), Н.Н.Фирсова («Народное войско») и др. с оценкой полит. событий в России, с поддержкой Нар. армии и критикой большевиков. Материалы газеты содержат данные о деталях боёв за Казань, полит. атмосфере и настроениях интеллигенции в период пребывания в городе белоохранителей.

Лит.: Малышева С.Ю. Кумучевская Казань // Татарстан. 2001. № 9.

Т.М.Насыров.

«НАРО́ДНАЯ ВО́ЛЯ», рев. народническая орг-ция. Возникла в С.-Петербурге в августе 1879. Программа предусматривала ликвидацию самодержавия, созыв Учредительного собрания, введение всеобщего избирательного права и нар. предст-ва, предоставление полит. свобод, общинное самоуправление и передачу земли крестьянам, самоопределение угнетённых народов. Газ. «Народная воля» и «Рабочая газета» пропагандировали борьбу за захват гос. власти группой революционеров и осуществление крест. рев-ции. По инициативе «Н.в.» в 1880—81 был организован «Казанский центральный социалистический революционный кружок», в к-рый вошло ок. 50 чел.: С.С.Яковлев, П.Т.Семёнов (руководители), Н.А.Бухалов, А.А.Дудкин, М.Я.Ловейко, В.А.Померанцев, А.А.Пуссет, Н.И.Тезяков, Д.С.Яковлев и др. (в осн. студенты ун-та, вет. ин-та и духовной академии). Кружковцы распространяли среди учащейся молодёжи и рабочих листовки и прокламации, рев.-народническую лит-ру; установили связь с народническими группами Москвы, Перми, Самары, Симбирска и др. городов. Казан. орг-ция «Н.в.» перестала существовать во 2-й пол. 1880-х гг. Другие орг-ции «Н.в.» действовали до кон. 19 в. Мн. положения программы и тактика «Н.в.» получили продолжение в деятельности *социалистов-революционеров партии*.

Лит.: Миринов Т.М. Революционное подполье Казани в первой половине 80-х гг. XIX в. // Из истории Казанского революционного подполья 80-х годов XIX века. К., 1970.

Е.Б.Долгов.

«НАРО́ДНАЯ ЖИЗНЬ», ежедневная обществ.-полит. газета. Орган Казан. губ. земств. Издавалась с 23 авг. (после взятия города частями Нар. армии Комуча) по 7 сент. 1918 в Казани на рус. языке, 13 номеров. Редакция представила газету как внепартийную, поддерживающую единство народа и укрепление респ.-демокр. строя в России. «Н.ж.» продолжала линию своих предшественниц — «Крестьянской Казанского губернского земства газеты», газет «Крестьянская жизнь», «Трудовой путь», закрытых большевиками. С «Н.ж.» сотрудничали С.И.Абакумов, П.Г.Архангельский, М.С.Бухов, Ю.П.Денике, П.Л.Драверт, П.К.Жузе, М.П.Забусов, С.А.Знаменский, Н.М.Петровский, Ю.Л.Салин, Е.Ф.Сосунцов, Н.Н.Фирсов, К.В.Харлампович, Е.И.Шамурин, П.В.Ящерицын. Осн. рубрики: «Официальный отдел», «Земская жизнь», «Городская дума», «Казань сегодня», «Телеграммы Агентства Учредительного собрания», «На помощь Народной армии», «На Казанском фронте». Газета знакомила читателей с действиями

руководителей Комуча В.Вольского, Н.Галкина, Я.Дворжеца, П.Климушкина, С.Чечка и др., провозгласивших восстановление демокр. свобод и установление 8-часового рабочего дня, разрешивших созыв рабочих конференций и крест. съездов, деятельность фаб.-зав. к-тов и профсоюзов. Редакция рассказывала о возрождении деятельности упразднённых большевиками губ. земства, земской управы, гор. думы. На страницах «Н.ж.» освещалась деятельность команд. войсками Сев. группы А.П.Степанова, руководившего взятием Казани в августе 1918 и формированием в городе новых воинских частей, а также работа особоуполномоченных Комуча по Казани и Казанской губ. Газета печатала восторженные материалы об успехах Белой армии, ежедневные сводки о ходе боевых действий, составленные штабом Сев. группы, в неск. номерах сообщала фамилии раненных в боях в р-не сс. Константиновка, Чебакса, Ключищи, поступивших в губ. земскую больницу. Редакция активно участвовала в сборе средств в фонд Нар. армии, агитировала вступать в её ряды. В последнем номере она обратилась с призывом: «Граждане! Казань в серьёзной опасности. Защита города в ваших руках».

Т.М.Насыров.

НАРО́ДНАЯ МЕДИЦИ́НА, совокупность эмпирических знаний, практических приёмов врачевания (леч. и гигиенических), накопленных мн. поколениями и направленных на сохранение здоровья, продление жизни, предупреждение и лечение болезней. Мн. средства Н.м. включены в арсенал науч. медицины. На терр. Ср. Поволжья на протяжении тысячелетий происходило взаимообогащение вост. и зап. Н.м. У тюркоязычных народов (в т.ч. болгар, татар) врачеванием занимались служители языческих культов (шаманы, апасу, бахши, табибы и т. д.). Были распространены услуги повивальных бабок, костоправов, трепанаторов, кровопускателей. Болгар. табибы применяли в кач-ве лекарств растения (душица, девясил, валериана, чабрец, можжевельник, чистотел, подорожник и др.), различные минералы, «сыр» — киноварь и др.; для обработки и заживления ран — золу, древесную труху, мел, мускус, бобровую струю, мази на жировой основе, мёд, прополис, дёготь, соединения мышьяка, медный купорос. Были изв. приёмы кровопускания для очищения крови (путём венесекций или постановкой пиявок) и др. Есть сведения об использовании мин. воды. Бытовали также такие способы лечения, как знахарство, заговоры, молитвы, различные культовые обряды и магические приёмы. Большое влияние на формирование Н.м. оказали труды болгар. врачевателей — Бурханаддина Ибрагимовича и Юсуфа аль-Булгари, братьев *Таджеддина* и *Хасана* ибн Йунуса аль-Булгари. В 19—20 вв. клиническая деятельность учёных Зап. Европы (Т.Сиденхем, А.Паре и др.), России (М.Я.Мудров, Г.А.Захарьин, С.П.Боткин и др.), иссл. татар. просветителя К.Насыри и врачей (Н.А.Виноградов, В.М.Флоринский, К.Ф.Фукс, М.С.Хомяков и др.) способствовали превращению Н.м. в науч. медицину, осн. на достижениях естествознания и

техники, развитию клиннико-эксперим. и клиннико-анатом. знаний. Методы Н.м., сформировавшиеся в ср. века, получили развитие в науч. медицине. Используются: в психотерапии, гипнотерапии, фитотерапии, фунготерапии (лечение экстрактами грибов), апитерапии (лечение продуктами пчел-ва), гирудотерапии (лечение при помощи пиявок). Парафино- и озокеритотерапия прочно вошли в арсенал совр. науч. физиотерапии. Применяется также гиттотерапия — лечение глиной (аппликации, обёртывания, ванны) и т. д. Из Н.м. в арсенал науч. медицины перешли такие методы, как мануальная и диетотерапии, голодание, массаж. Изучение свойств дикорастущих и съедобных растений республики ведётся в Казан. ун-те (с 1941) и Казан. мед. ун-те (с 1975). Обязательным условием использования средств Н.м. в практике здравоохранения является их предварительная тщательная проверка (фармакологическая, токсикологическая, клинико-эксперим.). В соответствии с законодательством РФ занятие врачебной практикой как профессией лицами, не имеющими надлежащего мед. образования, рассматривается как уголовно наказуемое деяние.

Лит.: Флоринский В.М. Русские простонародные травники и лечебники: Собрание медицинских рукописей XVI и XVII столетия. К., 1880; Народная медицина, пути содействия и развития. Женева—М., 1980; Галиуллин А.К. Медицина Волжской Булгарии и Казанского ханства. К., 1997; Анисимова М.Д. Вехи истории фармации Татарстана (Взгляд специалиста). К., 2001; Анисимова М.Д., Сафиуллин Р.С. Страницы летописи фармации. К., 2004; Большая энциклопедия народной медицины. М., 2005; Эхметжанов М.И. Татар халык медицинасы // Мирас. 2008. № 5.

В.Ф. Боговавленский.

НАРОДНАЯ МУЗЫКА, музыкальный фольклор, вокальное (песенное), инструментальное, вокально-инструментальное и муз.-танцевальное творчество народа. В Волжской Булгарии и Золотой Орде сложились 2 духовные культуры: гор. и сел. Ислам ярче проявил себя в гор. культуре, в селах долгое время сохранялась языческая культура. Агр. обряды сел. населения Волжской Булгарии включали не только песни (жырлар), но и пословицы-приметы (мәкаль-сынамышлар), ритуальные возгласы (сөрән сугулар) и поздравления (теләкләр), слова-заклинания (келәү сүзләре), заговоры (им-томнар), танцы и т. д. Повседневный быт подчинялся годовому земледельческому кругу с его сезонной периодичностью, годичным циклом обрядов и песен. Т.о. в духовной культуре сел. населения Волжской Булгарии сформировалась своя жанровая система песен семейного и всеземейного функционирования с характерной звуковой семантикой. Коллективный труд породил и коллективное (гетерофонное) пение. Отголоски этих обрядов и сопровождавших их песен сохранились у татар-кряшен до наст. вр. Ислам выдвинул новые идейно-эстетические задачи. Большое значение придавалось изучению араб. и перс. языков. Гор. жители Волжской Булгарии имели возможность читать в оригинале произведения поэтов му-

сульм. Востока (Рудаки, Фирдоуси, Руми, Саади, Навои и др.). Их стихотв. форма располагала при исполнении к напевному произношению, сказительному интонированию. На основе кн. сочинений сформировались проф. и фольклорные жанры кн. интонирования — байты (бәетләр), мунаджаты (мөнәжәтләр), а также фольклорные варианты изв. книг (дастаннар), к-рые исполнялись на те же напевы. Зависимость напева от текста, зафиксированного письменно, стабилизировала ритмику, что способствовало типизации и консервации напевов. Всё это явилось причиной формирования в напевах чёткой знаковости, определил «стилистического кода», что облегчало и творчество, и восприятие. Единая мировоззренческая и социальная орг-ция гор. населения формировала преим. сольную, монодическую традицию исполнения, т. к. пение Корана, богословских произведений предназначалось для слушания, восприятия и располагало к разделению, разграничению функций — исполнитель и слушатель. К др. жанру относится и такмак (связанный с плясками, шуточными припевками, прибаутками), в к-ром использовалась доисламская метрическая система бармак.

Муз. культура народов Казанского ханства продолжала своё развитие, разделяясь по социальному и профессиональному признакам на сел. (языческую) и гор. (мусульм.) со своими жанровыми системами нар. творчества и муз. семантикой. Не было единства в духовной культуре и мусульм. населения. Во мн. письм. памятниках средневековья часто упоминается о функционировании в быту феод. знати оркестров и перечисляются муз.instr-ты — быргу, кобуз, кунграгу, куру, най, саз, сурнай, уд, чэчэнэ и др. Как и в муз. культуре мусульм. Востока, в Казани чётко устанавливается дифференциация музыки на нар. и проф. Частое упоминание в источниках о певцах и музыкантах подтверждает тот факт, что в этот период развивалось проф. устное творчество — как в вокальной, так и в инструментальной сфере. Эти особенности стимулировали постепенное формирование такого уникального жанра муз. культуры казан. татар, как озын кой (дословно — длинный, долгий напев), где мелодия приобретает характер лирического интонирования. С этого жанра начинается развитие нового муз. мышления, воплощённого в феномене мелодического развёртывания, распевания отд. слогов, зависимых от творческой фантазии певца. Формулы слогоритмических инвариантов мелодики кн. интонирования в своей распевной реализации достигают здесь кульминационного развития, порождая исполнителский феномен, называемый у казан. татар «моң» — умение вокализировать слоги текста. Нек-рые певцы при исполнении «моң» достигали значит. совершенства. Эта традиция не утратила своей силы и в наши дни. Особенно ярко это проявляется в иск-ве таких певцов, как И.Шакиров, Ф.Кудашева, Г.Сулейманова, Х.Бигичев, Г.Ибушев и др.

После падения Казанского ханства традиции гор. культуры татар. народа надолго прервались. Часть жителей Казани ушла в глубь Закавказья, другая бежала на земли марий-

цев, удмуртов, башкир и др. Центром духовной культуры казан. татар стали периферийные поселения: Агня, Сабы и др. В них продолжали развиваться ремёсла, торговля, лит-ра, иск-во (идеологической опорой этого процесса стала религия, что способствовало консервации культового пения, сохранению других его форм, нац. специфики фольклорного мелоса).

В результате проведения политики христианизации образовалась группа правосл. татар-кряшен, к-рая продолжила традиции сел. жителей Золотой Орды и Казанского ханства, сохранявших языческие верования и духовную культуру. Для Н.м. татар-кряшен характерна обрядовая система напевов с их спецификой артикулирования, ладо-интонационного и ритмического развёртывания, коллективного многоголосного пения. Каждый район проживания кряшен имел ист., соц.-экон. и природно-геогр. особенности, это отразилось на формировании локальных групп, отличавшихся определ. своеобразием. Резкое ухудшение экон. состояния татар-мишарей, вызванное ликвидацией статуса «служилых» в 18 в., побуждало их уходить на заработки, отхожие промыслы, заниматься мелкой торговлей. Особенности соц.-экон. жизни наложили отпечаток на содержание и муз. стилистику их песенной лирики. Тематика этих песен довольно реальна, жизненна и носит новеллистический характер. Одни песни представляют собой драм. рассказ балладного характера, другие — размышления о социальном неравенстве, горькой доле беглецов, трудной судьбе перекушников, продавцов и т. д.

Происходившие социальные изменения отразились на процессе развития песенной культуры казан. татар. Особенно заметно трансформировалась песенная лирика. В связи с возрождением в 18 в. гор. культуры в лирике казан. татар появились 2 песенных жанра: умеренные напевы (салмак койләр) и деревенские напевы (авыл койләр). На рубеже 19–20 вв. в татар. части Казани начали появляться открытые эстрады в гор. садах, трактиры, чайные, где звучала музыка. Особенно важную роль в развитии муз. культуры играли лит.-муз. вечера, в орг-ции к-рых принимали участие татар. писатели и поэты, предст. рус. интеллигенции. Немалую роль в муз. просветительстве сыграла орг-ция клубов, напр. *Восточного клуба*, Нового клуба (Яңа клуб). При них функционировали инструментальные ансамбли, исполнявшие не только татар. нар. песни, но и произведения вост., рус. классической и бытовой музыки. Большим событием в культ. жизни татар стало образование в 1906 первой проф. татар. театр. труппы «Сайяр», имевшей свой инструментальный ансамбль; им было положено начало тесной связи музыки с драм. т-ром. Заметный подъём муз. культуры в Казани способствовал формированию нового направления татар. муз. иск-ва — бытовой музыки (вокальной и инструментальной). Сравнительно простая мелодика, несложная ритмика произведений этого жанра сделали их доступными для широких нар. масс и очень популярными. Они исполнялись в быту и на эстраде, соло и коллективно. В отличие от озын

кой, их стали называть кыска койләр (короткие песни).

В послеокт. период массовый характер приобрела орг-ция хоровых кружков. В быт татар. народа внедрялись песни, прославлявшие стр-во социализма, Кр. Армию и т.д. Уд.в. гор. бытовой лирики в те годы заметно уменьшился: новые песни не создавались, а бытование наиб. популярных дорев. песен ограничивалось рамками семейного круга. Политизация иск-ва затронула также сел. песенный быт. Со 2-й пол. 1920-х гг. начался процесс «современивания» таких традиционных жанров, как деревенские напевы (авыл койларе), танцевальные такмаки (бию такмаклады), проявившийся, в осн., в обновлении текстов. Стали появляться песни о радости колх. труда, счастливой жизни, гордости за трудовые успехи, любви к Родине и т.д. Новую жизнь получил такой древнейший жанр, как такмак: помимо своей традиционной функции сопровождения пляски, он стал бытовать в виде весёлых юмористических куплетов. Вехой в нар.-песенном творчестве сел. жителей стало рождение в 1930-х гг. жанра хороводно-игровых песен (эйлән-бэйлән уеннары). Формы его исполнения были разнообразны — тип круговых хороводов с песнями эйлән-бэйлән и тип парных игр, также сопровождаемых игровыми песнями (уен жырлары). Особенно широкое распространение получили круговые хороводы, состоявшие из контрастных по темпу запева и припева. Если запев исполнялся в умеренном темпе, сопровождая круговое движение, быстрый припев представлял собой, по существу, плясовой такмак. В момент его исполнения танцевала только пара, находившаяся в центре круга, остальные участники пели, хлопая в ладоши.

Большие изменения в песенном быту татар произошли во 2-й пол. 20 в. После трудных воен. лет весело и звонко зазвучали эйлән-бэйлән уеннары, такмаклады, авыл койларе. По-прежнему любимыми и популярными оставались протяжные (салмак койларе) и короткие мелодии (кыска койларе). Послевоен. десятилетие было особенно «урожайным» на новые песни в этих жанрах. Однако именно этот период развития нар.-песенного творчества казан. татар знаменуется появлением нового жанра — вальса. Причиной этого стало обилие вальсов в рус. песнетворчестве 1930-х гг. и воен. лет («Парень кудрявый» Г.Носова, «Моя любимая» М.Блантера и т.д.), к-рые получили широкое распространение в быту татар. Начиная с 1960-х гг., песенное творчество, любительское и отчасти проф., стало приобретать массовый характер, чему способствовало бурное развитие средств массовой информации — радио, телевидения. С этого времени начинают постепенно угасать такие жанры муз. фольклора, как эйлән-бэйлән уеннары, бию такмаклады, авыл койларе. Фольклорная песня вытесняется бытовой, отличающейся отсутствием анонимности: мелодии создают проф. композиторы, музыканты, певцы, работники культуры на готовые стихи проф. и самодельных поэтов. Особенно большого размаха бытовая песня достигает в постсов. пери-

од, благодаря использованию (в композиторской и исполнительской практике) электронной техники. Процесс создания песен (по существу, только мелодий) заметно упростился, что привело к нивелированию творчества профессионалов и любителей, одинаково зависимых от аранжировщиков.

Лит.: Исхакова-Вамба Р.А. Татарское народное музыкальное творчество: Традиционный фольклор. К., 1997; Саидашева З.Н. Песенная культура татар Волго-Камья: Эволюция жанрово-стилевых норм в контексте национальной истории. К., 2002; Нигмедзянов М.Н. Татарская народная музыка. К., 2003.

З.Н.Саидашева.

НАРОДНИЧЕСТВО, идеология и движение разночинной интеллигенции в России во 2-й пол. 19 в. Было направлено против крепостничества и капиталистического развития России, на свержение самодержавия путём крест. рев-ции. Термин «Н.» нередко использовался как синоним слова «демократизм». В основе Н. — вера в крест. общину и артель как зачаточные формы соц. отношений, в возможность развития страны по некапиталистическому пути. Родоначальники Н. — А.И.Герцен, Н.Г.Чернышевский, идеологи — М.А.Бакунин, П.Л.Лавров, П.Н.Ткачёв. В Казани первые народнические орг-ции появились в 1860-х гг.: отд.-ные об-ва «Земля и воля» (члены — Г.Иловайский, Н.Конищенко, Ю.Мосолов, П.Ровинский, И.Умнов, А.Христов, Н.Шатилов и др.), «Студенческий клуб» (члены — К.Бургер, А.Петров, В.Полиновский и др.); в нач. 1870-х гг. обществ.-лит. кружок Н.Я.Агафонова (члены — А.Гациский, К.Лавровский, В.Малинин, В.Португалов и др.), кружки Е.М.Овчинникова (с 1872), П.А.Голубева (с 1876, в составе — С.Вершинина, Л.Квашнина-Лойко, М. и С. Мышкины, Е.Печорин и др.). Кружок Голубева посещали А.М.Пешков (М.Горький), Н.Е.Федосеев. Орг-ции занимались пропагандой народнической идеологии, в 1874 участвовали в «хождении в народ». Отд. кружки действовали до кон. 19 в. Из разрозненных народнических кружков в нач. 20 в. образовалась *Социалистов-революционеров партия*.

Лит.: История Татарской АССР: С древнейших времён до наших дней. К., 1968; Из истории Казанской революционного подполья 80-х годов XIX века. К., 1970; Долгов Е.Б. Некоторые вопросы обществ.-политического движения в Казанской губернии во второй половине XIX века // Историко-археологический сборник. Наб. Челны, 1996. Сб.2.

Е.Б.Долгов.

«НАРОДНОЕ ДЕЛО», крест. и рабочая газета. Преимница газ. «Голос труда». Орган Казан. орг-ции партии прав. эсеров. Начала издаваться после восстановления деятельности орг-ции в декабре 1917. Первонач. выходила с 1 по 31 янв. 1918 в Казани 2 раза в неделю на рус. языке, 8 номеров. Печаталась в типографии т-ва «Труд». Редакторы — Ф.Рудько, С.Калистов. Издавалась под лозунгом: «В борьбе обретёшь ты право своё». Возобновила выпуск 9 авг. 1918 и выходила по 10 сент. 1918 (24 номера; редактор — С.Калистов; орган Казан. орг-ции партии социалистов-революционеров) в период пребывания в Казани частей Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча. Печаталась в типографии губ.

земства. С газетой сотрудничали Дж.Алкин, Г.Алонов, В.Архангельский, В.Лебедев, В.Пирогов, А.Смолин и др. «Н.д.» выступала в поддержку Учредительного собрания и Нар. армии Комуча, выходила с лозунгами: «Вся власть Учредительному собранию!», «Да здравствует мощная, непобедимая Народная Армия! Спешите под её знамёна!». В ней публиковались воззвания к красноармейцам, латыш. стрелкам с призывом переходить на сторону Нар. армии, а также приказы и информация о деятельности органов Комуча, возрождённых гор. думы и органов местного самоуправления. В статьях «Единая Россия и национальный вопрос», «Мусульмане и большевики», «Татары и Учредительное собрание» и др. обсуждались пути решения нац. вопроса в России.

Лит.: Мухарямов М.К. Гражданская война в Татарии (1918–1919). К., 1969.

Т.М.Насыров.

НАРОДНОЕ ЗОДЧЕСТВО РУССКОЕ, архит.-строит. творчество рус. нар. мастеров. В Казанском крае широкое распространение получило с сер. 16 в. В рус. селениях строились П-образные усадьбы (дом и хоз. постройки располагались по периметру двора в форме буквы «П»), со стороны улицы двор огораживался забором с воротами. Дома были преим. срубно-дер., на высоких подклетах, использовавшихся для хоз. нужд, состояли из избы, сеней и горницы; дома бедных крестьян не имели горницы и подклета. Возводились также дома-пятитенники, в к-рых изба и горница были смежными, а сени пристраивались перед избой. До кон. 18 — нач. 19 вв., а в нек-рых р-нах Казанской губ. и значительно позднее, бытовали самцовые (бревенчатые) фронтоны домов и хоз. построек. Крыши домов, в зависимости от имущественного состояния владельцев, покрывались соломой, камышом, тёсом, реже — железом. Под влиянием гор. архитектуры в нар. зодчестве появились тесовые (дощатые) фронтоны и карнизы. В тимпане фронтонов размещались чердачные окна с резными наличниками. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. в селениях по берегам рек Волга, Кама, Вятка карнизы крыш, наличники окон, лопатки фасадов домов, столбы и полотнища ворот часто украшались барельефной (корабельной) резьбой растительного характера. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. рус. мастера в оформлении жилищ использовали тесовую обшивку, декор. элементы, выполненные в технике накладной и пропиленной резьбы. В других р-нах Казанской губ. строились также усадьбы «слитного» типа, в к-рых вплотную к дому примыкал крытый двор с хоз. постройками. Иногда часть покрытия крыши над двором делалась съёмной, и в тёплое время года он оставался открытым. Отличительной чертой усадеб рус. населения была постановка дома на красной линии; вход в него обычно устраивался с улицы. Кирпичные торг. лавки встраивались в первый этаж дома или ставились отдельно во дворе и имели вход с улицы. В рус. селениях нар. мастерами возводились дер. церкви и часовни. Простейшими были клетские церкви в виде срубной клетки под двускатной крышей, прорезанной бара-



1

2



3



4



5



6

Народное зодчество русское. 1. Русская деревня нач. 20 в. Графическая реконструкция; 2. Типичная русская усадьба нач. 20 в. Графическая реконструкция; 3. Улица в с. Большое Ходяшево. Зеленодольский район; 4. Троицкая церковь в с. Куркуль. Алексеевский район. 2004; 5. Жилой дом в д. Макаровка. Высокогорский район; 6. Надкладная часовня в пос. Савиново. Ново-Савиновский район Казани.

баном с главкой. Часто возводились церковные здания типа «четверик на четверике» или «восьмерик на четверике». Тип церкви «корабль», когда по оси с востока на запад располагались собственно храм, трапезная и колокольня, был широко распространён в 19 — нач. 20 вв. Колокольни строились в несколько постепенно уменьшавшихся по размерам ярусов из четвериков и восьмериков и завершались шатровыми крышами с главками. В годы сов. власти Н.з.р. претерпело изменения. Исчезли типы усадеб, домов предст. богатых и зажиточных слоёв и бедноты. Сохранились и широко бытуют традиционные П-образные типы усадеб с открытыми и крытыми дворами и «слитные» усадьбы с ограниченным составом хоз. построек. Реконструируются сохранившиеся и возводятся новые церкви.

Лит.: Б у с ы г и н Е.П. Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966; е г о ж е. Материальная культура русского населения Среднего Поволжья. К., 1986.

Х.Г.Надырова.

НАРОДНОЕ ЗОДЧЕСТВО ТАТАРСКОЕ, архит.-строит. творчество татар. нар. мастеров, преим. дер. Постройки срубной и каркасной конструкций изв. с болгар. времён. Сохранившиеся памятники Н.з.т. относятся к кон. 19 — нач. 20 вв. В татар. селениях строились П-образные усадьбы неск. разновидностей: с открытым или закрывавшимся на зиму съёмной крышей двором, слитно с домом или отдельно стоящими хоз. постройками по периметру двора, с одним или двумя (хоз. и чистым) дворами. В отличие от рус. усадеб дома в них ставились с отступом в глубину

усадьбы и отдельно от хоз. построек. Пятистенник у татар состоял из двух равных комнат, связанных с сенями отд. дверями. Наиб. характерным был трёхчастный тип дома, в к-ром 2 отапливаемые половины — муж. и жен. соединялись большим объёмом сеней, включавшим кладовые и рабочие помещения. Дома нередко завершались мезонином. Такие дома были и двухэтажными. На первом этаже в одной половине размещалась кладовая, в другой — кухня. На втором этаже окнами на улицу выходила комната хозяина. Сени выступали за продольные стены дома (к-рый приобретал крестообразную в плане форму) и становились композиционным и коммуникационным центром дома. Помимо кладовых и лестниц, в таких домах располагались отапливаемые комнаты на втором этаже для пожилых чл. семьи, в мезонине — для дочерей. В сени вели 2–3 входа с хоз. и чистого двора. Лестницы на второй этаж и мезонин украшались резными или из точёных балеясин перилами. Печи-голландки в таких домах покрывали изразцами. В кон. 19 — нач. 20 вв. богатые купцы Закавказья строили дома-комплексы, состоявшие из двух традиционных двухэтажных домов, поставленных параллельно друг другу и соединённых навесной галереей-переходом через сени. Дома обшивались тёсом. На первых этажах размещались склады товаров, магазины, кухни, подсобные помещения. На втором этаже одного из домов были комнаты хозяина и его взрослых сыновей, аналогичный этаж второго дома отводился для женщин. На фронтонах дома устраивались ниши с окнами де-

вичьих комнат. Они украшались накладным «сиянием», декор. колоннами и резными решётками. Характерными элементами оформления татар. усадеб были уличные ограды с резными решётками в верх. части и ворота (рамные или со скатной крышей), полотнища и стойки к-рых обильно украшались резным и накладным декором. Под влиянием гор. архитектуры в Н.з.т. использовались ордерные элементы. Ворота и ограды усадеб, фрагменты фасадов с элементами накладного и резного декора на наличниках, фронтонах, а иногда и весь дом полихромно раскрашивались. Это было особенно характерно для селений Закавказья и Предкамья. Традиционной была одно- или двухзальная дер. мечеть с минаретом в центре крыши. Во 2-й пол. 19 в. под влиянием татар. гор. культовых построек нар. мастера стали возводить мечети с наземным минаретом, пристроенным к сев. фасаду. Здания мечети были бревенчато-срубными. В более др. мечетях бревенчатыми делали михраб, крыльцо и минарет. В 19 в. минареты имели каркасную конструкцию — вертикальные стойки обшивались досками. Внутри ствола минарета винтовая лестница вела вверх в шарафэ для провозглашения азана муэдзином. Иногда вокруг шарафэ устраивался круговой консольный балкон с резным парапетом. Минарет завершался высоким шатром. Крыши минарета и здания мечети красились в зелёный цвет, стены — в охристый, голубой, синий цвета, к-рые иногда чередовались с белыми полосами. Пилястры, лопатки, наличники окон и др. дета-



1



2



3



4



5

Народное зодчество татарское. 1. Татарская деревня нач. 20 в. Общий вид. Графическая реконструкция; 2. Улица в пос. Залесный. Кировский район Казани; 3. Жилый дом в пос. Залесный. Кировский район Казани; 4. Мечеть «Шаукат» в с. Базарные Матаки. Алексеевский район. 1990-е гг.; 5. Беседка над родником в с. Урнашбаш. Арский район.

ли раскрашивались полихромно, также в сочетании с белым цветом. Татар. нар. мастера строили бани, амбары, а также вод. и ветряные мельницы двух типов: шатровые и столбовые (были распространены и у других народов Казанского края). В годы сов. власти сохранялся и развивался усреднённый тип усадьбы и жилого дома с традиционным оформлением.

Лит.: Воробьёв Н.И. Материальная культура казанских татар. К., 1953; Татары. М., 2001; Мухаметшин Ю.Г. Жилище татар Поволжья и Урала конца XIX – начала XX вв. К., 2007.

Х.Г.Надырова.

НАРОДНОЕ ИСКУССТВО РУССКОЕ, коллективная худож. деятельность по созданию предметов быта; область декор. и изобразительного иск-ва. В Ср. Поволжье начало складываться со 2-й пол. 16 в., после вхождения Казанского края в состав Русского гос-ва. Здесь оседали миграционные потоки из разных регионов России, поэтому в Н.и.р. отчетливо выражена этнорегиональная специфика и сложилось очаговое распространение отд. видов нар. худож. творчества: *вышивки*, ткачества, резьбы по дереву, кружевоплетения, худож. обработки металла, развивавшихся в формах домашнего произ-ва, ремесла и промысла (см. *Народные художественные промыслы*). Среди жен. домашних занятий повсеместное распространение, в связи с подготовкой невестами приданого, получила вышивка (замужние женщины ею занимались редко); она украшала интерьерные и ритуальные предметы, комплекс традиционного костюма. Популярными техниками бы-

ли счётная (выполнялась по счёту нитей льняной ткани) и несчётная (по заранее намеченному рисунку). Повсеместно была распространена также техника крестика по счёту нитей (в вышивках на жен. рубашках, передниках, полотенцах). В нач. 20 в. её вытеснила менее трудоёмкая техника крестиком по канве. Вышивка счётной гладью (нить прокладывалась так, что лицевая и изнаночная стороны изделия различались незначительно) не получила широкого распространения. Характерное для Н.и.р. шитьё по разреженной ткани (белая строчка по перевити) встречалось в деревнях Сев.-Зап. Предволжья, Зап. Предкамья, приказанского р-на Татарстана, заселённых выходцами из сев., сев.-зап. и верхневолж. областей России. Кроме строчки по перевити, популярными были различные варианты вышивки мережкой, к-рая украшала детали жен. одежды, концы полотенец. Приёмами несчётной техники вышивания были тамбурный шов и несчётная гладь. Первый в форме цепочки из петель вышивался с помощью крючка или иглы по натянутой на пальцах ткани. Несчётная гладь (ею украшались муж. рубашки, подзоры, скатерти и др.) появилась позже (была обычно односторонней), узор в ней застигался по нанесённому контуру. Осн. объектом рус. крестьянской вышивки были полотенца, служившие обязательным атрибутом обрядов жизн. цикла (родины, крестины, свадьба, похороны, поминование). Они также играли значит. роль в интерьере жилища. Полотенце вешали на зеркало, обрамляли им божницу, фотографии. Вышивкой украшался и традици-

онный костюм, состоявший из рубашки («рукавов») и косоклинного (русского) сарафана (на «мышках» или «лямках»). На праздничных рубашках узор обычно размещался на груди или горловине, рукавах; несложная вышивка прокладывалась иногда в местах соединения рукавов с полами. Использовались красные нитки (или в сочетании с чёрными). Комплекс жен. одежды дополнялся фартуком или запоном. Его украшали вышивка, тесьма, прошивки из кумача, кружево. В муж. костюме рубашка вышивалась по краям рукавов, подолу и вороту. Иногда на груди размещалась прямоугольная вышивка («нагрудник»). Во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. стали широко применяться узорные (чаще вышитые белой строчкой) скатерти, подзоры, наволочки; появились вышитые занавески. Как вид ремесла вышивка (в техниках строчки и глади) получила развитие в творчестве вышивальщиц-«беличек», работавших в монастырях по заказам (расшивка белья, дорожных платьев и др. предметов жен. туалета); они занимались и золотошвейным делом.

Наряду с вышивкой, совершенствовалось браное ткачество, гл. образом в р-не Предкамья Татарстана, к-рое было привнесено переселенцами из сев.-зап. областей России, где получило широкое распространение. Им украшали концы полотенец, дополняя кружевом, тесьмой, кумачовыми прошивками. Узоры ткачества и вышивок представляют собой сложный комплекс элементов, различный по происхождению и времени возникновения (мотив ромба, сюжетные композиции с фигурой дерева-женщины в центре и обра-

щёнными к ней птицами или конями, растительный орнамент).

Кружевоплетение как вид Н.и.р. также появилось в Поволжье с переселенцами из сев.-зап. областей России, но, в отличие от вышивки и ткачества, развивалось локальными очагами (см. *Кружево*). Популярным видом Н.и.р. была резьба по дереву, к-рая исполнялась в трёхгранно-выемчатой технике на элементах интерьера, домашней утвари, посуде, орудиях труда. В орнаменте преобладали мотивы простых и вихревых розеток. Возможно, в старину такой резьбой украшались воротные столбы, причелины (конструктивные элементы фронтона жилища), создавалась стилизованная голова коня или птицы на коньке. В 1-й пол. 19 в. облик крест. построек приобрёл черты, близкие к совр., что было связано с переходом к стропильной конструкции крыши и появлением окон с косяками. На смену трёхгранно-выемчатой резьбе пришла барельефная и глухая резьба (получила развитие в 1860–1920-х гг.), в к-рой использовались мотивы пышных растительных побегов в композиции с изображениями ружалок, львов, сказочных птиц и др. В кон. 19 – нач. 20 вв. в archit. декор начал внедряться новый вид домовой резьбы – плоская пропильная резьба, или сквозная прорезь. Она является господствующей в декоре рус. жилища вплоть до наст. вр. В ней используются геом., растительные и зооморфные узоры, присутствуют фантастические драконы, русалки,

двуглавые птицы, мотивы сов. эмблематики и др. Переходной формой от барельефной резьбы к плоской пропильной являлась моделированная резьба. Внешне она напоминала барельефную резьбу, однако выполнялась путём рельефной обработки выпиленной основы (её распространение относится к 1820–30-м гг.). В нач. 20 в. появились точёные украшения, выполнявшиеся с помощью токарного станка. Их распространение ограничивалось селениями, в к-рых было развито токарное произ-во. Точёными кронштейнами оформляли карнизы, балясины – боковые части наличников и т. д. Резной декор размещается на наличниках окон, карнизе, плоскостях фасада, включается в оформление фронтона (см. *Народное зодчество русское*). В комплексе оформления жилища он сочетается с фигурной или мозаичной обшивкой фасада и фронтона, дополняется просечными металлическими деталями, раскраской. Просечные металлические украшения, выполнявшиеся из листового железа (металлические узоры украшали дымовые и водосточные трубы), стали применяться в нач. 20 в. Фигурная обшивка появилась в сел. архитектуре в 1-й пол. 20 в., однако широкое распространение она получила в 1960–80-х гг. Формы обшивки разнообразны: «в шашку», «в ёлку», «в ромб» и др. Обычно по верх. контуру фронтона размещалась коньковая композиция в виде парных коней, птиц, драконов, всадников, силуэтов кремлёвских ба-

шен, звёзд и др. мотивов. До наст. времени популярным является украшение ворот: на створки нашиваются резные ажурные «солнца», кр. многолепестковые розетки и др. фигуры. В нек-рых р-нах украшаются также небольшие навесы над крыльцом и плоскость входной двери. Наиб. развитие домовой декор получил в приречных, пригородных и притрактных селениях края, он сложился в процессе изменения конструкции крест. дома, а также представлений о красоте. В 19 – нач. 20 вв. сложились локальные центры *народных художественных промыслов*: ювелирный и кружевной в с. Рыбная Слобода (см. *Рыбнослободский ювелирный промысел*), кузнечный в с. Чебакса (см. *Чебаксинский кузнечный промысел*), гончарный в с. Пестрецы (см. *Пестречинский гончарный промысел*). В наст. вр. традиции Н.и.р. получили развитие в домовой резьбе по дереву, худож. ткачестве (см. *Алексеевская фабрика художественного ткачества*), вышивке.

С нач. 20 в. и до наст. вр. изделия совр. мастеров в значит. степени несут на себе отпечаток индивидуализации и утраты этнич. черт. Исключением являются работы А.П.Обрезковой, к-рой удалось восстановить технику плетения и узоры ныргинских кружев. В целом, потребность в реализации творческого потенциала среди рус. населения остаётся высокой, что находит отражение в орг-ции разнообразных выставок как в гор., так и в сел. местности.



Народное искусство русское. 1. Фрагменты барельефной (глухой) резьбы – «русалка» и «русловик». Кон. 19 в.; с. Красновидово Камско-Устьинского района; 2. Образец пропильной резьбы. Карниз. 1980-е гг.; с. Большое Подберезье Кайбицкого района; 3. Полотенце. Браная техника ткачества. Кон. 19 – нач. 20 вв.; с. Лекарво Елабужского района; 4. Костюм праздничный. Шёлк, бархат, синтетическая ткань, золотая и шёлковая нить. Шитьё, вышивка. Ателье «Карина» (г. Набережные Челны), 2000; 5. Народный мастер Ф.Сучков. Кувшин. Глина. Роспись; с. Пестрецы Пестречинского района; 6. Полотенце. Холст. Вышивка белой строчкой по перевити. Кон. 19 – нач. 20 вв.; с. Айша Зеленодольского района; 7. Т.А.Н ю т и н а. Сувенирные изделия. Ткань, хлопчатобумажная и шерстяная нить. Вышивка крестом. 2000-е гг.; 8. Народный мастер А.Обрезкова. «Зилант». Хлопчатобумажная нить. Кружево на коклошках. 2000.



Народное искусство татарское. 1. Народный костюм сельский. Нач. 20 в.; 2. Фрагмент фронтона жилого дома в с. Большой Менгер Атнинского района. Дерево. Пропиленная накладная резьба. 1960-е гг.; 3. Фрагмент ковра-дорожки. Закладная техника ткачества. 1960-е гг. Музей школы в с. Надырово Альметьевского района; 4. Обрядовое полотно. Браная техника ткачества. Музей народного творчества и быта в с. Ерыклы Новошешминского района; 5. Браслет. Серебро, монеты. Гравировка. Кон. 19 – нач. 20 вв. Нац. музей РТ; 6. Свадебное полотно. Холст, хлопчатобумажная нить. Вышивка тамбуром. Сер. 20 в. Музей народного творчества и быта в с. Ерыклы Новошешминского района; 7. Узорные валенки (киез итек). Войлок. Нач. 20 в.; с. Кукмор Кукморского района; 8. Народный мастер М.Хайруллина; с. Шешинер Балтасинского района. 1980-е гг.

Лит.: Воробьёв Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Бусыгин Е.П. Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966; Бусыгин Е.П., Зорин Н.В., Токсубаева Л.С. Декоративное оформление сельского жилища в Казанском Поволжье. К., 1986; Токсубаева Л.С. Русская народная художественная традиция в Казанском Поволжье // Расы и народы: Современные этнические и расовые проблемы: Сб. статей. М., 2003. Л.С.Токсубаева.

НАРОДНОЕ ИСКУССТВО ТАТАРСКОЕ, область декор. и изобразительного иск-ва; произведения, создаваемые коллективным творчеством на основе преемственного развития худож. традиции. Имеет синкретический характер, является видом материальной и духовной культуры. Создаёт и оформляет предметную среду, тесно связано с бытовым укладом и обрядово-ритуальными сторонами нар. жизни. В процессе ист. развития возникали этнорегиональные (иск-во казан. татар, татар-мишарей, приуральских, сиб., астраханских и др. татар) и профессиональные (иск-во крепёжных татар) различия. В кон. 19 – нач. 20 вв. произошло становление общенац. форм Н.и.т. По характеру произ-ва его подразделяют на домашнее произ-во (изготовление изделий для собств. нужд), ремесло (произ-во по заказу) и *народные художественные промыслы* (кустарное произ-во). Первонач. всё иск-во было нар.; с обществ. разделением труда и выделением ремёсел появилось проф. иск-во. Худож. система и орнаментальный язык татар. нар. иск-ва восходят к культуре др.-тюрк. племён, профессионализм ремесл. творчест-

ва складывался в рамках ср.-век. тюрк.-татар. гос-ва. После падения Казанского ханства и разрушения татар. гор. культуры (сер. 16 в.) специфику развития Н.и.т. определило взаимодействие крест. иск-ва и переместившегося в сёла гор. ремесла, что обусловило его высокие худож. формы в таких видах, как *ювелирное искусство*, *золотое шитьё*, *вышивка*, *каллиграфия*, *резьба по камню* (см. *Надгробия резные татарские*), *домовая резьба по дереву*. Были созд. уникальные техники исполнения: *бугорчатая филигрань* в ювелирных украшениях, ушковая техника *аппликация* в декоре жен. калфаков, мозаика кожаная в создании узорной обуви. Сложностью и изысканностью отличаются многоцветное закладное ткачество, развивающееся наряду с др. техниками (браное, выборное и многоремизное), вышивка, сочетающая тамбурный, гладевый и ковровый швы в украшениях обрядовых и бытовых изделий, ансамбль *костюма татарского*. Развитие (преим. на селе в различных регионах проживания татар) получили также войлоковоляние (в создании ковров — киезов, войлочной обуви и гол. уборов), *ковроделие*, обработка металла, плетение из лыка и камыша, *резьба и роспись по дереву и бересте*, вязание кружев (см. *Кружево*), кожаное тиснение и аппликация и др. Осн. виды Н.и.т. в 18 — нач. 20 вв. в сёлах и городах развивались в формах ремесла и сезонного отхожего промысла, когда мастера уходили на заработки в другие татар. деревни, а также в башк. и казах. степи, Ср. Азию. С сер. 19 в. произ-во худож. продукции бытового назначения ста-

новится одним из вед. занятий населения мн. татар. сёл, к-рое специализировалось на её различных видах, что нашло отражение в назв. нек-рых нас. пунктов: Балтасы — от «балтачы» (плотники), Тимерцы — от «тимерче» (кузнецы), Бакрче (медники), Чулпычы (мастера по изготовлению чулп — наконечников) и др. С 1840-х гг. в Казани и близлежащих деревнях Заказанья (Арск, Дубьязы, Атна и др.) возникает ичижно-калягушный промысел (см. *Ичижный промысел*) по произ-ву декорированной мозаикой узорной кожаной обуви и золотых головных уборов (калфаки, тубетейки). Широкое развитие получает ремесленничество в татар. слободах мн. рос. городов (Казани, Уфы, Астрахани, Касимова, Оренбурга, Томска и др.). Массовое произ-во изделий в системе капиталистической экономики привело к распространению стереотипных форм в татар. нар. иск-ве, способствовало стиранию региональных и локальных отличий, отрыву товарного ремесла кустарей от худож. традиций Н.и.т. В нач. 20 в. начали исчезать, не выдержав конкуренции с дешёвой фаб. продукцией, наиб. ценные с точки зрения художественности виды и техники: закладная техника ткачества, бугорчатая филигрань, ушковая аппликация и др. Появились натуралистические тенденции в орнаменте (изображения бабочек, божьих коровок, голубей), распространилась имитация дорогих материалов (золото, серебро) и сложных техник (ложная филигрань, зернь и др.). В 1920-е гг. в условиях товарного голода продолжается произ-во бытовых предметов в рамках организов-

ванных артелей и кустарных мастерских, чему способствовало пост. Всерос. ЦИК «О мерах содействия кустарной промышленности» от 26 апр. 1919. К 1920 в б. Казанской губ. было зарегистрировано 427 трудовых артелей и т-в, к 1923 их кол-во резко снизилось. Мн. виды Н.и.т., связанные с домашним производством, продолжали угасать (резьба по камню в надгробиях, худож. ткачество, ювелирное иск-во, костюм и др.), некоторые (каллиграфия и создание *шамалей*) оказались под запретом. В 1923–25 происходит восстановление мелкой кустарно-ремесл. пром-сти, в т.ч. худож. В связи со спросом на кустарные изделия за границей в 1920–30-е гг. поддерживалось изготовление кожаной узорной обуви и ювелирных изделий на экспорт, что не дало исчезнуть очагам нар. творчества. Зафиксированное в 1925 число кустарей по худож. ремёслам составило: 1786 мастеров по произ-ву узорной обуви и золотошвейных головных уборов, 203 ювелира (включая мастеров *рыбнослободского ювелирного промысла*), 32 мастера по изготовлению кумганов. Кустари объединились в кооп. артели; в сер. 1920-х гг. в Казани было организовано Об-во кустарей и ремесленников (входило ок. 1 тыс. мастеров). В 1920 открылся Музей кооперации и кустарной пром-сти (директор Г.М.Залкинд) на базе б. Кустарного музея Казанского губ. земства (просуществовал до 1927), экспонаты к-рого включали этногр. коллекции и произведения татар. и рус. декор.-прикладного иск-ва. Расширение экспорта способствовало развитию проф.-техн. обучения: в с.Тарбаево Татарской вол. Касимовского у. Рязанской губ. была созд. уч.-показательная мастерская «изящных женских рукоделий», в 1925 в г.Бахчисарай (Крым) открыта школа татар. нар. орнамента. В кон. 1920-х гг. появились иссл., посв. Н.и.т. (П.Дульский, Н.Воробьев, М.Худяков, Али Рахим, Б.Адлер, Е.Адольф и др.). Произведения нар. иск-ва впервые экспонировались на выставке Татсовнархоза в Казани (1921), всесоюз. с.-х. и кустарно-пром. выставках в Москве (1923, 1927) и всемир. выставках декор. иск-ва и худож. пром-сти за рубежом (Париж, 1925; Монце-Милано, 1927; Лейпциг, 1928 и др.). В Москве на Всесоюз. с.-х. выставке был построен двухэтажный дер. павильон Татарской респ. в традициях нар. зодчества Закавказья (с резными наличниками и цветным остеклением окон, балкончиками на фронтонной нише, расписными трёхстворчатыми воротами) для пост. показательной кустарно-пром. выставки (1923). В нём было 3 экспозиционных зала, посв. этнографии, нар. иск-ву и просвещению татар. В 1925 на выставку было передано 117 произведений Н.и.т. (вышивки, ювелирные изделия, шитые золотом головные уборы, узорная кожаная обувь и др.). Со 2-й пол. 1920-х гг. деятельность в сфере Н.и.т. была объявлена пережитком прошлого и проявлением частной инициативы. Нар. мастера, не организованные в артели и промыслы, причислялись к классу кулаков и вынужденно прекращали занятия худож. ремёслами. Прерывается преемственность традиции, с нач. 1930-х гг. Н.и.т. входит в полосу упадка. Намечается разрыв

между уникальными произведениями и массовой продукцией промыслов, продолжавших её выпуск до 1940-х гг. В послевоен. период был восстановлен лишь ичигный промысел (позднее реорганизован в Арскую ф-ку нац. обуви). В кон. 1960-х – нач. 1970-х гг. открываются новые пр-тия по выпуску изделий, использующие традиции Н.и.т.: Казан. ф-ка худож. изделий с цехами вышивки и росписи по ткани (1969), *Алексеевская фабрика художественного ткачества*, ювелирный цех в пос. Шемордан Сабинского р-на (1969), комб-т надомников худож. промыслов с ф-кой сувениров в Казани (1974). Во 2-й пол. 20 в. Н.и.т. продолжало существовать в виде отдельно сохранившихся ремёсел для создания изделий, необходимых в сел. быту: тканых половиков, ковриков, вышивок, плетёной из лозы утвари, домовый резьбы по дереву и полихромной раскраски жилища. В работах отд. мастеров-одиночек встречаются тамбурная вышивка и шитьё бисером (М.Бикбулатова, Казань), ворсовое ковроделие (А.Давлетшина, г.Елабуга), чернение по серебру (Х.Лашев, с.Тнекеево Сабинского р-на), филигрань (Л.Хисамиева, Казань) и т.д. Мн. предметы нар. быта с течением времени утратили практическое назначение и в наст. вр. создаются в кач-ве произведений нац. декор. иск-ва, сувениров. Традиции Н.и.т. продолжают жить в изделиях мастеров ООО «Фонд Национально-культурного центра «Туран» (вышивка, золотое шитьё, кожаная мозаика, костюм), ООО «Казанский комбинат надомников», АО «Презент» (кожаная мозаика, вышивка, костюм), фонда «Традиция» (золотое шитьё), АО «Эбивольт» в Казани, ООО «Карина» в г.Набережные Челны, ООО «Экоскин», выпускающего изделия из кожаной мозаики, в с.Дубязы Высокогорского р-на; в произведениях нар. мастеров и проф. художников (А.Артемяева, И.Васильева, И.Гайнутдинов, С.Гарбузова, Р.Гимранова, А.Замилова, С.Ислаева, Н.Исмаилов (Наккаш), Ф.Калмуразина, С.Кузьминых, Н.Кузьмишкова, Н.Мурзина, М.Салева, Л.Фасхутдинова, Р.Фаттахова, А.Шамсутдинов и др.), в к-рых они часто стилизуются и обретают новую утилитарность. Созд. также ООО «Актюбэ ученыхгыз», «Азнакаевская валяная обувь» и др. С 2003 нар. и самодельные мастера объединены в Палату ремёсел, проф. художники — в секцию декор.-прикладного иск-ва Союза художников. Изучению теории и истории Н.и.т., возрождению его традиций в совр. культуре посвятил свою деятельность в 1970–80-е гг. Ф.Х.Валеев. Собранные им в экспедициях материалы легли в основу коллекции Н.и.т. Гос. музея изобразительных иск-в РТ. Обширное собрание произведений Н.и.т. хранится в Нац. музее РТ, музеях нар. творчества и быта в г.Зеленодольск, с.Ерыклы Новошешминского р-на (основатель М.Г.Газымов) и др. музеях Татарстана, во Всерос. музее декор.-прикладного и нар. иск-ва (Москва), Рос. этногр. музее (С.-Петербург), Тобольском ист.-архит. музее-заповеднике, Ист.-краеведч. музее г.Касимов, Нац. музее Респ. Башкортостан (г.Уфа) и др. музеях России. См. также *Декоративно-прикладное искусство*.

Лит.: Дульский П.М. Искусство казанских татар. М., 1925; е го же. Народное искусство Татарской Республики // Художественная культура Советского Востока. М.–Л., 1931; Воробьев Н.И. Материальная культура казанских татар. К., 1930; Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; е го же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеев А.С. Улейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е – начало 1990-х годов). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ КАРТОННО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ», пр-тие целлюлозно-бум. отрасли. Числ. работающих 1826 чел. (2006). Осн. в 1981 как картонно-бум. комб-т. Построен без привлечения гос. средств за счёт кредита банка. С 1987 гос. пр-тие — Брежневский картонно-бум. комб-т, с 1993 коллективное пр-тие «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат», с 1998 АО с совр. назв. В структуре пр-тия — осн. и вспомогательные произ-ва. В осн. произ-ве — ф-ки: картонная, по произ-ву гофротары, бумажная; вспомогательное



Общий вид комбината.

произ-во включает цеха: заготовитель-но-складской, электроремонтный, ремонтно-механический, ремонтно-строит.; авто-трансп. и складское х-ва, очистные сооружения, службу теплогазоводоснабжения, отдел техн. контроля и центр. производств. лабораторию. Комб-т оснащён, в осн., импортным оборудованием фирм из Австрии (Voith), Германии (КВА Planeta, BHS, Tunkers), Франции (Sodem, Martin), Швеции (GL&V, Metso), Швейцарии (Bobst, Roda), Японии (Sumitomo), а также оборудованием отеч. произ-ва (ПО «Ижбуммаш», ПО «Петрозаводскбуммаш»). На пр-тии внедряются новейшая техника и технологии, направленные на повышение его экон. устойчивости и конкурентоспособности продукции. Инвестиции в произ-во из прибыли составляют 300–400 млн. руб. в год. 60% из них направляется на техн. перевооружение пр-тия. Осн. продукция: гофротара широкого диапазона типоразмеров с флексографической печатью различной конструктивной сложности; потреб. упаковка из гофрокартона (в т.ч. из кашированного микрогофрокартона с полно-

цветной печатью); потреб. упаковка различных конструкций из картона хром-эрац с полноцветной высококачественной офсетной печатью и лакированием, этикетки, туалетная бумага. Продукция сертифицирована по системе кач-ва ISO 9000. Поставляется почти во все регионы России, в страны ближнего зарубежья.

Комб-т выпускает 15,3% картонной тары, 34,4% туалетной бумаги, производимой в России, и занимает 1-е место среди 180 пр-тий отрасли по произ-ву тарного картона, 5-е место — по объёму изготовления гофротары. В 2006 произведено продукции на 3266,6 млн. руб., в расчёте на 1 работающего — 1,9 млн. руб. По сравнению с 1998, эти показатели в сопоставимых ценах выросли в 3,4 раза. В кач-ве сырья комб-т использует в осн. макулатуру, что позволяет сбережч ок. 20 тыс. га леса в год. Целлюлозу поставляют Соломбальский целлюлозно-бум. комб-т (г.Архангельск), Братский и Усть-Илимский лесопром. комплексы и др. Введены в эксплуатацию очистные сооружения пром. и поверхностных сточных вод, система оборотного водоснабжения повторно используемых и условно-чистых вод, автомойка. Технол. линии оснащены пыле-газоулавливающими установками. Пр-тием построен жилой фонд пл. 125,6 тыс. м², дет. сады, санаторий-профилаторий, дет. дворец культуры, физкультур.-оздоровительный центр, другие объекты соц.-культур. назначения. В 1995–2004 за высокое кач-во и дизайн продукция комб-та удостоена: на междунар. выставках — 11 медалей и 40 дипломов, на рос. региональных — 3 медалей и 32 дипломов. На всерос. конкурсах пр-тие награждено дипломами «За наиболее высокую финансовую эффективность» (1999, 2000), «За достижения в организации социальной работы» (2002), грамотой Пр-ва РФ в этой же номинации (2001). Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работников различных отраслей нар. х-ва — 6 чел.; ордена Почёта — 1 чел., медалей ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени — 2 чел.; Почёт. грамот РТ — 21 чел.

Руководитель пр-тия — С.П.Титов (с 1981).

Лит.: Дронова Т., Дронов П. Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат: Право быть хозяином. К., 2001.

М.Я.Гаитов.

НАРОДНЫЕ ИГРЫ (татар.). Различают игры для взрослых и для детей; драм., спорт. (майданные) и песенно-плясовые. В ср.-век. источниках отмечается наличие письм. правил и пособий, регламентировавших традиционные игры. Мн. майданные игры общетюрк. происхождения имеют мн.-век. историю и богатые традиции, они сохранились в фольклоре, их назв. зафиксированы в словарях. Так, в словаре *Махмуда Кашгари* «Дивану лугат ат-тюрк» (1072–74) упоминаются: игра в кости, дет. игра в орехи, игры на качелях, игра в пальчики, игра в мяч при помощи дер. клошки с развилкой; в книге «Подвиги при состязаниях из лука» Якуба бин Гали Хаз-зама из г. Болгар (10 в.) — конный хоккей с мячом. Термин «игра», как и в совр. татар. языке, у др. тюрк означал «состязание».

Особую группу развлечений составляли игры, к-рые соответствовали нар. календарю, напр., *Сабантуй*, *Джиен* сопровождали т. н. сабантуйными или майданными Н.и.; их характерные особенности — законченность (пролог — игра — эпилог) и строгая регламентированность с установкой на состязательность и достижение победы. В этих играх сложились свои правила, передаваемые изустно из поколения в поколение. Так, в соревнованиях по борьбе *кураш* судьи-аксакалы, в соответствии с этими правилами, не допускали в предварительных состязаниях схваток между батырами лёгкого и тяжёлого веса: пары подбирались примерно равного телосложения и веса. В скачках, также по давней традиции, наездниками, как правило, были мужчины небольшого веса или 10–12-летние мальчики. Традиционными сабантуйными играми являются бег на скорость и выносливость на различные дистанции, напергонки в гору, через препятствия и др. Участники Сабантуя с большой охотой соревновались в кроссовых забегах. Обычно устраивалось неск. забегов для разных возрастных категорий. Первыми начинали дети. Расстояние определялось на глаз: прикл. от половины до одной версты и от одной до двух вёрст. Все тонкости этого бега — от подготовки к нему до финиша — описал в нач. 20 в. татар. писатель М.Гали. М.Кашгари описывает соревнование «бег в гору» («тауга чабыш»), к-рое как один из видов состязаний батыров фигурирует и в татар. эпосе (напр., «*Алтамиш*»). Происхождение этого вида бега уходит корнями в далёкое прошлое и связано с поклонением предков татар «духу горы». Издавна на Сабантуе состязались в поднятии тяжестей — камней. Соревнующиеся поднимали камень весом примерно 25–30 кг одной рукой. На совр. Сабантуе используются гири или штанги. Издавна популярными были «прыжки» («сикереш»). Как и др. нац. виды спорта др. тюрков, они нашли отражение в словаре М.Кашгари. О прыжках в высоту как виде состязаний на казан. Сабантуе писал в 1907 Д.Я.Коблов. У М.Кашгари упоминаются также игра «перетягивание каната» («аркан тартыш»), соревнования «стрельба из лука» («ук атыш»). У татар, как и у других тюрк. народов, с давних времён культивировался кулачный бой. В программу развлекательных игр и в наст. вр. входят состязания в ловкости при пролезании через трубу, в быстроте ходьбы на ходулях, перешагивание через перекладину, состязание по распыливанию бревна, бег попарно в «три ноги» или с завязанными ногами, бег в огромных сапогах, вколачивание с завязанными глазами гвоздя в доску, ношение воды с закрытыми глазами в ложке и в ведрах на коромысле. Сабантуй не обходится без таких традиционных игр, как бег в мешках, разбивание горшка с завязанными глазами, бой мешками на бревне, лазание на столб (шест) и т. д. Нек-рые майданные игры, напр. «игра в ловкача» («ашык») или «игра в бараньи кости, игра в шар» («кузна»), оказались преданными забвению.

Среди сел. молодёжи существовало мн. игр, сопровождавшихся пением, — песенно-плясовые игры (жырлы-биоле уеннар).

Они обычно открывали весенне-летние хоро-воды, проводившиеся на природе. В осенне-зимний период устраивались *аулак ий*. Неотъемлемой частью традиционных нар. праздников Сабантуй и Джиен являлись молодёжные игры. Они были характерны для всех групп татар. На Джиене водили «хоро-воды» («түгәрәк уен»), играли «в догонялки» («таклы уйнау», «көтүле уйнау», «тәкале уйнау»). В этих играх считались допустимыми и широко практиковались совместные прогулки юношей с девушками — это называлось «длинная игра» («озын уен»), «идти в шалаш» («куышка бару»). «Вечернее игрище» («кичке уен») устраивалось в погожие дни в свободный от полевых работ период. Повсеместными были еженедельные пятничные игры, в к-рых участвовала вся деревенская молодёжь: «за гумном» («ындыр арты»), «крепостная гора» («кала тавы») и др. С глубокой древности были распространены игры в нарды, шахматы, кости и шашки.

Наиб. массовый характер имели и сохраняют дет. игры и развлечения на свежем воздухе. Они выполняют функции физ. и морально-эстетического воспитания подрастающего поколения, а также обучающие. В словаре М. Кашгари упоминается дет. игра «рожки-рожки» («моңуз-моңуз»). Она заключается в следующем: дети сидят на корточках возле реки, кто-нибудь из них произносит: «Рожки-рожки», остальные спрашивают: «Какие рога, чьи рога?». Ведущий перечисляет рогатых животных, остальные повторяют за ним. Изредка ведущий называет таких животных, как верблюд, осёл. Если кто-то, забывшись, повторит за ним назв. безрогого животного, то его сталкивают в воду. По содержанию игра близка популярной среди татар. детей игре «улетели-улетели» («очты-очты»). У мн. тюркоязычных народов была распространена игра «белый тополь, синий тополь» («ак тирәк, күк тирәк»), в к-рой дети выстраиваются в 2 ряда друг против друга и переговариваются. Периодически один из играющих подбегает к противникам и пытается прорвать цепь; если это удаётся, то он забирает одного из противников в свой лагерь. Игра, по-видимому, сохранила в себе отд. картины быта кочевых племён (обмен плясовыми или свадебный обряд). Песенно-плясовые игры обычно имеют заданный сюжет; ритм мелодии и песни соответствует ритму игровых движений, содержание их иллюстрируется действиями (напр., игра «Габдулла»). В драм. играх телодвижениями, диалогами и монологами передаётся к.-л. событие. В сюжете такой игры ясно вырисовываются завязка, кульминация и развязка (напр., игра «волк-медведь»). Эти игры до наших дней в первонач. виде не дошли, часть была полностью утрачена, часть видоизменилась, сохранив лишь нек-рые элементы.

Лит.: Галеев Э.Х., Ханбиков Я.И. Татарские народные игры и праздники. К., 1975; Татары. М., 2001; Шафарутдинов Д.Р. Исторические корни и развитие традиционной культуры татарского народа XIX — начало XXI вв. К., 2004; Этнография татарского народа. К., 2004; Татар халык уеннары. К., 2002.

Л.М.Айнуртдинова.

НАРОДНЫЕ КОМИССАРИАТЫ ТАТАРСКОЙ АССР (наркоматы ТАССР), респ. органы гос. отраслевого управления в 1920–46. Осуществляли руководство определ. отраслями нар. х-ва, соц.-культ. стр-ва и адм.-полит. деятельности. Правовое положение наркоматов ТАССР определялось в Декрете Всерос. ЦИК и СНК РСФСР «Об Автономной Татарской Социалистической Советской Республике» (1920), Конституция РСФСР и ТАССР, положениях об отд. Н.к. Деятельность Н.к. ТАССР объединялась и направлялась СНК ТАССР. Подчинялись наркоматам РСФСР, ЦИК (с 1938 — ВС) ТАССР, СНК ТАССР. Возглавлялись нар. комиссарами, к-рые назначались на должность и освобождались от должности первонач. ЦИК ТАССР, с 1938 — ВС ТАССР, в период между сессиями — его През., с последующим внесением на утверждение ВС республики, по представлению Пред. СНК ТАССР. В Татарской АССР существовали следующие Н.к.: внутр. дел (с 1920), гос. безопасности (1941, с 1943), здравоохранения (с 1920), земледелия (с 1920), коммунального х-ва (с 1931), лёгкой пром-сти (с 1932), лесной пром-сти (с 1939), местной пром-сти (с 1934), мясной и мол. пром-сти (с 1939), пищ. пром-сти (с 1937), продовольствия (1920–24), просвещения (с 1920), рабоче-крест. инспекции (1920–34), снабжения (1931–34), социального обеспечения (с 1920), торговли (с 1924), труда (1920–33), финансов (с 1920), юстиции (с 1920). Наркоматы ТАССР преобразованы в соответствии с Законом СССР от 15 марта 1946, Указом През. ВС ТАССР от 28 марта 1946 и Законом РСФСР от 25 июня 1946 и пост. ВС ТАССР от 19 июля 1946 в мин-ва ТАССР (см. *Министерства Республики Татарстан*).

Лит.: Хафизов Ш.Ш. Развитие советской государственности татарского народа. К., 1966.

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЕ ОБРЯДЫ, комплекс ритуалов и действий, в к-рых воплощаются к.-л. религ. представления или бытовые традиции народа. Н.о. подразделяют на *свадебный ритуал, родинные (родильные) обряды, погребальные и поминальные обряды*, календарные, связанные с культом *Тенге* бывавшим до принятия ислама, календарём животного цикла летосчисления и зодиакальной системой назв. месяцев. Для татар характерно тесное переплетение Н.о. с мусульманскими. В семейных обрядах отразились пережитки и соц.-правовые нормы прошлого в истории татар. народа. При этом почти у каждой локально проживающей группы татар сложился специфический комплекс обрядности со специфической терминологией. Тем не менее, структурообразующие элементы этих обычаев едины. Наиб. старинными родинными обрядами были имянаречение — «исем кушу», для мальчиков также *суннат* (обрезание). Обряды свадебного ритуала разделяют на 3 группы: предсвадебные, свадебные и послесвадебные, центр. место в к-рых занимают обряды сватовства, сговора, помолвки и бракосочетания — *никаха*. Погребальные и поминальные обряды у татар-мусульман совершаются по канонам ислама, у татар-кря-

шен — по христ. обычаю (с внесением нек-рых дополнений). Особое место в Н.о. занимают мусульм. праздники *Курбан-Байрам* и *Ураза-Байрам*, во время к-рых мужчины посещают могилы родственников для совершения молитв. У татар-кряшен поминки на кладбищах совершаются в т.н. «родительские» дни (в христ.-ве — дни поминовения усопших). Осн. календарные Н.о. приходились на весенне-летнее время (т.к. от времени прихода весны зависели урожай и благополучие рода). Новогодний праздник *Навруз* отмечался в день весеннего равноденствия; до сева проводился обряд *карга боткасы*, к-рый у казан. татар являлся составной частью обрядового цикла праздника *Сабантуй* (см. также *Сорэн*). Особое значение придавалось Н.о., предвествившим сев: для получения богатого урожая вместе с зерном в землю бросали яйца. После засева небольшого участка устраивалась общая трапеза с обязательными варёными яйцами и караваем хлеба. Во время роста хлебца и перед их колошением в татар. деревнях проводилось обществ. жертвоприношение — «корбан» («корбанлык», «шокрана», «телэк»). У мишарей жертвовали овец, у других групп татар — обычных коров или быков, после чего читался намаз и начиналось угощение. У казан. татар этот обряд ботвал лишь в отд. деревнях. С заботой об урожае был связан обряд вызывания дождя — «яңгыр боткасы», «телэк боткасы», «киламэт боткасы»; во время его проведения после традиционного угощения кашей участники обряда и жители деревни обливали друг друга водой. Особыми обрядами оформлялся праздник *Джиеп*, к-рый проводился после окончания весенне-полевых работ, а также перед началом сенокоса и жатвы. Самобытным обрядом являлся «тэкагэ чыгу» («выход на барана», когда резали барана) или «тавыкка чыгу» (курицу) — выход или выезд одной или неск. семей на природу. Обряд «хозурга чыгу» («сэхрә», «сахрага чыгу») означал выход на природу с чаепитием групп женщин и девушек. У кряшен ботвал обряд украшения берёз — «каен башын бэйләү», приуроченный к правосл. Троице. Н.о. осенне-зимнего периода меньше, наиб. значит. из них являются обряды, сопровождающие праздник *Нардуган*. Кроме того, ботвали традиции взаимных гостеваний, к-рые, как правило, приурочивались к престольной ярмарке в соседнем рус. селе. После ярмарки проводились поочерёдные застолья под назв. «эртилле йөрү» («ходить артельно»). Особое положение в Н.о. этого периода занимают т. н. *омэ* (омэ, обычаи взаимопомощи у татар), «каз омэс» («коллективная обработка заколотых гусей»), «тула омэс» («коллективное изготовление войлока»), «киндер тукмаклау» («коллективная обработка холстов»). В сов. период в комплекс Н.о. у татар вошли светские праздники (Новый год, 8 Марта) и коммунистические (одновр. с этим религ. обряды и праздники стали запрещаться). В постсов. время Н.о. сохраняются в осн. в сел. местности, переживают трансформацию.

Лит.: Коблов Я.Д. О татарских мусульманских праздниках. К., 1907; Татары Среднего По-

волжья и Приуралья. М., 1967; Уразманова Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984; Татары. М., 2001.

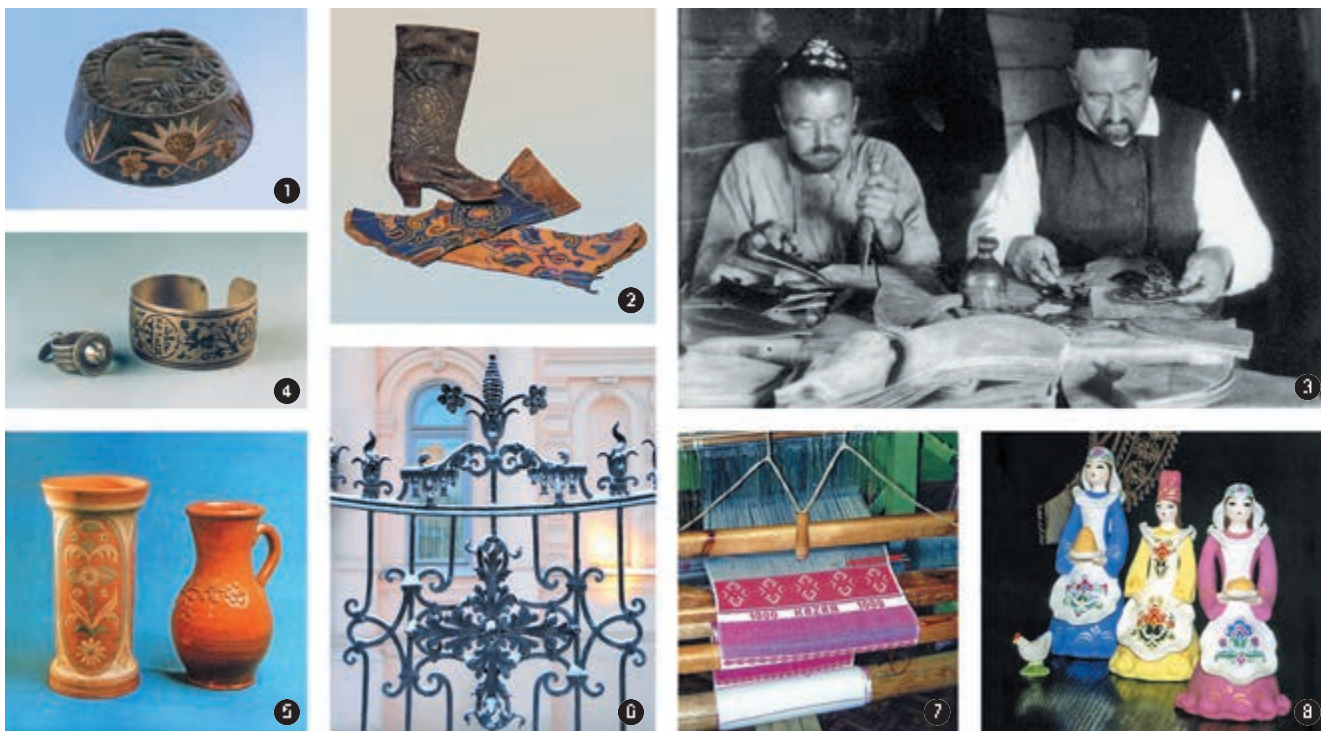
А.В.Климин.

НАРОДНЫЕ ПЁСНИ, жанр муз.-поэтического фольклора. Отражает нац. характер народа, его обычаи; отличается своеобразием жанрового содержания, муз. языка, структуры. Для татар. Н.п. характерны сдержанность, выражение глубоких внутр. переживаний, богатая муз. мелодика. Наиб. ранним видом татар. Н.п. являются *обрядовые песни*. С ними тесно связаны *игровые песни*, хорошо изв. с 10 в. События прошлого татар. народа отражаются в обширном цикле *исторических песен*. К ним примыкают возникшие в 1-й четв. 20 в. на стыке самодеятельного и проф. муз.-поэтического творчества рев. песни. Татар. лирические Н.п. подразделяют на 2 группы: песни-четверостишия — *кыска жырлар* и более длинные, т. н. «сюжетные песни» — озын жырлар. Н.п. передавались изустно, видоизменяясь в процессе бытования. Мн. песни любимы народом и включены в репертуар мн. проф. исполнителей.

Лит.: Татар халык ыжаты: Кыска жырлар (дүртъюльклар). К., 1976; Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980; Татар халык ыжаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988; Урманчее Ф. Татар халык ыжаты. К., 2002.

Ф.И.Урманчее.

НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА, нач. уч. заведения в России. Указ имп. Екатерины II от 26 апр. 1786 предписывал открыть в уездных городах малые Н.у. в губерниях — гл. Н.у. Структура и содержание обучения определялись Уставом от 5 авг. 1786. Открытие Н.у. возлагалось на губ. власти, уч-ща должны были содержаться за счёт губ. приказа обществ. призрения. Из-за недостатка средств и отсутствия централизованного руководства предусмотренная Уставом программа не была выполнена. Б.ч. гл. Н.у., открытых во всех губ. городах, не соответствовала требованиям Устава, малые уч-ща появились лишь в неск. городах. В Казанской губ. открылись: *Казанское главное народное училище* (1786), малые Н.у. в гг. Чебоксары (1789), Козьмодемьянск (1791), Ядрин (1791), Казань (1796). Малые Н.у. представляли собой 2-летние нач. школы, в к-рых обучали чтению, письму, арифметике, преподавали катехизис, священную историю, рус. грамматику, чистописание, рисование (работало по 2 учителя). Гл. Н.у. включали 5 классов, 2 первых соответствовали малому Н.у.; срок обучения составлял 6 лет — последний класс был 2-годичным (в штате — 5 учителей). В ст. классах изучали катехизис, священную историю, арифметику, рус. грамматику, историю, географию, геометрию, механику, физику, естеств. историю, гражд. архитектуру. Для желающих поступить в гимназии и ун-т преподавалась латынь. Предполагалось, что учителями малых Н.у. станут выпускники пед. классов при гл. Н.у. В 1786 для подготовки учителей гл. Н.у. в С.-Петербурге была открыта учительская семинария. На практике почти все учителя назначались из числа уч-ся духовных семинарий. С 1803 все Н.у. стали финансироваться Мин-вом нар. просвещения.



Народные художественные промыслы. 1. Женская такья. Бархат, металлическая нить, бисер. Шитьё. Кон. 19 – нач. 20 вв. Нац. музей РТ; 2. Образцы заготовок для шитья ичгов. Кожа. Мозанка. Нач. 20 в. Нац. музей РТ; 3. Мастера-ичижники. Фотография нач. 20 в.; 4. Браслет и перстень. Серебро. Чернение, гравировка. Рыбнослободская художественно-ремесленная мастерская. Нач. 20 в. Нац. музей РТ; 5. Ваза и кувшин. Глина. Ангоб, гравировка, роспись, рельеф. Пестречинский керамический промысел. 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Фрагмент решётки бывшего Дома Командующего Казанским военным округом. Чугун. Литьё, ковка. Чебаксинский кузнечный промысел; 7. Полотенце. Полотно, хлопчатобумажная нить. Брачная техника ткачества. Алексеевская фабрика художественного ткачества. 2005; 8. Сувенирные игрушки. Глина. Лепка, роспись. Шеморданская мастерская глиняной игрушки. 2000-е гг.

В 1818 малые уч-ща Казанской губ. были преобразованы в *уездные училища*. В 1835 на базе Казан. гл. Н.у. открылись *Казанская вторая мужская гимназия* и уездное училище.

Лит.: Толстой Д.А. Городские училища в царствование императрицы Екатерины II. СПб., 1886; Рябинский К.С. К столетию Козьмодемьянского городского училища: Историческая записка об училище. 1791–1890. К., 1891.

НАРОДНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ПРОМЫСЛЫ, одна из форм нар. худож. творчества; область нар. традиционного иск-ва, связанная с изготовлением изделий в ремесл. мастерских, цехах, артелях. Возникли с развитием товарно-ден. отношений, в осн. по причине малоземелья и расслоения крест-ва, с сер. 19 в. получили назв. кустарных промыслов. Зародились в форме мануфактурного произ-ва с разделением труда по стадиям изготовления изделий, не выделяясь из общей массы кустарного произ-ва. В Казанской губ. (в Казани и близлежащих татар. деревнях) наиб. кр. Н.х.п. в 19 в. были ичижно-каляпушный (см. *Ичижный промысел*), по изготовлению узорной кожаной обуви (см. *Мозанка кожаная*) и золотешвейных головных уборов (см. *Золотое шитьё*). Среди рус. Н.х.п. во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. получили развитие рыбнослободский ювелирный и кружевной промыслы, кружевной промысел в с. Нырты Мамадышского у. (см. *Кружево*), *пестречинский гончарный промысел*,

чебаксинский кузнечный промысел, при к-рых в нач. 20 в. были открыты земские худож.-ремесл. школы. Кустари производили в массовом кол-ве художественно оформленные предметы нар. обихода, используя исторически сложившиеся традиции как в технике исполнения, так и в орнаментации. Однако разделение процесса изготовления изделий и вовлечение мастеров в систему рыночной экономики привели к обезличиванию творчества в промыслах; к тому же они не выдерживали конкуренции с дешёвыми фаб. товарами и с нач. 20 в., несмотря на усилия Казан. губ. и уездных земств, стали постепенно угасать. После Окт. рев-ции был ликвидирован ин-т посредников, скупавших и перепродававших изделия кустарей; созд. новые формы т. н. промысловой кооперации с орг-цией мастеров в трудовые артели и союзы. С принятием в 1919 постановления Всерос. ЦИК о мерах содействия кустарной пром-сти мастерам предоставлялись гос. заказы, разрешалось продавать продукцию на рынке, что способствовало созданию артелей («Эш» в б. Ковалинской вол. Казанского у., «Ичиги» и «Кустарь» в Казани по выпуску узорной обуви, головных уборов, вышитых изделий и др.). Однако произ-во мн. традиционных предметов, уходящих из быта и воспринимаемых как чуждые сов. действительности (*шамали*, *намазлыки*, обрядовые полотенца, войлочные ковры, *куманы* и др.), было прекращено. Кроме того, в оформле-

ние изделий Н.х.п. вводились мотивы сов. эмблематики (серп и молот, пятиконечная звезда, портреты вождей и др.), к-рые разрушали сложившуюся орнаментально-декор. систему произведений нар. иск-ва. Пром. перепись 1920–23 зарегистрировала 24 заведения «художественной и прикладной научной промышленности», из к-рых 23 были частными, 1 — гос. В 1923–25 наблюдался рост числа нар. мастеров, занятых в кустарных промыслах; в ТАССР их общее кол-во превышало 35 тыс. чел. (из них 50% татар и 45% русских). По Всесоюз. переписи 1926, в республике их насчитывалось 51,5 тыс. чел. Они были компактно сосредоточены в б. Арском и Мамадышском кантонах, где плотность сел. населения была наиб. Существенным фактором развития Н.х.п. явился начавшийся в 1920-е гг. экспорт за границу кустарных изделий, пользовавшихся спросом в Европе и Америке. Через моск. Главкустпром производился экспорт ювелирных украшений (Рыбная Слобода) и татар. изделий из кожаной мозаики (ичиги, диванные подушки). Процесс объединения мастеров в артели завершился в кон. 1920-х гг. Согласно стат. данным, из всех видов Н.х.п. наиб. развития достигли промыслы по произ-ву татар. узорной обуви и головных уборов (тюбетейки, калфаки). Среди кр. артелей Н.х.п. — «Азат хатын» (золотошвейное произ-во), «Кзыл кустарь» (кожаная мозанка, вышивка), «Восточная обувь» в Казани, «Тукай» в Арском р-не, «Татарские

кабаны» в Лаишевском р-не, «Суык Су» в Дубязском и Пестречинском р-нах (все — по выпуску узорной обуви), «Текстиль» в Мензелинске, «Кызыл Тукучи» в Набережночелнинском, «Красный кошомщик» в Дубязском, «Савутче» в Сабинском, «Тюмеш» в Арском р-нах и др. Изделия Н.х.п. выставлялись на междунар. выставках-ярмарках начиная с выставки в Париже (1925). Мозаичные ичиги и шитые золотом туфли были в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. одним из «красных товаров» в Монце-Милано, на Лейпцигской ярмарке, выставках-продажах в Риге, Праге, Вене. Однако с 1930-х гг. начался постепенный упадок Н.х.п., осн. причинами к-рого стали снижение спроса на их продукцию внутри страны и прекращение её экспорта за границу. В 1930–50-е гг. Н.х.п. оставались в системе промысловой кооперации, но в ведении Татпромсоюза, что обусловило их переход на массовый пром. выпуск изделий, замену ручного труда машинным. Это разрушало традиционные основы Н.х.п., на смену им пришли пр-тия худож. пром-сти: меховой и льняной комб-ты, галантерейная, швейные, валяльно-войлочная, фетровая ф-ки и др. (см. *Дизайн*). В годы Вел. Отеч. войны Н.х.п. прекратили свою деятельность, они не были восстановлены и по её окончании, за исключением произ-ва узорной обуви. В 1950-е гг. впервые встал вопрос о возрождении Н.х.п., с 1965 они были переданы Мин-ву местной пром-сти и преобразованы в ф-ки и комб-ты (Арская и Дубязская ф-ки нац. обуви). В 1969 были организованы *Алексеевская фабрика художественного ткачества*, ювелирный цех в пос. Шемордан Сабинского р-на; в 1974 — комб-т надомников Н.х.п. В нач. 1970-х гг. повысился спрос на продукцию промыслов, однако процессы «офабричвания» и обезличивания, отход от нац. традиций привели к утрате эстетического кач-ва изделий. Постановлениями ЦК КПСС «О народных художественных промыслах» 1975 и СМ ТАССР 1976 были намечены мероприятия по улучшению ассортимента и кач-ва продукции Н.х.п. Однако они во многом не были реализованы, и проблемы развития Н.х.п. продолжают быть актуальными и в наст. вр. КМ РТ в 2000 была принята Программа сохранения, возрождения и развития нар. худож. промыслов, декор.-прикладного иск-ва на 2000–06. Ремёсла и Н.х.п. были определены как одно из приоритетных направлений в гос. поддержке малого и ср. бизнеса. В 2000 при КМ РТ был созд. Худож.-экспертный совет по нар. худож. промыслам, в 2003 учреждены гос. Центр развития нар. худож. промыслов и Обществ. палата ремёсел, в 2004 принят Закон РТ «О народных художественных промыслах и ремёслах», им определены полномочия органов гос. власти, местного самоуправления в области Н.х.п., регламентируется деятельность орг-ций и мастеров. Однако старинные традиционные промыслы, в своё время переведённые гос-вом на рельсы фабричного произ-ва, испытывают трудности экон. и творческого порядка. Это привело к закрытию Арской ф-ки нац. обуви. В то же время создаются новые пр-тия Н.х.п. (АО «Актюбэ уенчы-

гы» по изготовлению глиняной игрушки, «Азнакаевская валяная обувь»), основываются частные фирмы (ООО «Фонд Национально-культурного центра «Туран», ООО «Экоскин», АО «Презент», фонд «Традиция», АО «Эбиволь», ООО «Карина»), мастерские («Булгари» А.Липиной, С.Федотова и др.), выпускающие сувенирные, подарочные и выставочные изделия в традициях татар. кожаной мозаики, татар. и рус. зол. шитья, резьбы по кости, дереву и др. Нар. мастера представляют свои изделия на ежегодных resp. выставках-ярмарках («Город мастеров» в Казани), отеч. (ежегод. Всерос. «Ладья» в Москве с 2002) и междунар. выставках (в 2002 в г. Дижон, Франция и др.), организуются конкурсы на лучшие образцы изделий Н.х.п. (с 2001), осуществляется гос. заказ на отд. изделия. Деятельность Н.х.п. координируется Центром по нар. худож. промыслам. См. также *Декоративное искусство, Декоративно-прикладное искусство, Народное искусство русское, Народное искусство татарское*.

Лит.: Воробьёв Н.И., Бусыгин Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; Российские промыслы: Спец. выпуск, посвящённый Татарстану. 2001. Окт.-нояб.; Изделия народных художественных промыслов и декоративно-прикладного искусства Республики Татарстан: Каталог. К., 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАРОДНЫЙ АРТИСТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Фактическое присвоение звания началось в 1939. Установлено для артистов, режиссёров, балетмейстеров, композиторов, дирижёров, хормейстеров, муз. исполнителей за выдающиеся заслуги в области иск-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТСССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2008 звания удостоены 326 человек.

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ВНУТРЕННЕЙ ТОРГОВЛИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство внутренних дел Республики Татарстан*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Комитет государственной безопасности Республики Татарстан*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство здравоохранения Республики Татарстан*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство жилищно-коммунального хозяйства Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство лесной промышленности Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство лёгкой промышленности Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство местной промышленности Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство мясной и молочной промышленности Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство пищевой промышленности Татарской АССР*.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю от созд. в мае 1915 Казан. губ. прод. к-та, к-рый был реорганизован пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 21 мая 1918 и Декретом Всерос. ЦИК и СНК от 27 мая 1918 в прод. отдел губ. исполкома, вновь переименован на основании пост. 5-го Всерос. съезда Советов рабочих, крест., красноармейских и казачьих депутатов от 10 июля 1918 в Казан. губ. прод. к-т, преобразованный в соответствии с Декретом Всерос. ЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Н.к.п. ТАССР. Занимался заготовкой, распределением и снабжением Кр. Армии и населения продуктами продовольствия и предметами первой необходимости. Включал управления: заготовок (отделы: орг.-заготовительный, заготовки сырья, заготовки мяса-рыбы, заготовки яиц-птицы, заготовки сена, тары, орг.-инструкторский, общий, технико-заготовительный, хоз.-строит., мельничный, воен. прод. бюро (до 1922)); распределения (отделы: общего распределения, обществ. питания, трансп., орг.-распределительный, снабжения пром-сти, орг.-инструкторский); орг.; фин.-счётное (отделы: фин.-счётный, фин.-сметный, операционно-сметный, общий); делами (отделы: общий, информационно-инструкторский, учётно-стат.); учётно-распределительное (до 1921); адм. (до 1923; отдели: общий, личного состава и регистрации прод. работников); технико-заготовительное (с 1923); налоговое (с 1923). В систему Наркомата входили: кантонные прод. к-ты, элеваторы, заготовительные конторы, хранилища, мельницы, сушильные з-ды, склады, мастерские по изготовлению тары, подсобные пункты. Подчинялся ЦИК ТАССР, СНК ТАССР и аналогичному Наркомату РСФСР. Был упразднён в соответствии с пост. ЦИК и СНК СССР от 9 мая 1924 с пе-

редачей функций Наркомату внутр. торговли ТАССР.

Наркомы: А.С.Изюмов (1920 — январь 1921), А.Р.Розит (январь—июнь 1921), А.Н.Злобин (июнь 1921—23), Г.С.Дукальский (1923—24).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ПРОСВЕЩЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство образования и науки Республики Татарстан.*

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ РАБОЧЕ-КРЕСТЬЯНСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю от созд.

на основании пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 отдела гос. контроля губ. исполкома, к-рый был реорганизован пост. През. Казан. губ. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 20 янв. 1919 и Декретом Всерос. ЦИК от 9 апр. 1919 в Казан. губ. отд-ние Гос. контроля РСФСР, переименован решением бюро Казан. губ. к-та РКП(б) от 19 февр. 1920 и пост. През. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 20 февр. 1920 в отдел рабоче-крест. инспекции губ. исполкома, преобразован Декретом Всерос. ЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 в Н.к.р.-к.и. ТАССР. Занимался изучением работы гос. аппарата и разработкой мероприятий по его усовершенствованию, обследованию отд. отраслей х-ва и гос. управления, борьбой с бюрократизмом и волокитой в сов. учреждениях, подготовкой рабочих и крестьян для занятия ими руководящих должностей, наблюдением за выполнением постановлений высш. законодательных органов. Компетенция Наркомата распространялась на деятельность всех учреждений и ведомств республики. Он имел право производить инспекционно-ревизионные обследования местных гос. и кооп. орг-ций и пр-тий, акц. об-в и концессий; давать указания гос. учреждениям, пр-тиям и орг-циям об устранении недостатков, изменении структуры, отстранении должностных лиц и наложении дисциплинарных взысканий; возбуждать адм. и суд. преследования руководящих работников за отд. проступки и преступления; приостанавливать незаконные распоряжения и действия ревизуемых учреждений и должностных лиц (кроме высш. органов власти и управления, суда и прокуратуры); созывать съезды, конференции и совещания для рассмотрения вопросов науч. орг-ции труда. Включал отделы: общий, техн.-пром., воен., фин., с.-х. (с 1921), адм. (с 1922), ревизионный (с 1923), улучшения гос. аппарата (с 1923); бюро жалоб (с 1922). С 1927 права Н.к.р.-к.и. были расширены: постановления Наркомата считались окончательными и обязательными для исполнения всеми гос. учреждениями и пр-тиями по вопросам сокращения штатов, структурных частей органов, наложения дисциплинарных взысканий, отстранения и увольнения должностных лиц. В нач. 1930-х гг. в состав Наркомата входили: управление делами; отделы: орг.-массовый, фин.; группы: пром.; качественных показателей и овладения техникой; трансп.; строит.; орг.-хоз.

укрепления совхозов, колхозов и МТС; повышения урожайности и борьбы с потерями; торг.-кооп.; обществ. питания; сов.; контроля и проверки исполнения; улучшения и удешевления гос. аппарата и охраны соц. собственности; соц.-култг.; гос. инспекция цен; бюро жалоб. Руководил уполномоченными Н.к.р.-к.и. кантонов и районов республики. Подчинялся ЦИК ТАССР, СНК ТАССР и аналогичному Наркомату РСФСР. Был упразднён в соответствии с пост. ЦИК и СНК СССР от 11 февр. 1934 с передачей функций Уполномоченному Комиссии сов. контроля при СНК СССР по ТАССР.

Наркомы: Г.С.Касимов (1920 — июнь 1921), А.Г.Ганев (июнь—август 1921), Х.А.Чанышев (август 1921—22), В.И.Исхаков (1922—23), А.В.Недачин (1923—25), И.М.Бажанов (1925—26), Н.Ф.Новиков (1926—27), М.А.Ахметшин (1927—28), Г.Г.Ганев (1928—30), Г.Г.Байчури (1930—34).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ СНАБЖЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, созд. на основании пост. ЦИК и СНК ТАССР от 4 янв. 1931, начал деятельность с 11 янв. 1931. Занимался заготовкой и снабжением населения прод. и пром. товарами, регулировал цены на них, руководил подъёмом и реконструкцией пищ. пром-сти республики. Первонач. включал: управление делами; секторы: плано-экон., учёта и отчётности, торговли, заготовок, снабжения, пром-сти, проверки исполнения, выполнения нар.-хоз. плана, спец. кадров; бюро рационализации и изобретательства; пожарную инспекцию; в 1934 — управления: делами, торговли и снабжения, пром-сти; бухгалтерию; орг.-инструкторскую группу; секторы: заготовок, кадров, спец.; инспекции: сан., по кач-ву; пожарно-сторожевую охрану. В систему Наркомата входили ок. 250 пр-тий пищ. пром-сти, ок. 5500 торг. орг-ций, св. 20 приёмных заготовительных пунктов и др. Подчинялся ЦИК ТАССР, СНК ТАССР и аналогичному Наркомату РСФСР. Упразднён в соответствии с пост. През. ЦИК ТАССР от 29 авг. 1934 с передачей функций Наркомату местной пром-сти ТАССР и Наркомату внутр. торговли ТАССР.

Наркомы: Н.И.Анцишкин (январь—апрель 1931), М.И.Залипский (апрель 1931—34).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство социальной защиты Республики Татарстан.*

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ТРГОВЛИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан.*

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ТРУДА ТАТАРСКОЙ АССР, ведёт историю от Казан. губ. комиссариата труда (созд. на основании пост. Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 нояб. 1917, начал действовать с 17 нояб. 1917), к-рый был реорганизован пост. общего собрания Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 26 февр. 1918 в Комиссариат труда Казанской Советской Рабоче-Кре-

стьянской Респ., восстановлен по пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов от 16 мая 1918 и пост. СНК Казанской губ. от 3 июня 1918 в кач-ве Казан. губ. комиссариата труда, переименован решением Казан. губ. рев. к-та от 14 сент. 1918 и пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 15 окт. 1918 в отдел труда губ. исполкома, пост. Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов от 29 нояб. 1918 преобразован в отдел труда и социального обеспечения губ. исполкома, пост. Всерос. ЦИК от 21 апр. 1920 — вновь в отдел труда губ. исполкома, Декретом Всерос. ЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 — в Н.к.т. ТАССР, на основании пост. ЦИК ТАССР от 25 марта 1927 — в Наркомат труда и социального обеспечения ТАССР и пост. ЦИК ТАССР от 6 окт. 1928 — в Н.к.т. ТАССР. Наркомат наблюдал за применением трудового законодательства, регулировал условия и рынок труда, обеспечивал интересы наёмных рабочих, боролся с безработицей, осуществлял охрану труда, вел социальное страхование и др. Его компетенция распространялась на гос. и частные пр-тия и орг-ции республики. Включал управления: делами, орг-ции и оздоровления труда (с 1933); отделы: общеадм., учётно-стат., охраны труда, тарифно-нормировочный, мобилизационно-распределительный, рынка труда, фин.-счётный, плано-экон. (с 1930); бюро труда (с 1927); к-т содействия кооп. стр-ву рабочих жилищ (с 1924). Руководил кантонными (до 1930), районными, гор. отделами труда. Подчинялся ЦИК ТАССР, СНК ТАССР и аналогичному Наркомату РСФСР. Упразднён в соответствии с постановлениями ЦИК, СНК СССР и ВЦСПС от 23 июня 1933, СНК СССР и ВЦСПС от 10 сент. 1933 и пост. СНК ТАССР и Татар. Совета проф. союзов от 14 окт. 1933 с передачей функций Татар. Совету проф. союзов, Гос. плановой комиссии при СНК ТАССР и местным профсоюз. органам.

Наркомы: А.И.Догадов (1920—21), В.И.Догадов (1921—25), Ш.С.Измайлов (1925 — февраль 1928), Б.Н.Нургалеев (февраль—ноябрь 1928), С.Н.Смолов (ноябрь 1928—29), М.Г.Ягудин (1929—32), А.Ш.Хусайнов (1932—33).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ФИНАНСОВ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство финансов Республики Татарстан.*

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЮСТИЦИИ ТАТАРСКОЙ АССР, см. *Министерство юстиции Республики Татарстан.*

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ, система органов, сочетающих гос. контроль с обществ. контролем труд-ся на пр-гиях, в учреждениях и орг-циях. В Татарстане после упразднения *Народного комиссариата рабоче-крестьянской инспекции Татарской АССР* на основании пост. ЦИК и СНК СССР от 27 февр. 1934 была введена должность Уполномоченного Комиссии сов. контроля при СНК СССР по ТАССР. Уполномоченный зани-

маля укреплённым гос. дисциплины, обеспечением контроля и оперативной проверки исполнения решений пр-ва всеми звеньями сов. и хоз. аппарата. Он действовал независимо от местных органов власти и подчинялся СНК СССР. Должность была ликвидирована приказом наркома гос. контроля СССР от 25 нояб. 1940.

Следующим этапом в развитии контрольных органов в республике стали: образование К-та парт.-гос. контроля при обкоме КПСС и СМ ТАССР на основании пост. бюро Татар. обкома КПСС, През. ВС ТАССР и СМ ТАССР от 30 янв. 1963 и Закона ТАССР от 21 марта 1963. К-т включал 12 отделов по отраслям нар. х-ва; обществ. комиссию по контролю за рассмотрением писем, жалоб и заявлений труд-ся и с 1965 — координационный совет. В его состав входили к-ты: 5 районных в Казани, 8 гор., 3 — по пром. зонам, 17 — по производств. колх.-совхозным управлениям ТАССР. Подчинялся одному. К-ту при ЦК КПСС и СМ СССР.

В соответствии с Законом СССР от 9 дек. 1965 и Законом ТАССР от 19 янв. 1966 вместо органов парт.-гос. контроля были сформированы органы Н.к.: К-т Н.к. ТАССР, 25 районных, гор., районных в городах к-тов Н.к. При поселковых и сел. Советах была образована 4361 группа Н.к.; на пр-тиях, в колхозах, учреждениях и орг-циях — 5792 группы и 7705 постов Н.к. Они контролировали выполнение гос. планов соц.-экон. развития и плановых заданий; выявляли резервы нар. х-ва и добивались их использования; вели борьбу с нарушениями гос. дисциплины, бесхозяйственностью, расточительством и бюрократизмом, посягательствами на гос. собственность; способствовали совершенствованию работы гос. аппарата; проверяли постановку ведомственного контроля; имели право налагать на виновных должностных лиц взыскания, производить ден. начёты, отстранять от занимаемых должностей и т. п. Предложения и рекомендации органов Н.к. носили обязательный характер и подлежали исполнению. К-ты Н.к. образовывались местными Советами, нар. контролёры избирались трудовыми коллективами. К-т Н.к. ТАССР состоял из отделов: орг.; торговли, обществ. питания и бытового обслуживания; маш.-строи. и энергетической пром-сти; стр-ва, строи. материалов, деревообр., мебельной и лесной пром-сти; коммунального х-ва; нефт. и газовой пром-сти; хим., лёгкой и местной пром-сти, руководства и механизации сел. х-ва; жив-ва; мясомол., пищ. и рыбной пром-сти; транспорта и связи; бюро жалоб и предложений труд-ся. Он действовал под рук. ВС ТАССР и его През., СМ ТАССР и аналогичного К-та РСФСР. Органы Н.к. в республике упразднены в соответствии с пост. ВС ТССР от 31 авг. 1990 и Законом ТССР от 6 февр. 1991.

Пред. К-та нар. контроля: М.М.Репеев (1963–83), И.П.Наумов (1983–91).

Лит.: Образование и развитие органов социального контроля в СССР (1917–1975): Сб. док. и материалов. М., 1975.

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ ПИСАТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 9 сент. 1985. Установлено для писателей (драматургов, прозаиков), кинодраматургов, литературоведов за выдающиеся заслуги в развитии лит.-ры. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2008 звания удостоены 10 чел. (список см. в Приложении к тому).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ ПОЭТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 9 сент. 1985. Установлено для поэтов за выдающиеся заслуги в развитии лит.-ры. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2008 звания удостоены 10 человек (список см. в Приложении к тому).

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ ТЕАТР, звание, определяющее статус любительского (самодельного) театр. коллектива. Введено приказом министра культуры РСФСР от 20 апр. 1959, регламентировалось Положением «О любительском самодельном драматическом театре», утверждённым Мин-вом культуры РСФСР 25 мая 1959, и Положением «О народных самодельных театрах профсоюзов», утверждённым секретариатом ВЦСПС от 9 янв. 1961. В последующие годы в эти док-ты вносились дополнения и уточнения (приказ Мин-ва культуры СССР от 29 марта 1990). В наст. вр. в РТ статус Н.т. регламентируется «Примерным положением о народном самодельном коллективе в культурно-просветительных учреждениях системы Министерства культуры Республики Татарстан», утверждённым коллегией Мин-ва культуры РТ 29 дек. 2000. Звание (статус) Н.т. присваивается любительскому театр. коллективу, имеющему пост. состав исполнителей, репертуар, многолетний опыт работы и достигшему высокого худож. уровня в своей творческой исполнительской деятельности, а также ведущему пост. уч.-проф. работу среди своих участников и активную воспитательную деятельность среди населения. Звание Н.т. присваивается Мин-вом культуры РТ по представлению администрации р-нов и городов по итогам респ. смотров коллективов худож. самодельного творчества и с учётом требований Положения. В штате коллектива, получившего статус Н.т., — режиссёр, художник, муз. нар. т-ров — дирижёр, аккомпаниатор, балетмейстер. Н.т. подтверждает свой статус 1 раз в 3 года и может быть лишён звания на основании решения просмотровой комиссии. В Татарстане первыми коллективами, удостоенными этого звания, были Чистопольский рус. нар. т-р (1959, руководителем Ц.М.Могилевская) и Елабужский татар. нар. т-р (1959, руководитель Л.Г.Сайфуллина). В последующие годы статус Н.т. получили Набережночелнинский (1962), Азнакаевский (1965), Атинский (1966), Нурлатский (1968) татар. т-ры, Чистопольский муз. татар. т-р (1979), ряд коллективов Казани,

работавших в системе профсоюзов. За годы работы нар. театр. коллективы (некоторые ведут своё начало с 1918 — в с. Б.Атня, г.Набережные Челны) накопили обширный репертуар, состоящий из произведений как татар. и мир. классической лит.-ры, так и совр. драматургов. Значит. событием стала постановка комедии Т.Гиззата на музыку Д.Файзи «Башмачки» в татар. муз. театр. коллективе ДК им. 10-летия ТАССР (Казань), к-рый был пригласён в 1957 для участия в Декаде театр. иск-ва и лит.-ры в Москве. Высоким исполнительским мастерством были отмечены спектакли «Разлом» Б.А.Лавренёва (Чистопольский нар. т-р), «Искры» Т.Гиззата (Елабужский нар. т-р), «Голубая шаль» К.Тинчурина, «Пламя» Т.Гиззата (Набережночелнинский нар. т-р), «Банкрот» Г.Камала, «Судьба татарки» Г.Ибрагимова (Атинский нар. т-р), «Жизненные пороги» С.Шакурова (Нурлатский нар. т-р), «Минникамал» М.Амира (Бавлинский нар. т-р), «Корни» Ю.Аминова (Нар. т-р ДК им. М.Урицкого, Казань) и др. Руководителями нар. т-ров выступали актёры и режиссёры проф. т-ров, среди к-рых — нар. артист РФ и РТ Ю.С.Федотов, нар. артисты РТ Х.И.Султанов, Р.А.Бикчантаев, засл. деятель иск-в РТ С.Е.Ярмолинец, засл. артисты РТ Б.В.Лохин, Б.П.Шамин, А.В.Люлюкин, В.А.Истомин, Б.З.Роскин и вышедшие из худож. самодельности б. актёры нар. т-ров, в т.ч. удостоенные почёт. звания засл. работника культуры РТ: К.З.Саттаров, Г.Х.Марданов, Г.М.Бакунина, Г.Ш.Ялалов, М.Г.Алиуллина, Н.Ф.Юсупов, Р.С.Салахутдинов, С.И.Мурзина, В.А.Закиров, В.Г.Муллахметова, И.М.Хазиев, Н.А.Зотеева и др. Нар. т-ры играют значит. роль в сохранении и развитии языка, нац. культуры, в решении культ.-эстетических задач по воспитанию населения, составляют важнейшую часть культ. жизни Татарстана. В РТ действуют 85 нар. т-ров, в т.ч. 12 рус., 3 чуваш., 1 удм. и 69 татарских.

Ю.А.Благов.

НАРОДНЫЙ УЧИТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено в соответствии с Законом РТ от 24 марта 2004. Установлено для учителей, преподавателей и др. работников образовательных учреждений за выдающийся вклад в области образования. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака.

Е.Б.Долгов.

НАРОДНЫЙ ХУДОЖНИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено в соответствии с Указом През. ВС ТАССР от 7 дек. 1948. Установлено для деятелей изобразительного иск-ва за выдающиеся заслуги в развитии живописи, скульптуры, графики, декор.-прикладного, театр., кино- и телеиск-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2008 звания удостоены 41 чел. (список см. в Приложении к тому).

Е.Б.Долгов.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ, см. *Население*.

НАРЦИСС (Narcissus), род травянистых растений сем. амариллисовых. Родина — Кавказ

и Юж. Европа. Изв. ок. 60 видов. В культуре широко используются 25 видов *H.* и большое кол-во гибридных форм. Луковицы *H.* многолетние, в коричневой плёноччатой чешуе. Листья линейные. Цветки обычно жёлтые или белые, одиночные или по неск. на верхушке цветоноса. Околоцветник с цилиндрической трубкой и распростёртым, шестираздельным отгибом с трубчатым, колокольчатым или чашеобразным привенчиком (коронкой). Период цветения — май–июнь. Плод — мясистая трёхстворчатая коробочка. Насчитывается ок. 9 тыс. сортов и разновидностей *H.*, к-рые объединены в 12 групп, различающихся по форме, размеру, окраске цветка и его составных частей. Размножаются *H.* луковицами и семенами. Посев семян проводят сразу после сбора, не просушивая, на глуб. 1 см. Пикировку не производят. Цветение наступает на 4–5-й год после посева. При посадке выбирают участки ср. затенённости с уровнем грунтовых вод не выше 50–60 см. *H.* не требователен к почве. В РТ выращивают *H.* гибридный как декор. растение, высаживают в садах и парках, используют для срезки и выгонки. Цветки нек-рых видов *H.* содержат эфирное масло (очень душисты), луковицы — ряд алкалоидов. В культурах разных народов с *H.* связано множество легенд и поверий.

НАРЫКОВ Адам Фазулжанович (29.9.1920, пос. Новотроицкое Орского у. Оренбургской губ. — 8.10.1968, Казань), артист балета, педагог, балетмейстер, засл. артист РСФСР (1957). В 1941 окончил Ленингр. хореографическое уч-ще. В 1941 и 1945–47 солист балета Башк. т-ра оперы и балета. В 1947–65 солист балета Татар. т-ра оперы и балета, в 1965–68 гл. балетмейстер Ансамбля песни и танца ТАССР. Среди хореографических партий — Зигфрид, Дезире и фея Карабос («Лебединое озеро», «Спящая красавица» П. Чайковского), Гирей («Бахчисарайский фонтан» Б. Асафьева), Северьян («Каменный цветок» С. Прокофьева), Командор («Лауренсия» А. Крейна), Ленни («Тропую грома» К. Караева), Былтыр («Шурале» Ф. Яруллина). Классический танцовщик высшего роста, уверенно владевший техникой



А.Ф. Нариков в роли Вацлава («Бахчисарайский фонтан» Б.В. Асафьева).



А.Ф. Нариков.

и танца ТАССР. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

В.Н. Горшков.

НАРЫКОВ Аликей, см. *Аликей Нариков сын.*

НАРЫКОВ Чура, см. *Чура Нариков сын.*

НАРЫШКИН Михаил Кириллович (18.11.1825, Москва — 13.10.1890, С.-Петербург), гос. и воен. деятель, генерал-лейтенант (1878). Из дворян. С 1843 на воен. службе. Участник подавления рево-ции в Венгрии (1849), Крымской войны 1853–56. В апреле–мае 1863 способствовал раскрытию *Казанского заговора*. В августе 1863–1866 казан. воен. губернатор с управлением гражд. частью. Под рук. Н. в Казанской губ. были проведены реформы: удельных и гос. крестьян (1863, 1866), Земская (1864). В 1863–66 президент Казан. экон. об-ва. При Н. был образован Казанский ВО (1864), в Казани открыты: Центр. крещёно-татар. школа (1864), гор. публичная б-ка (1865), гор. почта и пех. юнкерское уч-ще (1866). В 1865 Н. содействовал проведению Казан. с.-х. выставки. Оказывал помощь уч. заведениям губернии. С 1866 находился в свите имп. Александра II, в 1878–83 и с 1888 в Петербургском ВО. Почёт. гражданин г. Чистополь (1866). В 1867 в Казан. Мариинской жен. гимназии была учреждена именная стипендия Нарышкина.

Лит.: Долгов Е.Б. «Высочайшим приказом произведён в генерал-майоры»: Михаил Кириллович Нарышкин // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1996. № 3/4.

Е.Б. Долгов.

НАСАРДИНОВ (Насретдинов) Гафар Назарович (26.2.1923, пос. Исылкуль, ныне одноим. город в Омской обл. — 12.4.1994, Минск, Респ. Белоруссия), Герой Сов. Союза (27.6.1945), гв. полковник. Окончил Новосиб. воен. пех. уч-ще (1942), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я. Малиновского (1954). Работал учителем нач. классов в с. Новорождественка (Исылкульский р-н). В Кр. Армии с нач. 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, ком. роты 294-го гв. стрелк. полка (97-я гв. стрелк. дивизия 5-й армии). В составе войск Воронежского, Степного, 1-го и 2-го Украинских фронтов принимал участие в битвах на Курской дуге и на р. Днепр (обе — 1943), в Кировоградской, Львовско-Сандомирской (обе — 1944), Нижнесилезской, Берлинской и Пражской (все — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Линден (ныне нас. пункт Липки, в 7 км

сев.-западнее г. Бжег, Польша). 26 янв. 1945 рота Н. перешла в атаку и вышла к г. Олау (ныне Олава, Польша), участвовала в его освобождении. После войны продолжал службу в Сов. Армии. С 1978 в запасе; работал начальником воен. кафедры Белорус. ун-та, начальником штаба гражд. оборон. на ф-ке «Луч» (Минск). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Шлево Г.М. Ради жизни на земле. Омск, 1972; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.



Г.Н. Насардинов.

НАСЕКÓМЫЕ (Insecta), класс беспозвоночных животных типа членистоногих. Др. (изв. с девона), самая многочисл. и разнообразная группа животных на Земле. Изв. ок. 1 млн. видов, истинное число, вероятно, составляет не менее 1,5–2 млн.; распространены на всех континентах, за исключением Антарктиды. На терр. Татарстана ок. 25 тыс. видов (изучены недостаточно). Дл. от 0,2 мм до 33 см. Тело Н. состоит из трёх отделов — головы, груди и брюшка. Покрывается более или менее твёрдым хитиновым покровом, играющим роль наружного скелета и препятствующим испарению воды. Подвижность тела достигается подразделением его на серию члеников, или сегментов, хитиновый покров между к-рыми тонкий и гибкий. На голове пара сложных, или фасеточных, глаз, и простые глаза, или глазки. Строение усиков разнообразно, часто служит важным систематическим признаком, по к-рому различают: Н. нитевидные, щетинковидные, четковидные, пальчатые, гребенчатые, булавовидные, веретеновидные, пластинчатые, коленчатые, перистые и пр. Нередко в строении усиков наблюдается половой диморфизм; при этом у самца обычно усики более развиты, чем у самки. Ротовые органы в зависимости от способа питания имеют различное строение. Исходный тип ротового аппарата — грызущий, приспособленный для питания твёрдой пищей — растительной и животной, органическими остатками; характерен для таракановых, прямокрылых, жуков. Другие типы ротовых органов возникли как модификации грызущего. У форм, перешедших к питанию жидкой пищей, ротовые органы преобразовались в сосущий ротовой аппарат с хоботком. По различиям ротовых органов сосущего типа Н. объединяют в 2 группы: сосущие (жидкая пища принимается без прокола субстрата) и колюще-сосущие (с проколом субстрата). Сосущие Н. питаются нектаром и жидкой органической пищей (перепончатокрылые, чешуекрылые и некровососущие двукрылые), колюще-сосущие — клеточным соком растений и кровью животных (равнокрылые, клопы, трипсы, вши, блохи и кровососущие двукрылые). Грудь Н. состоит из трёх сегментов — передне-, средне- и заднегруды. Каждый сегмент имеет пару ног, у крылатых

форм средне- и заднегрудь — также по паре крыльев. В соответствии с образом жизни и уровнем специализации возник ряд типов ног. Наиб. обычны и менее специализированы ходильные и бегательные ноги. Копательные передние ноги имеют медведки и некоторые жуки, хватательные передние ноги — богомолы. Приспособление к прыганию способствовало преобразованию задних ног в прыгательные с сильными утолщёнными бёдрами (прямокрылые, жуки-листоблошки и др.). У вод. Н. задние ноги стали плавательными (расширились, покрылись по краям волосками). Ср. пара ног не подвергается специализации, т. к. всегда участвует в хождении или беге и тем самым лишена возможности изменить свою исходную функцию. Брюшко состоит из 11 сегментов, но у мн. их число сократилось до 5–6. У самцов бывает развит копулятивный орган, у самок — яйцеклад. Большинство Н. дышат атм. воздухом с помощью трахей; обладают хорошо развитыми зрением, обонянием, вкусом, слухом. Развитие сопровождается прохождением трёх или четырёх фаз (стадий): яйцо, личинка, куколка (не у всех), имаго (взрослая особь). В соответствии с числом фаз развития различают 2 типа метаморфоза — неполное (3 фазы) и полное превращение (4 фазы, включается стадия куколки). Личинки Н. с неполным превращением внешне сходны со взрослыми особями и у мн. видов ведут сходный образ жизни. При полном превращении рост личинок сопровождается линьками, благодаря к-рым происходят увеличение тела и наружные изменения. Число линек меняется от трёх (мухи) или четырёх-пяти (прямокрылые, клопы, жуки, бабочки и др.) до 25 (подёнки). В фазе куколки (фаза внеш. покоя) идут интенсивные процессы внутр. перестройки личиночной орг-ции на имагинальную. Большинство Н. — наземные обитатели, ряд видов в фазе личинки или во всех фазах живёт в пресных водоёмах; мн. связаны с почвой. Н. свойственно сложное поведение: безошибочный поиск пищи, забота о потомстве, дальние миграции, разделение функций (у обществ. пчёл) и т. д. Н. играют огромную роль в биол. круговороте веществ и почвообразовании, опыляют растения, дают ценные пищ. продукты и сырьё (мёд, воск, шёлк). С другой стороны, Н. повреждают с.-х., лесные и декор. растения, продукты питания, древесину, переносят возбудителей болезней человека и животных. Разнообразие и особенности мира Н., методы борьбы с вредителями изучаются комплексной наукой — энтомологией. В результате разрушения природных биоценозов человеком отмечается сокращение числ. Н. 114 видов Н. занесены в Красную книгу РТ (2006; в 1-м изд. — 100 видов).

Лит.: Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Хонто В.В. Экология насекомых. М., 1969; Шовен Р. Мир насекомых. М., 1970; Фабр П. Насекомые. М., 1975; Историческое развитие класса насекомых. М., 1980; Редкие насекомые. М., 1982; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. М., 1985.

С.М.Шафигуллина.

НАСЕЛЕНИЕ, народонаселение, совокупность людей, проживающих в пределах определ. терр. Характеризуется динамикой численности, структурой по полу, возрасту, занятиям, распределением по терр. и типам нас. пунктов, естеств. движением, миграцией и др. показателями.

По данным переписей за период 1920–2002, числ. Н. Татарстана выросла на 1079,3 тыс. чел., или на 40%. На разных этапах истории числ. Н. изменялась неравномерно: она значительно сократилась в результате катастрофического неурожая и голода 1921 и последующих лет, а также за годы Вел. Отеч. войны (его довоен. числ. не восстановилась даже к переписи Н. 1959). В 1970-е гг. происходил быстрый и стабильный рост Н., чему способствовал приток мигрантов из-за пределов Татарстана на стр-во объектов Нижнекамского терр.-производств. комплекса. Числ. гор. Н. и его доля в общей числ. жителей республики неуклонно возрастали, числ. сел. Н. сокращалась.

Численность населения Татарстана

Годы	Всё население, тыс. чел.	Городское население, %
1920	2700,0	8,5
1926	2587,5	10,8
1939	2914,2	21,1
1959	2850,4	41,8
1970	3131,2	51,5
1979	3445,4	63,4
1989	3637,8	73,0
2002	3779,3	73,8
2007	3760,5	74,6

В 1990-е гг. рост Н. был незначит. — в ср. за год на 13,6 тыс. чел., или на 0,37%. С 1992 он происходил гл. обр. за счёт притока мигрантов (см. *Миграция населения*), с 1993 — только за счёт мигрантов, т.к. смертность стала превышать рождаемость и началась естеств. убыль населения (см. *Естественный прирост населения*). С 2000 числ. Н. РТ стала снижаться. Осн. причинами естеств. убыли Н. явились значит. снижение *рождаемости* и рост *смертности*. Заметное снижение рождаемости произошло в 1990-е гг. (подобное наблюдалось и в 1970 — нач. 1980-х гг.). Если число рождений в расчёте на 1000 чел. Н. в 1987 равнялось 19,4, то в 1993 — только 9,3. Падение рождаемости в 1990-х гг. объясняется вступлением в брачный возраст малочисл. поколения «внуков войны» (см. *Возрастная структура населения*), а также ухудшением соц.-экон. условий в стране, прежде всего снижением жизн. уровня населения. В нач. 2000-х гг. положение с рождаемостью относительно стабилизировалось (коэф. рождаемости в 2004 — 10,3, в 2005 — 9,8).

Рост смертности начался с 1970-х гг., особенно с сер. 1990-х гг. (коэф. смертности в 1970 — 8,1, в 1980 — 9,5, в 1990 — 9,9, в 2000 — 13,2, в 2005 — 13,8). В 2005 среди причин смерти преобладали болезни органов кровообращения (61,6%), а также несчастные случаи, отравления, травмы (13,1%), злокачественные новообразования (12,5%). При росте общего уровня смертности за 1990–2005 на 40% смертность в трудоспособном возрасте

увеличилась на 55%. Показатели смертности гор. и сел. Н. различаются. Смертность сел. Н., особенно муж., существенно выше (в 2005 коэф. смертности мужчин в сел. местности — 19, в гор. — 15,1, женщин, соотв., 16,5 и 10,2). Темпы роста смертности привели к уменьшению ожидаемой продолжительности жизни: за 1990–2004 она сократилась более чем на 4 года у мужчин, на 1 год у женщин.

Ср. плотность Н. — 55 жит. на 1 км². По данным переписи 2002, в республике проживают предст. более 80 национальностей. В общей числ. населения татары составляют 52,9%, русские — 39,5%, чуваша — 3,3%, доля прочих нац. меньшинств — менее 1%. В структуре Н. (нач. 2005) доля детей — 18,1%, лиц старше трудоспособного возраста — 19,7%, трудоспособного возраста — 62,2%, на 1000 мужчин приходится 1166 женщин. Из общего числа занятых в экономике (1754,3 тыс. чел.) в пром-сти 22,5%, сел. х-ве — 11,6%, стр-ве — 8,6%, торговле и обществ. питании — 16,6%, в образовании, науке, культуре и иск-ве — 13,9%. Числ. безработных, зарегистрированных в службе занятости, — 27,7 тыс. чел. (1,5% от трудоспособного Н.). За период 1989–2002 в составе Н. возросла доля людей с высш. и ср. спец. образованием. В 2002 17,4% Н. имело высш. и неполное высш. (в 1989 — 11,1%), 26% — ср. спец. (в 1989 — 16,3%), 34,2% — ср. и неполное ср. (в 1989 — 38,3%) образование.

Лит.: Муштафин М.Р., Хузеев Р.Г. Всё о Татарстане: Экономико-геогр. справ. К., 1994; Республика Татарстан. 2004: Стат. сб. К., 2005; Численность, состав и движение населения в Республике Татарстан в 2006 году: Стат. сб. К., 2007.

Ф.Г.Бурганов.

НАСЕЛЁННЫЙ ПУНКТ, общее назв. мест. пост. и временного проживания людей. Н.п. могут иметь различные пространственные формы, адм. статус, величину, род занятий жителей и т. п. Различают 2 осн. типа поселений — городские и сельские, имеющие различия в функциональной структуре и людности. Гор. поселения подразделяют на 2 категории — города и посёлки гор. типа (именуются также рабочими посёлками). В городах, как правило, более значит. числ. населения, занятого гл. обр. вне сел. х-ва — в пром-сти, торговле, сфере обслуживания, науке, культуре. Посёлки гор. типа выполняют пром., трансп., курортные, адм. и др. функции, однако они недостаточно развиты, чтобы получить статус города. К сел. поселениям относятся посёлки или отд. фермы крестьян — собственников земли или арендаторов; сел. поселения, жители к-рых заняты в пром-сти, на транспорте, в лесном х-ве и т. д.; смешанные сел. поселения, в т.ч. агр.-индустриальные с функциями местных адм. и культ.-бытовых центров; пригородные, жители к-рых связаны с «маятниковыми» трудовыми поездками в города. Ист. типами крест. сел. поселений являются село и деревня (в дорев. России отличалась от села меньшими размерами, отсутствием церкви, помещичьего дома). В совр. РТ насчитывается 21 город, 19 посёлков гор. типа, 3082 сел. нас. пункта, в т.ч. 51 без населения. Чис-

ло жителей в городах составляет 2625,8 тыс. (69,8% всех жителей), в посёлках гор. типа — 178,1 тыс. (4,7%). Св. 75% гор. населения сосредоточено в 4 наиб. кр. городах Татарстана — Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске. В 2 городах — Болгаре и Лаишево — числ. жителей менее 10 тыс. В сел. Н.п. проживает 973,1 тыс. чел. (25,5% всех жителей). См. также *Городская агломерация*.

Ф.Г.Бурганов.

НАСИБУЛЛИН (Насыбуллин) Габдулхак Гильмуллович (30.11.1923, д. Казанбаш Арского кантона — 1.10.2007, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1976), проф. (1978). После окончания Казан. стоматологического ин-та (1950) работал врачом в системе МВД Пермской обл. С 1953 на кафедре ортопедической стоматологии Пермского, с 1957 — Казан. мед. ин-тов. С 1976 зав. кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии, с 1990 проф.-консультант Казан. ГИДУВа. Труды по ортопедической стоматологии, рентгенодиагностике, по перестройке зубочелюстной системы, лечению дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Пред. Об-ва стоматологов РТ (1990–93). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Клинические основы протезирования при полном отсутствии зубов. М., 1967; Ортодонтическая диспансеризация детей в периоде сменного прикуса. К., 1985; Оптимизация изготовления люстивидных протезов в клинике. Учеб. пособие для врачей-курсантов. Л., 1988.

Лит.: Профессор Г.Г.Насыбуллин (К 70-летию со дня рождения) // Стоматология. 1994. № 3.

В.Ф.Бозоявленский.

НАСИБУЛЛИН (Насыбуллин) Зиннур Сагидуллович (12.11.1937, д. Малотенькашево Нуримановского р-на Башкирской АССР — 10.1.1985, Казань), поэт. После окончания Башк. ун-та (1968) работал лит. сотр. в редакциях респ. газет и журналов, редактором в Башк. радиок-те. С 1969 в К-те по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. Первые стихи опублик. в коллективном сб. «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1969). Воспоминания о воен. годах, на к-рые пришлось детство поэта, юношеские переживания определили осн. темы его сб-ков «Тэлгэш» («Гроздь», 1973), «Гамьнэр илендә» («В стране забот», 1987).

НАСИБУЛЛИН (Насыбуллин) Ислам Насыбуллович (10.10.1918, д. Багишево Тетюшского у. Казанской губ., ныне Апастовского р-на — 30.12.1981, там же), полный кавалер ордена Славы (25.11.1943, 27.8.1944, 31.5.1945), старшина. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1938. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, ком. орудия батареи 76-миллиметровых пушек 1030-го стрелк. полка (260-я стрелк. дивизия 11-й и 47-й армий). В составе войск Северо-Западного, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Демьянских оборонительной (1942) и наступательной (1943) операциях, в Люблин-Брестской (1944), Варшавско-Познан-

ской, Восточно-Померанской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. Отличился в боях за д. Зол. Рог (юго-западнее г.Ветка Гомельской обл. Белорусской ССР) 21 нояб. 1943 (совм. с расчётом уничтожил 3 пулемёта, 2 блиндажа и 3 орудия противника); в боях в р-не г.Ковель (Украинская ССР) 6–8 июня 1944 (уничтожил 3 огневые точки, обеспечил успешное продвижение сов. войск); в боях в р-не г.Шнайдемюль (ныне г.Пила, Польша) 20–22 февр. 1945 (огнём из орудия поразил неск. огневых точек противника). В 1945 был демобилизован. Работал пред. Черемшанского сельсовета (Апастовский р-н). Награждён также орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Р о з и н И.И. Солдатская слава. М., 1988. Кн. 7; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НАСИБУЛЛИН (Насыбуллин) Руслан Сагитович (р. 4.12.1937, с. Азнакаево Азнакаевского р-на), биофизик, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1992). По окончании в 1961 Казан. ун-та работал в Гос. к-те по авиац. технике (г.Уфа). С 1962 в Ин-те органической химии Башк. филиала АН СССР, с 1978 в Башк. мед. ин-те, зав. кафедрой физики (с 1982). Труды по иссл. структуры молекул, изучению молекулярного механизма действия биологически активных соединений. Н. разработал микроволновый спектрограф. Установил структуру и получил тензоры квадратной связи ядер азота нек-рых молекул. Исследовал механизм действия гетероциклических молекул, содержащих атомы азота, на фосфолипиды клеточных мембран, показал изменение электронного строения и конформационные состояния взаимодействующих молекул.

С о ч.: Микроволновой спектр изотопозамещённых молекул пиразола // Оптика и спектроскопия. 1973. Т. 1, вып. 1 (соавт.); Квантово-химический подход к процессам взаимодействия эндогенных факторов с фосфолипидами клеточных мембран // Успехи физиологических наук. 1994. Т. 25, № 1 (соавт.); Методы и технические средства медицинской визуализации. Уфа–М., 2003 (соавт.); Effect of pyrazole on the conformational state of cell membrane phospholipids // Biophysics. 1993. V.38, № 4 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

НАСИМИ (Нэсими) (псевд., наст. имя Сеид Имадеддин) (ок. 1369 — 1417, г.Алеппо, Сирия), азерб. поэт. Писал на тюрки, фарси, араб. языке. Изучал теологию, логику, математику, астрономию. Странствовал по Бл. Востоку; проповедовал хуруфизм (разновидность пантеистического учения — от араб. «хуруф» — буквы; основатель Файзуллах Асрабади); учил находить красоту в явлениях природы и в человеке как вершине её развития.

Автор филос. газелей и рубаи, в к-рых воспевал земные радости, преклонялся перед



И.Н.Насыбуллин.

разумом и красотой человека. Осуждал офиц. духовенство, называя его представителем «торговцами религией». Был казнён за «богоульство». Стихи Н. включались в сборники суфийских авторов, в т.ч. в «*Бакырган китабы*». Творчество Н. оказало влияние на С.Рамеева, Н.Думава и др. татар. поэтов. Его стихи переведены на татар. язык А.Исхаком (1995).

Лит.: Смирнов В. Очерк истории турецкой литературы. СПб., 1892; А р и ф М. История азербайджанской литературы. Баку, 1971; А р с л ы Г.Т. Имадеддин Несими: Жизнь и творчество. Баку, 1972.

Р.К.Ганиева.

НАСИР-И ХОСРОВ (псевд., наст. имя Абу Мугин ал-Кубанияни ал-Марвази) (1004, с. Кубадиян, близ г.Балх, Афганистан — после 1072, с. Иомган, обл. Бадахшан, Афганистан), перс. и тадж. поэт. Проповедовал идеи мусульм. секты исмаилитов. Был изгнан из Балха как еретик. Конец жизни провёл в горах Бадахшана. Лит. наследие Н.-и Х. составляют диван, включающий 12 тыс. бейтов, поэма «Ровшанайнаме» («Книга сияний»), «Сафарнаме» («Книга путешествия»), написанная на основе впечатлений от путешествия по Египту (1046–52), и неск. религ.-филос. трактатов. В своих произведениях Н.-и Х. осуждал придворных поэтов за низкопоклонство перед властью предречащими, критиковал ортодоксальное мусульм. духовенство, препятствовавшее, по его мнению, свободному развитию науч. и филос. мысли, требовал сострадания к беднякам. Причину обществ. бед видел в распространении «дурной веры» и «несправедливым правлениям».

С о ч.: Сафар-наме. Книга путешествия. М.–Л., 1933.

Лит.: Бертельс А.Е. Насир-и Хосров и исмаилитизм. М., 1959.

«НАСИХАТ ас-САЛИХИН» («Нэсийхэтес-салихин» — «Наставления праведных»), памятник ср.-век. (предположительно, 16–17 вв.) татар. лит.-рыз. сборник коротких *хикаятов* религ.-дидактического и назидательного характера. Нек-рые из них посвящены пророкам, мусульм. святым, суфиев, в других критикуются человеческие пороки: пьянство, прелюбодеяние, ростовщичество и др. В ряде хикаятов говорится о важности изучения наук и ремёсел, о том, что человек должен стремиться к ответственному и духовному совершенству. Составитель неизвестен. Рукописи были широко распространены среди татар и использовались как уч. пособия в мектебах и медресе. С 1853 сборник переиздавался более 20 раз. В 1996 был опублик. на совр. татар. графике «Нэсийхэтес-салихин, яки Изгеләрнең насыйхәтләре» («Наставления праведных, или Наставления святых», подготовлен текстологом А.Алиевой). См. также *Насихатнаме*.

М.И.Ахметзянов.

НАСИХАТНАМЕ (насийхәтнаме), в ср.-век. перс. и тюрко-татар. лит.-рах поэтическое, прозаическое или смешанное произведение дидактического содержания. В афористичной, образной форме читателю даются совет, наставление, назидание. В Н. используются обращения, риторические вопросы, ком-

ментирование, интерпретирование, антитезы и др. худож. средства. В кач-ве иллюстрации приводятся различные поучительные сведения и факты. Для Н. характерно идейно-тематическое разнообразие. Напр., сб. Н. «*Насихат ас-Салихин*» («Наставления праведных», 16–17 вв.) является религ. произведением; соч. Р.Фахретдина проникнуты нравственно-гуманистическими идеями.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеме. К., 1990.

Х.Ю.Миннегулов.

НАСРЕТДИНОВ (Насретдинов) Фахри Хусаинович (23.10.1911, с. Шамбульхи Свияжского у. — 4.10.1986, Казань), певец (лирический тенор), нар. артист ТАССР (1950), РСФСР (1957). В 1928–34 артист Моск. центр. татар. рабочего т-ра. В 1938 окончил Татар. оп. студию при Моск. консерватории по классу В.Садовникова. В 1939–83 вед. солист Татар. т-ра оперы и балета. Основу обширного репертуара Н. составляли лирические теноровые партии классических зап.-европ. и рус. оп. репертуара: Альфред, герцог Мантуанский («Травиата», «Риголетто» Дж. Верди), Фауст (Ш.Гуно), Ромео («Ромео и Джульетта» Ш.Гуно), Ленский («Евгений Онегин» П.Чайковского), Владимир Игоревич



Ф.Х. Насретдинов в роли Аскера («Аршин мал алан» У.Гаджибекова). Татар. академический театр им. Г.Камала.

(«Князь Игорь» А.Бородина), Лыков («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Назар («Семья Тараса» Д.Кабалевского) и др. Особо важной областью творчества Н. являлось исполнение вед. партий (в осн. в кач-ве первого исполнителя) в муз.-сцен. произведениях татар. композиторов, где он создал яркие, запоминающиеся образы Кирамета, Джика и Урмая, Туляка («Качкын», «Алтынчеч», «Туляк и Су-слу» Н.Жиганова), Галим-



Ф.Х. Насретдинов в роли герцога Мантуанского («Риголетто» Дж. Верди).

джана и Каримбая («Башмачки» Дж. Файзи), Муллы («Джигангир» Р.Губайдуллина) и др. Вёл активную концертную деятельность (в репертуаре — произведения классической и совр. вокальной музыки). Прославился как незаурядный исполнитель татар. нар. напевов («Сибелэ чэчэк», «Сакмар», «Су буйлап», «Рэйхан» и др.). Обладал широким диапазоном творческих возможностей, достиг высокого уровня вокального и сцен. мастерства. Исполнение Н. отличалось задушевностью, тонкой лиричностью, выразительностью, богатой нюансировкой, точностью дикции и фразировки (ок. 200 фондовых записей певца хранится в фондах ГТРК «Татарстан»). Гастролировал в городах СССР, в т.ч. в Москве, выступал за рубежом (Бирма, Вьетнам, Китай). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1959). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

Лит.: Саликова Ф. Он с детства полюбил народные мелодии // Театральная жизнь. 1963. № 23; Народные артисты. К., 1980; Зайнашева Г. Бэхетле гомер // Казан уфлары. 1971. № 11.

НАСРЕТДИНОВА ФАХРИ МУЗЕЙ в с.Шамбульхи Апастовского р-на. Открыт 2 апр. 1996 по инициативе З.К.Хайруллина (ныне директор) как филиал Гос. музея РТ (с 2001 — Нац. музей РТ); с 2007 муниципальный. Занимает 3 комнаты в одноэтажном кирпичном здании клуба. Пл. экспозиции 58 м², в фондах музея 1978 ед. хр. В экспозиции представлены мемор. вещи Ф.Х.Насретдинова (фотографии, театр. костюмы, награды, предметы быта), магнитофонная запись исполнения оп. «Алтынчеч» Н.Жиганова и муз. комедии «Башмагым» («Башмачки») Дж.Файзи, где Н. исполнял гл. роли. Экспонируются также фотографии, украшения и концертные костюмы певицы Б.Валеевой. В разделе, посв. Вел. Отеч. войне, представлены фотографии, док-ты жителей села — участников войны. Музеем ежегодно проводятся: День защитника Отечества (23 февраля), День Победы (9 мая), Междунар. день музеев (18 мая), день рождения Ф.Насретдинова (23 октября).

НАСРЬЙ (Насретдинов) Гамир Гарипович (3.1.1916, д. Ст. Янзигит, ныне Краснокамского р-на Респ. Башкортостан — 27.12.1959, Казань), драматург. Окончил Казан. театр. техникум (1937). Был одним из организаторов и руководителей колх. т-ра в своём районе. Писал инсценировки, драм. этюды, одноактные пьесы, скетчи (сб. «Колхоз театры» — «Колхозный театр», 1934). В 1941–49 (с перерывом) работал редактором муз. и драм. передач в К-те радиофикации при СМ ТАССР. Первая драма Н. «Ялкау Бикмөхәммәт» («Лодырь Бикмухаммет») опубл. в 1932. Мн. его пьесы посв. жизни крестьян, социально-экон. преобразованиям на селе. В пьесах «Бухгалтер Ашмасов» (1940),



Ф.Х. Насретдинов.

«Путёвка» (1941), «Патриотлар семьясы» («Семья патриотов», 1941), «Таныш кешеләр» («Знакомые люди», 1942) разоблачаются противники коллективизации, автор ратует за торжество колх. строя. В годы Вел. Отеч. войны писал стихи, песни, рассказы, очерки о подвигах сов. воинов (печатались в газ. «Фронтная правда»). В 1950-е гг. Н. активно сотрудничал с т-рами республики. Его муз. комедия «Идел буенда» («На берегу Волги», 1948), комедии «Күңел дәфтәре» («Книга души», 1949), «Без капчыкта ятмый» («Шила в мешке не утаишь», 1950), «Кушнарар» («Неразлучная», 1952), драмы «Кадерле минутлар» («Дорогие минуты», 1953), «Туган авылым» («Родная деревня», 1955), «Яшел эшләп» («Зелёная шляпа», 1956) с успехом шли в Татар. т-ре оперы и балета, Татар. академ. т-ре, Татар. т-ре драмы и комедии, Мензелинском татар. драм., Башк. академ. т-рах. Пьесы Н. составляют сб-ки «Комедиялар» («Комедии», 1950), «Пьесалар» («Пьесы», 1953), «Кадерле минутлар» («Дорогие минуты», 1955; рус. пер. М., 1957), «Яшел эшләп» («Зелёная шляпа», 1958; рус. пер. М., 1959). На стихи Н. композиторами З.Хабидуллиним, Дж. Файзи, С.Сайдашевим, Р.Яхиным написаны песни, ставшие популярными. Участник сов.-фин. и Вел. Отеч. войн. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Соч.: Сайланма әсәрләр: Пьесалар, жырлар. К., 1966.

Лит.: Гыйззәт Т. Гамир Насрый турында // Әсәрләр. К., 1978. Т. 4.

Г.М.Габдулхакова.

НАСЫБУЛЛИН (Насыйбуллин) Арслан Валерьевич (р. 26.11.1973, г.Красноярск), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (2007), канд. техн. наук. Окончил Казан. ун-т (1996), работает в ТатНИПИнефть, зав. отделом (с 2004). Труды по подсчету запасов и эксплуатации нефт. м-ний. Гос. пр. присуждена за создание и пром. внедрение методов управления разработкой нефт. м-ний на основе технологий автоматизированного проектирования. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

Соч.: Технология построения геолого-технологических моделей нефтяных месторождений Татарстана // Нефтяное хозяйство. 2003. № 8 (соавт.); Выбор технологии и оптимального масштаба гидроразрыва пластов для условий ОАО «Татнефть» // Нефтяное хозяйство. 2007. № 5 (соавт.).

НАСЫБУЛЛИН (Насыйбуллин) Магсум Назипович (р. 15.10.1925, д. Байлянгар Мамадышского кантона), писатель, засл. работник культуры ТАССР (1986). Окончил Свердловские юрид. (1954) и пед. (1959) ин-ты. В 1962–64 работал следователем и прокурором в городах Урала, Кокчетавской обл. Казахской ССР. В 1960-е гг. начал выступать в местных и центр. период. изданиях с очерками и рассказами на правовые темы. Первая книга очерков «Конец опасной тропы» опубл. в 1968 на рус. языке. Особенно активно печатался в годы работы в Башк. респ. прокуратуре (1964–70) и в Прокуратуре ТАССР (1970–81). Автор сб-ков детективных рассказов и повестей: «Без капчыкта ятмый» («Шила в мешке не утаишь», 1972),



X.N. Насыбуллин.

«Телсез шаһитләр» («Немые свидетели», 1974; рус. пер. 1979), «Төнгө ату» («Ночной выстрел», 1975), «Алтын алка» («Золотые серьги», 1977), «Яшерен касса» («Тайная касса», 1978; рус. пер. 1982), «Син тикшерүче бит» («Ты следователь», 1987), «Күктән ингән дәлил» («Доказательство с неба», 1991), «Кайтаваз» («Эхо», 1996), «Елан гадәтен үзгәртми» («Змеиное жало», 2000), «Дулкынгә — дулкын» («За волной волна», 2005). В основе произведений лежат наблюдения автора за миром криминала, размышления о социальных корнях преступности, о роли работников правоохранительных органов в жизни об-ва. Мн. произведения Н. переведены на укр., груз., удм., чуваш. и др. языки. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями, Почёт. грамотой РТ.

Лит.: Миншин М. Детектив // Правосудие в Татарстане. 2002. № 1; Галимуллин Ф. Ак теләкне жилкән итеп // Казан утлары. 1995. № 10. Г.М.Габдулхакова.

НАСЫБУЛЛИН (Насыбуллин) Равиль Талибович (р. 24.12.1945, с. Б. Чакир Хавастьского р-на Ташкентской обл. Узбекской ССР), социолог, д. социологических наук (1991), проф. (1992). Окончил филол. ф-т Башк. ун-та (1971). В 1971–74 преподаватель ср. школы (г. Уфа). С 1974 в Уфимском авиац. ин-те, зав. кафедрой социологии и политологии (с 1990). Труды по соц.-полит. процессам, по социологии управления.

С о ч.: Коллективы станут стабильными. Уфа, 1988; Социальные проблемы миграции. Уфа, 1989; Основы социологии: Учеб. пособие. Уфа, 1993 (сов-авт.); Население Башкортостана: Социально-демогр. анализ. Уфа, 1995.

НАСЫБУЛЛИН (Насыбуллин) Хамидулла Нотфуллович (24.1.1919, с. Алькеево Спасского у. Казанской губ. — 2.1.1984, г. Тольятти), полный кавалер ордена Славы (23.2.1944, 14.8.1944, 15.5.1946), гв. старшина. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1939. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, пом. ком. взвода автоматчиков 172-го гв. стрелк. полка (57-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск Юго-Западного, 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Изюм-Барвенковской, Донбасской (обе — 1943), Никопольско-Криворожской, Белорусской (обе — 1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою за с. Натальевка (Межевский р-н Днепропетровской обл. Украинской ССР) 1 февр. 1944 (поднял отд-ние в атаку для захвата села; при отражении контратаки противника отд-ние подбило танк); при форси-

ровании р. Зап. Буг западнее г. Любомль (Волинская обл.) 20–21 июля 1944 (одним из первых форсировал реку; участвовал при захвате нас. пункта Рудка (Магнушевский плацдарм); в боях за г. Зеелов, Зееловские высоты и Берлин (Германия) 16–27 апр. 1945 (заменял выбывшего из строя ком. взвода; поднял бойцов в атаку; первым форсировал р. Шпре; отражал вражеские контратаки в боях на улицах Берлина). В 1946 был демобилизован. Работал в тресте «Куйбышевгидрострой» в Тольятти. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НАСЫЙР-ОСТА (кон. 15 – 1-я пол. 16 вв.), мастер по худож. металлу, каллиграф. Сын медника (*бакырче*), работавшего при дворе казан. хана Мухаммад-Амина. Имя Н.-о. начертано на ручке созд. им в сер. 16 в. изыщного по форме винного кувшина, чеканенного из золотисто-жёлтой латуни («сын мастера-медника Амин-хана — мастер Насыйр»). Кувшин найден А.Ишмуратовым, тексты прочитаны А.Хайруллиним. В его украшении использован узор в виде побега (виноградная лоза) в композиции с надписями стихотв. миниатюр на татар., араб. и перс. языках. Стихотворения посв. *Кебеку* (упоминаемое в ист. источниках имя *карачибека*, погибшего в 1552 при взятии Казани), авторство лирических стихов любовного содержания приписывается царике Сююмбике. Кувшин с изыщным носиком на шестигранном поддоне в форме водолавающей птицы. Ручка изогнута в виде змеи, в верх. части с налёпом, к-рый был характерен для булгар. гончарных сосудов (см. *Керамика художественная*). С двух сторон в сосуд впаины оловянные зеркала миндалевидной формы с касками от утерьянных самоцветов. Живо и творчески выполненный орнамент прочеканен на обработанном канфарением фоне, надписи нанесены гравировкой. По виду кувшин напоминает перс. и ср.-азиат. сосуды — афтаба, однако имеет отличительные черты, что свидетельствует о местной булгаро-татар.



Насыйр-оста. Кувшин. Латунь, олово. Чеканка, гравировка, литьё. Сер. 16 в. Нац. музей РТ.

худож. традиции. Кувшин хранится в Нац. музее РТ.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Хэйри Э. Жиз савытка языган борынгы язугу (XV гасырның азагы — XVI гасырның башы) // Мирас. 1994. № 11/12.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАСЫРІ (Насыйри) Зия (1886 — 1933), писатель. Высш. образование получил в Турции. По возвращении занимался преподавательской деятельностью в г. Оренбург; сотрудничал с газетами «Вақыт», «Юлдуз». С 1913 работник торг. фирмы. Автор опублик. рассказов «Кемнен баласы?» («Чей ребёнок?»), «Ахирәт йорты» («По ту сторону добра и зла»), «Поезда угрылык» («Кража в поезде»), пьесы «Ятимнәр» («Сироты»), комедии «Көчләп кияүгә бирмиләр» («Замуж не отдадут силком») и др. произведений, написанных в 1907–09.

НАСЫРІ (Насыйри) (Насыров) Имай (Имаметдин) Низаметдинович (12.10.1898, д. Ниж. Усала Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 29.3.1942), писатель, обществ. деятель. В 1910–14 учился в Стерлитамакском медресе. В 1914–18 заведовал сел. б-кой. Участник Гражд. войны. В 1919 был назначен агитатором политотдела Башк. бригады Уральского фронта, работал начальником милиции Кудейского кантона (1920); в 1921–22 — полит. комиссар Гл. управления милиции Башкирской АССР. В 1923–31 участвовал в создании печатных органов республик, редактировал журналы «Белем» («Знание»), «Сәсэн», «Керле» («Ёж»), газ. «Коммуна» (1931–32). В 1934 инспектор по делам печати Наркомата просвещения ТАССР, в 1934–36 гл. редактор газ. «Башкортстан ышканы» («Вышка Башкирии»), с 1936 редактор газ. «Коммуна» и ж. «Һәнәк» («Вилы»). В 1920–24 чл. Башк. обл. к-та РКП(б) и Башк. ЦИК, избирался делегатом 10-го съезда РКП(б). Первые стихи, воспевающие рев. перемены, стр-во новой жизни, были написаны в нач. 1920-х гг. Н. — автор приключенческих повестей «Тереләй кәберзә» («Живём в могиле», Уфа, 1926), «Вагонда» («В вагоне», М., 1929), «Гөлдәр» («Польдар», Уфа, 1930). В повестях «Сибай» (Уфа, 1936), «Еңелгән ятыу» («Побеждённый омут», Уфа, 1937) отражены события коллективизации, в ром. «Күзәй» («Кудей», Уфа, 1936) рассказывается об установлении сов. власти в одном из кантонов Башкортостана (в основе романа — реальные ист. личности и события, в к-рых писатель принимал участие). Ром. «Без һул як ярзан» («Мы с того берега») остался незавершённым. Н. — автор статей, посв. башк. лит-ре и иск-ву. В феврале 1937 был репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Әсәрзәр: 3 томда. Өфө, 1957–68.

Лит.: Зарпов Н.Т. Имай Насыри: Тормошо һәм ижады. Өфө, 1983.

НАСЫРІ (Насыйри) Каюм (Габделькаюм) Габдельнасырович (2.2.1825, д. Верх. Ширданы Свияжского у. Казанской губ., ныне с. М. Ширданы Зеленодольского р-на — 20.8.1902, Казань), просветитель, языковед,



«Портрет К.Насыри». Художник Ф.М.Михайлов. 1957. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

писатель, историк, этнограф. Дед и отец Н. были образованными людьми, являлись авторами ряда книг по филологии. Первонач. образование Н. получил в мектебе отца, в 1841–55 обучался в Казан. медресе «Касимия». Самостоятельно овладел рус. языком. В 1855–71 преподавал татар. язык в Казан. духовном уч-ще, позднее — в Казан. духовной семинарии. В 1871 по предложению инспектора татар., башк. и казах. школ Казан. уч. округа В.В.Радлова открыл в Казани нач. рус.-татар. школу для татар. уч-ся. Вследствие расхождения с В.В.Радловым по вопросам методики преподавания в 1876 оставил школу и занялся лит. и науч. деятельностью. Важное значение для просвещения татар. народа, по мнению Н., имело знакомство и сближение с рус. культурой. В 1885 был избран действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Внёс значит. вклад в развитие различных отраслей гуманитарных наук, заложил основы совр. татар. лит. языка. Автор трудов: по татар. лексикографии — рус.-татар. словарь «Лөгатъ китабы» («Словарь», 1892), первый толковый словарь татар. языка «Ләһжән татари» («Татарские наречия», т.1–2, 1895–96); по фонетике и грамматике — «Кавагыйд китабет, ягъни тасниф вә имлә кагыйдәләре баян кыйлучы бер яңа фәндер» («Книга правил, или Перечень названий правил, представляющий новую науку», 1892), «Әнмүзәж. Лисаныбызның сарыф вә нәху кагыйдәләре баянында» («Образец», 1895). Новаторский характер имел фундам. труд «Фәвакиһелжоләса фил әдәбият» («Плоды для собеседников по литературе», 1884), состоящий из 40 разделов, посв. человеческому разуму, науке, этике, вопросам языка, фольклору, лит-ре, музыке и др. (по сути, это первая татар. энциклопедия). Значит. часть науч. исследований Н. посв. изучению истории татар. народа, России, всеобщей истории. В его иссл. по этнографии приводится большое кол-во нар. примет, сказок, пословиц, песен, описаний свадебных, похоронных и др. семейных обрядов, предметов материальной культуры татар. народа — жилища, одежды, пищи, сведения о нар. медицине. Учёным опубл. первое науч.-популярное соч. на татар. языке (считает-

ся также первым образцом татар. дет. лит-ры) «Буш вакыт» («На досуге», 1860) о явлениях природы. Автор учебников: «Хисаплык, ягъни гыйльме хисап кагыйдәләре, яки арифметика вә һәм хисаплык мәсьәләләре» («Арифметика», 1873); «Истылахат гыйльме һөндәсә» («Геометрия», 1895), «Бисул жәғрафияи кабир» («Большая география», ч. 1–3, 1894–99). Мн. полезных сведений содержат труды Н. по естеств. наукам: «Зирагать гыйльме, ягъни иген икмәк вә ашлык чәчмәк вә жимеш бакчалары ихъя кыйлмак баянында бер яңа фәндер» («Наука о земледелии...», 1892), «Гөлзар вә чәмәнзар, ягъни үләнлек вә чәчәклек» («Лука и цветники», 1894), брошюры о ювелирном и слесарном ремёслах, приготовлении пищи. Под рук. Н. в 1871–97 (с перерывом в 1886, 1887 и 1895) издавался ежегодный календарь («Казан календаре»), в к-ром, помимо собств. календарных сведений, помещалось мн. науч. и лит. материала. Наследие Н. оказало огромное влияние на Г.Тукая, М.Гафури, Г.Камала и др.

С о ч.: Поверья и обряды казанских татар, образовавшиеся мимо влияния на жизнь их суннитского магометанства // Зап. Имп. Рус. геогр. об-ва по отделению этнографии. СПб., 1880. Т.5; Краткая татарская грамматика, изложенная в примерах. К., 1960; Книга о воспитании. К., 1992; Әбуталсина. К., 1881; Басылмаган әсәрләр. К., 1926; Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1974–75.

Лит.: Каюм Насыри. 1825–1945 (Материалы науч. сессий, посвящённых 120-летию со дня рождения). К., 1948; Га й н у л л и н М.Х. Каюм Насыров и просветительское движение среди татар. К., 1955; Выдающийся просветитель-демократ Каюм Насыри: Сб. науч. докладов. К., 1976; Каюм Насырий мәжмугасы: Вафатына егерме ел тулу мөнәсәбәте белән чыга. К., 1922.

Р.М.Мухаметшин, А.В.Климин.

НАСЫРІ КАЮМА ЙМЕНИ АРХИТЕКТУРНО-ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в с. Б. Ачасыры Зеленодольского р-на. Осн. 1 янв. 1992, открыт 1 марта 1997 в доме, перевезённом в село в 1947 из с. М. Ширданы — родины учёного-просветителя К.Насыри. Пл. экспозиции 290 м², парковой зоны 0,15 га. Коллекция насчитывают 300 ед. хр. Комплекс представляет собой усадьбу крестьянина с хлевом, сараями, клетью, навесом для упряжи, баней. В доме 3 зала: комната для гостей (белая комната), комната для омовения, жен. половина. Среди экспонатов — мемор. вещи К.Насыри: кожаный диван-канapé, дер. стол, шкаф, сделанный самим К.Насыри, полный рус.-татар. словарь, составленный им, с его личной печатью, 3 фарфоровые чашки с араб. орнаментом

(изготовлены по заказу татар. купцов фирмой «Кузнецов и К^о»). Представлено также генеалогическое древо К.Насыри и *шаджара* (родословные) всех имамов с. Б.Ачасыры, описанные в трудах Насыри. Из хоз. построек интересна «клеть жениха» с ларями для хранения зерна, постелью с балдахином для новобрачных («чыбылдык»). Экспонируются также предметы обихода, орудия труда и инстру-ты, характеризующие быт татар. крестьянина кон. 19 — нач. 20 вв., в т.ч. сани, сбруя, тележка и др. К наиб. ценным экспонатам относятся также предметы быта казан. татар. правобережья Волги кон. 19 — нач. 20 вв. (мебель, утварь, одежда и др.).

В музее ежегодно отмечают: дни основания и открытия, день рождения К.Насыри (2 февраля), Междунар. день музеев (18 мая),



Музей Каюма Насыри в с. Большие Ачасыры. Фрагмент экспозиции: личные вещи учёного.

День знаний (1 сентября), День пожилого человека (1 октября) и др.

НАСЫРІ КАЮМА МУЗЕЙ в Казани. Открыт 2 февр. 2002 как филиал Нац. музея РТ. Расположен в здании кон. 19 — нач. 20 вв. — восстановленном памятнике татар. дер. зодчества. Пл. экспозиции 113 м²; 260 ед. хр. Автор науч. концепции музейного комплекса и соавтор худож. проекта музея — Р.С.Хуснутдинова. Осн. разделы экспозиции: ист.-биографический, посв. К.Насыри, особенностям и осн. этапам развития татар. просветительской мысли 19 в., творчеству Ш.Марджани, Х.Фаизханова; а также мемор.-бытовой. В экспозиции представлены рукописные и печатные труды К.Насыри,



Музей Каюма Насыри в с. Большие Ачасыры. 1. Здание музея; 2. Мастерская Каюма Насыри.



Музей Каюма Насыри в Казани. 1. Общий вид экспозиции 2-го зала; 2. Фрагмент экспозиции: комната учёного.

воспоминания о нём, фотографии из частных архивов, составленные им учебники для медресе, записи произведений устного фольклора татар. народа и др. Богатая этногр. коллекция и предметы обихода отражают быт Старотатарской и Новотатарской слобод Казани и татар. селений б. Свияжского у. (самовар-кухня, уют, фарфоровая посуда, кумганы и др.). Представлены вещи, принадлежавшие ст. брату К.Насыри — Габдельхаю и его сыну Габдельману, а также племяннице — языковеду и фольклористу Х.Насырия (Хусайновой): настенное зеркало, настольная ваза из розового стекла, фарфоровые пудреницы, веер. Среди наиб. ценных экспонатов — рукописная книга, переписанная К.Насыри, неск. книг из его б-ки (с личной печатью), трость и часы-хронометр, предположительно, принадлежавшие писателю; личные вещи рода Хусайновых кон. 19 — нач. 20 вв. (ок. 70 ед.); предметы быта Старотатарской слободы Казани (25 ед.) и Заказанья (ок. 90 ед.) кон. 19 — нач. 20 вв.; коллекция книг, в т.ч. учебников для медресе, на араб. и татар. языках (св. 60 ед.).

Музей ежегодно отмечает: День рождения К.Насыри (2 февраля) и Междунар. день музеев (18 мая).

НАСЫРИЯ (Насырия) Хабира Габделькавиевна (1882–1912), языковед, фольклорист. Племянница и ученица К.Насыри. Составитель перс.-арабо-тюрк. (татар.) словаря «Молтакател-логати нам фарси-гарэби вэ тёрки» (1902). Автор сб. «Мөзэхика, яхүд Әквәлә гарибә» («Мазак, или Поучительные истории», 1904), включающего ок. 100 забавных историй, к-рые отражают различные стороны жизни татар. народа.

Лит.: Хаков В.Х. Хәбирә Насырия // Социалистик Татарстан. 1987. 7 март.

В.Х.Хаков.

НАСЫРОВ (Насыров) Альберт Махмутович (р. 7.3.1940, Казань), радиофизик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1997), засл. деятель науки РТ (2004). По окончании в 1962 Казан. ун-та работал там же в Проблемной радиоастр. лаборатории, с 1978 зав. метеорным отделом Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта, с 1992 зав. кафедрой радиоэлектроники, одновр., с 2000, директор филиала Казан. ун-та в г.Зеленодольск. Труды по физике метеорных явлений ионосферы и особенностям дальнего распространения радиоволн. Под рук. Н. разработаны измерительные устройства и комплексы для иссл.

распространения радиоволн, методики и алгоритмы учёта влияния рассеяния радиоволн на ионосферные метровые и декаметровые радиоканалы. Получены не имеющие аналогов эксперим. результаты по искусств. модификации ионосферы (влияния на радиоканалы инъекции в ионосферу химических активных веществ и пучков ускоренной плазмы с борта ракет и спутников), построена её радиофиз. модель.

С о ч.: Исследования ограничения длительностей метеорных радиоэхо // Метеорное распространение радиоволн. К., 1969. Вып. 6 (соавт.); Рассеяние радиоволн анизотропными ионосферными неоднородностями. К., 1991; Исследования искусственных образований в ионосфере радиофизическими методами. Ч. 1. Искусственные ионосферные облака // Космические исследования. 1993. Т. 3, вып. 2 (соавт.); Искусственное свечение ионосферы при кратковременном воздействии мощного радиоизлучения // Изв. вузов. Радиофизика. 1999. Т. 42, № 6 (соавт.). Р.Г.Усманов.

НАСЫРОВ (Насыров) Венер Тимергалеевич, см. Дополнения на стр. 504.

НАСЫРОВ (Насыров) Ильгиз Кутдусович (р. 23.9.1943, г.Чарджоу, Туркменская ССР), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки и техники РТ (2002). В 1966 окончил Казан. ун-т, работает в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой конструирования и произ-ва микроразностной аппаратуры (с 1996), одновр. руководитель Уч.-методического центра, проректор (с 1999). Труды по молекулярной электронике, радио- и микроэлектронике, гидроакустике. Имеет 26 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Разработка методов и средств информационно-измерительной техники на основе ЭХПИ // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1995. № 1 (соавт.); Проектирование новых конструкций СВЧ-устройств на основе изоморфных преобразований СВЧ-элементов // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2000. № 4 (соавт.); Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств в сфере пакета Microwave office: Учеб. пособие. К., 2005 (соавт.).

НАСЫРОВ (Насыров) Масгут Кашафович (р. 11.8.1933, Казань), экономист, д. экон. наук (1993), проф. (1996). В 1957 окончил Казан. авиа. ин-т. В 1957–62 вед. инженер пр-тия по созданию зенитно-управляемых ракет (г.Свердловск). В 1962–65 на Казан. ракетном пр-тии «ОКБ-Союз». В 1965–77, 1991–98 в Казан. авиа. ин-те, зав. кафедрой экономики, пром.-сти и орг-ции произ-ва (с 1991). В 1978–85 на кафедре полит. экономии Казан. ун-та, в 1985–89 зам. директора

Всесоюз. НИИ социального страхования ВЦСПС (Казань). С 1998 проф. кафедры мир. экономики Казан. ин-та Моск. ун-та коммерции. Труды по проблемам экон. эффективности произ-ва, инвестиции, новой техники. Соавтор Гос. программы экон. и социального прогресса РТ на период 1995–2000. Н. разработана методика определения эффективности инвестиции.

С о ч.: Измерение эффективности научно-технического прогресса в рыночных условиях. К., 1990; Анализ и основные направления развития размещения производительных сил Республики Татарстан. К., 1996.

НАСЫРОВ (Насыров) Минвали Шайхадарович (р. 26.6.1930, д. Каменка Первомайского р-на), агроном-экономист, руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1984). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1968). В 1945–80 работал в Черемшанском р-не: в колхозе «Кзыл Сабанче», пом. счетовода в колхозе им. Орджоникидзе (1947–54), участковый инспектор районного фин. отдела (1954–58), пред. Верхне-Каменского сельсовета (1958–60), пред. колхоза им. Орджоникидзе (1960–71), начальником районного управления сел. х-ва (с 1971). В 1980–95 директор совхоза «Мамадышский». Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

НАСЫРОВ (Насыров) Ринат Сахиуллович (р. 5.1.1942, с.Толбазы Аургазинского р-на Башкирской АССР), архитектор, живописец. Окончил архит. ф-т Уральского политех. ин-та (г.Свердловск, 1965). С 1965 в Ин-те «Башкиргражданпроект» (г.Уфа, 1965–70). С 1970 гл. архитектор проектов Ин-та «Татаргражданпроект» в Казани, гл. архитектор, зам. пред. исполкома горсовета г.Набережные Челны (1973–84). В 1984–90 пред. Гос. к-та ТАССР по делам стр-ва и архитектуры. С 2005 гл. художник, архитектор ООО «Татстройпро» (Казань). Чл. Союза архитекторов (1969), Союза художников (1983). Автор проектов детальной планировки гор. районов «Тужиловка» (в соавт., 1966), «Телецентр» (1968) в г.Уфа, жилого микрор-на в г.Стерлитамак (1965–68). Автор проектов планировки юго-зап. р-на г.Набережные Челны (1975–90, в соавт. с Г.А.Бурковым, Ю.К.Наймарком), эскизного ген. плана г.Елабуга (совм. с Ю.К.Наймарком, 1985), адм. здания «Татэнерго» (совм. с Г.А.Бакулиным, 1985–86), здания Прокуратуры на ул. Кремлевская Казани (1973) и др. Один из авторов и организаторов реализации ген. плана архит.-худож. оформления г.Набережные Челны: архитектор монумент.-скульпт. композиций (в соавт. с И.М.Хановым) «Памятник павшим в Великой Отечественной войне» (1974–75), фонтан на площади перед ДК «Энергетик» (1980-е гг.), скульпт. композиций на площади перед гостиницей «Казань» (1978), перед стадионом «Строитель» (1979–82), на бульваре «Энтузиастов» (1978–82), в гор. зоне отдыха (1984–86); архитектор музейного комплекса с. Н.Кырлай Арского р-на (1996). С нач. 1990-х гг. проектирует здания по канонам инд. ведической архитектуры: Леч. центр нетрадиционной медицины в г.Нижекамск (2004), междунар. про-

ект «Башня мира» (в соавт. с Айке Харгманом, 2002). С 1980-х гг. активно занимается станк. живописью, получил известность как художник авангардного направления. Осн. произведения: «Автопортрет» (1987), «Мадонна с младенцем» (1989), серия «Знаки» (1990–2003), «Путешествие сознания» (1990), «Моя стихия» (1991), «Сотворение планеты» (1994), триптих «Эволюция» (1994), «Адам и Ева» (1999), «Мир ислама» (2000–02), «Иракские думы» (2003), серия «Ведические дэваты» (2004), «Медитация», «Врата» (обе — 2005). Н. — автор инсталляции «Вечность — знаки» (2006), компьютерной графики в жанре видеоарта «Свитки», «Индиго», «Путешествие сознания» (все — 2006). Участник респ. (в 1967 в г.Уфа; с 1983 в Казани), зональной — «Большая Волга» (2003, г.Нижегород), междунар. (1991, г.Дюссельдорф, Германия; 1992, г.Флодроп,



Р.Насыров. «Ведические дэваты». Фрагмент. 2004.

Голландия; худож. проект «Кочующие свитки — habag», Москва–Казань–Анкара, 2006), групповой (совм. с А.Ильясовой, Ш.Фархутдиновым, И.Хасановым, 2006, Москва) выставок. Персональные выставки в Казани (1994, 2003; совм. с женой С.Силантьевой и Ш.Фархутдиновым в 1996, 1997, 1998, 2000). Произведения находятся в Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Гос. музее изобразительных иск-в РТ, частных заруб. коллекциях (Германия, Индия, Голландия).

Лит.: Ринат Насыров. Живопись, графика: Каталог. М., 2006; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Врата открыты... // Идель. 1994. № 3/4; её же. Бэхет кошки кая куна? // Казан утлары. 1994. № 2.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НАСЫРОВ (Насыйров) Семён Рафаилович (р. 14.12.1958, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1996), чл.-корр. АН РТ (2007). В 1979 окончил Казан. ун-т, работает там же: в НИИ математики и механики и на кафедре матем. анализа (с 1987, зав. кафедрой с 1998), декан механико-матем. ф-та (с 1996), проф. (1998). Труды по геом. теории функций комплексного переменного, крайевым задачам и римановым поверхностям. Н. установил разрешимость новых классов крайевых задач со свободными границами на римановых поверхностях; нашёл новые достаточ-

ные условия однолистности аналитических функций; ввёл и изучил различные виды сходимости к ядру римановых поверхностей; доказал ряд теорем о связи сходимости последовательностей мероморфных функций со сходимостью к ядру соответствующих им римановых поверхностей; получил необходимые и достаточные условия существования римановых поверхностей, ограниченных заданными кривыми с различными доп. предположениями относительно рода и числа листов над фиксированной точкой; доказал сходимость ряда изв. приближённых методов решения прямых и обратных крайевых задач; исследовал разрешимость обобщённой задачи М.А.Лаврентьева о нахождении аэродинамической дужки с макс. подъёмной силой. Организатор и директор (1997–2000) Матем. центра им. Н.И.Лобачевского по проведению молодёжных школ-конференций по математике, механике и информатике.

С о ч.: Смешанная обратная крайевая задача на римановых поверхностях // Изв. вузов. Математика. 1990. № 10; Разветвлённые накрытия римановых поверхностей с заданной проекцией края // Алгебра и анализ. 1993. Т. 5, № 3; Метрическое пространство римановых поверхностей над сферой // Мат. сб. 1994. Т. 185, № 7; К экстремальной задаче М.А.Лаврентьева о подъёмной силе при обтекании дужки малой кривизны // Докл. РАН. 1999. Т. 365, № 5.

НАСЫРОВ (Насыйров) Талгат Мирзасалихович (р. 20.8.1925, с. Ст. Агбязово, ныне Актанышского р-на), историк, канд. ист. наук (1962). Окончил Благовещенский пед. ин-т (1951). Участник Вел. Отеч. войны (с 1942), до 1953 в Сов. Армии. В 1956–97 в Казан. с.-х. ин-те, в 1969–85 зав. кафедрой истории КПСС. Изв. исследователь истории татар. период. печати (в т.ч. эмигрантской), прессы Татарстана и книгоиздания в ТАССР в 1941–45; автор работ о жизни и деятельности участников Окт. рев-ции и Гражд. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Бессмертные имена. Хасан Урманов. К., 1967; Октябрь и печать Татарии. 1917–1920 гг. К., 1975; Репрессии против небольшевистской татарской прессы в 1917–1919 годах // Отеч. история. 2000. № 4.

НАСЫРОВ (Насыйров) Халим Мусавинович (1.10.1942, с. Слак Альшеевского р-на Башкирской АССР — 24.9.2003, г.Уфа), фармаколог, д. мед. наук (1986), проф. (1987). После окончания Башк. мед. ин-та (1967) работал там же, зав. центр. науч.-иссл. лабораторией (с 1978), зав. кафедрой фармакологии (с 1986), одновр. декан фарм. ф-та (с 1985). Труды по изысканию и изучению новых природных и синт. лекарственных средств. Имеет 26 авторских свидетельств на изобретения. Создал новый противовоспалительный препарат ниглизин.

С о ч.: Фитология: Лекарственные растения в научной медицине. Уфа, 1993 (соавт.); Фармакология в Башкирском государственном медицинском университете: Учеб. пособие. Уфа, 2001 (соавт.).

НАТЮРМОРТ (франц. nature morte, букв. — «мёртвая природа»), жанр изобразительного иск-ва (гл. обр., станковой живописи, графики), посв. изображению неодушевлённых предметов: утвари, плодов, цветов, битой дичи, даров моря, атрибутов и инстр-тов к.-л.

деятельности. Особенность Н. состоит в том, что, в отличие от других жанров изобразительного иск-ва, сюжет в нём выступает как нечто внешн., формальное. Особым кач-вом Н. является его ассоциативность. В нач. 19 в. впервые в казан. иск-ве Л.Д.Крюков исполнил «для опыта» с натуры «вещи натуральной истории»: образцы минералов, цветов, чучела птиц. Н. — атрибут эмблематический — применялся в полиптиках при оформлении кн. продукции типографии Казан. ун-та. Овладение иск-вом Н. было обязательным на нач. этапе обучения изобразительной грамоте. Примером служат Н., исполненные А.Ф.Лихачёвым, бравшим уроки живописи у художников В.Г.Худякова, П.П.Рёмера и И.И.Шишкина. В Казанской художественной школе класс Н. составлял самост. раздел уч. программы. Преобладали Н., составленные из обиходных предметов, о чём свидетельствуют произведения З.Д.Агафоновой, П.М.Дульского, О.П.Приклонской и др. Под рук. Н.И.Фешина (с 1908) содержание уч. постановок натюрмортного класса кардинально изменилось: предпочтение отдавалось не сюжетно-тематическим, а колористическому и фактурному характеру постановкам. Н. получил блестящее развитие в творчестве самого Фешина как самост. жанр и как часть композиций постановочных портретов. В нач. 1920-х гг. Н. являлся инстр-том смелых поисков в области живописного и графического формотворчества в произведениях чл. объединений «Подсолнечник» и «Всадник». Понимание Н. как жанра, открытого для экспериментов, с особой наглядностью выразил худ. К.К.Чеботарёв, руководивший испытательно-подготовительной мастерской Казан. свободных худож. мастерских. В уч. программы были включены задания на создание «незакрепощённого» Н. по заданным элементам формы и цвета. В 1930 — 50-е гг. Н. носит бытовой характер натурального этюда (произведения Н.М.Сокольского, В.К.Тимофеева, М.М.Васильевой, Н.Н.Ливановой и др.). В этом же качестве Н. присутствует в жанровых и ист. полотнах, выполняет иллюстративные функции, дополняя и раскрывая осн. сюжетную фабулу. Последовательное развитие жанра Н. отражают картины К.Е.Максимова. Ему особенно удалось полевые, лесные и садовые цветы, юж. фрукты, стекло и хрусталь, в к-рых передача фактуры предметов доведена до иллюзионизма. Неоднократно к жанру Н. обращался Б.И.Урманче, запечатлевший разнообразие цветов и фрукты, демонстрировавший виртуозное владение техникой акварели и колористическое мастерство. Начиная с 1960-х гг., с расцветом жанра сюжетно-тематической картины и усилением значимости идейной содержательности «сурового стиля», Н. стал играть роль необходимого элемента композиции, не столько характеризовавшего среду, сколько несшего метафорическую нагрузку (полотна З.Ф.Лимаева, И.К.Зарипова, В.Н.Скобеева, Ш.М.Шайдуллина, В.К.Фёдорова и др.). Вед. мастер Н. в иск-ве Татарстана — Е.В.Зуев поднял его на уровень равноправного с сюжетно-тематической картиной жанра. Твор-



Натюрморт. 1. Е.К. Чистыхина. «Натюрморт». 1921. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. А.А. Гончаров. «Натюрморт». Линогравюра. Сер. 1920-х гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Б.И. Урманче. «Натюрморт с салатом». 1945; 4. К.Е. Максимов. «Виноград с белой вазой». 1956. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Г.А. Рахманкулова. «Казанские сувениры». Акварель. 1969. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Е.В. Зуев. «Катык». 1976. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. И.К. Зарипов. «Деревенский натюрморт». 1982–85. Картон. Масло. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. С.В. Неустров. «Из прошлого». 1987. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. Р.А. Глазов. «Натюрморт». 1990; 10. М.А. Вагапов. «Цветы. Приношение». 1996; 11. А.М. Артамонов. «Натюрморт со скрипкой». Древесно-волоконная плита. Акрил, сусальное золото. 1998; 12. О.А. Кульпин. «Осеннее изобилие». Из серии «Бабушкины хлопоты». 1999. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. Р.М. Якупова. «Новый самовар». 2000; 14. Г.Р. Файзрахманова. «Анатомия флоры: чеснок и тыква». 2001. Галерея «Форма и образ». г.Зутфен, Нидерланды; 15. М.М. Мингазов. «Натюрморт с дугой». 2004.

ческие замыслы художника были воплощены в триптихах, сериях, циклах. Произведения нар. творчества, предметы крест. быта вносят в Н. С.В. Неустроев, Б.И. Майоров, А.С. Фатхутдинов, поэтику цветов воспевают Р.М. Якупова. Последовательное развитие Н. получил в творчестве художников 1970–80-х гг.: Н.Г. Архиреева, З.П. Аршинова, Н.П. Индохова, В.И. Кочунова и др. Поэтическим утверждением красоты нар. татар. быта и интерьера, насыщенного предметами нар. декор.-прикладного иск-ва, стал Н. в творчестве И.К. Зарипова, Р.А. Кильдибекова, Г.А. Рахманкуловой, А.Б. Саттарова. Значение Н. возросло в творчестве художников 1990–2000-х гг. Предметом пристального анализа становятся содержательная символика и композиционная структура, выбор угла зрения, развитие сложившейся живописной традиции или выбор новых, авангардных и модернистских форм. Особую популярность получают Н. ст. предметов быта из мотивов татар. орнамента и прикладного иск-ва, «деревенские» Н., призванные подчеркнуть программный характер творчества художника (З.А. Бикбов, Б.Ш. Марданов, М.М. Мингазов, В.С. Низамутдинов, Д.Р. Рахматуллин, А.Б. Саттаров, Ф.Ш. Хасьянова, Р.М. Хуснутдинов и др.). Поэтику единения человека с природой и Н. в пейзаже раскрывают произведения В.Я. Акимова, Э.Б. Бусовой, А.Т. Валиуллиной, Р.Ф. Галиуллина, А.В. Карпенко, М.И. Кузнецова, О.А. Кульпина и др. Тяготением к классической ясности построения, намеренной снятостью бытовых ассоциаций, цветной гармонией, построенной на монохромных, чаще сближенных тонах, отличаются Н. М.А. Вагапова, Е.Ф. Грабенко, А.И. Дорощева, Г.М. Недовизий, А.В. Новикова, А.В. Тугаринова, А.Т. Хамидуллина. Свообразный жанр Н. –размышления создал в графике В.И. Сынков. Постмодернистские искания в жанре Н. характеризуют творчество А.А. Артамонова, А.В. Бусыгина, Е.Т. Голубцова, В.А. Нестеренко, Г.Р. Файзрахмановой, В.Харисова, И.А. Хасанова.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись, скульптура, графика. М., 1978. *Е.Л. Ключевская.*

НАУМЕНКО Вячеслав Васильевич (р. 27.6.1941, г. Нижнеудинск Иркутской обл.), учёный зоотехник, руководитель с.-х. пр-тия, засл. зоотехник ТАССР (1985). Окончил Тюменский с.-х. ин-т (1975). В 1962–73 (с перерывом) работал в Тюменской обл.: в 1962–64, 1966–70 в совхозе «Тобольский» (зверовод, бригадир), с 1966 управляющий норковой фермой, ст. зоотехник областного управления сел. х-ва, гл. зоотехник совхоза «Рошинский» в 1970–73. В 1964–66 бригадир совхоза «Речной» Омской обл. В 1973–78 гл. зоотехник зверосовхоза «Луч» Чистопольского р-на. С 1978 директор зверосовхоза «Тойминский» Менделеевского р-на; за годы его руководства в х-ве были обновлены осн. фонды, построены лисья и хорьковая фермы, складские помещения, холодильник, столлярный и строит. цеха, школа, объекты соц.-культ. назначения. Награждён орденом «Знак Почёта», двумя бронз. медалями ВДНХ СССР.

НАУМОВ Анатолий Алексеевич (р. 29.10.1950, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (2000). После окончания Казан. авиац. ин-та (1974) работал там же в ОКБ спорт. авиации (до 1975). С 1977 в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та (ныне Казан. энергетический ун-т), с 2000 проф., с 2006 зав. кафедрой теоретических основ электротехники. Труды по созданию и применению радио- и электротехн. устройств (радиометры миллиметрового диапазона длин волн с рекордной флуктуационной чувствительностью, новые типы радиометров на элементах Джозефсона с управляемыми вольт-амперными характеристиками). Н. исследовал излучения твёрдотопливных двигателей, создал радиоволновую систему для изучения подстилающей поверхности Земли, провёл комплекс работ по диагностике электротехн. оборудования.

С о ч.: Флуктуационная чувствительность радиометра с управляемой вольт-амперной характеристикой // Радиотехника. 1987. № 7; Характеристики последовательных цепочек YBaCuO Джозефсоновских переходов на бикристаллической подложке // Письма в журн. техн. физики. 1998. Т. 24, вып. 24; Методы приёма и обработки широкополосных СВЧ-сигналов сверхпроводниковыми джозефсоновскими структурами. К., 2004.

Р.Г. Усманов.

НАУМОВ Виктор Анатольевич (1.8.1932, Казань — 23.12.2007, там же), физикохимик, д. хим. наук (1973), проф. (1990), засл. деятель науки и техники РТ (1992). По окончании в 1955 Моск. ун-та работал в Лисичанском филиале Ин-та азотной пром-сти (Украинская ССР). С 1962 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией дифракционных методов исследования (1986–98), вед. науч. сотр. (с 1998). Организатор казан. группы рентгеноструктурного анализа, руководитель группы газовой электронографии. Труды по структурной химии органических и элементоорганических соединений. Н. исследовал пространственное строение молекул органических и элементоорганических соединений в газовой фазе методами газовой электронографии с использованием квантово-хим. расчётов. Автор работ по структурной химии фосфинов, фосфитов, тиофосфитов, органических соединений кислорода и серы.

С о ч.: Молекулярные структуры фосфорорганических соединений. М., 1986 (соавт.); Молекулярное строение органических соединений кислорода и серы в газовой фазе. М., 1990 (соавт.).

НАУМОВ Виктор Фёдорович (р. 4.7.1930, Казань), хирург, д. мед. наук (1988), засл. врач ТАССР (1981). После окончания Казан. мед. ин-та (1958) работал в Шугуровской районной больнице. С 1959 в Альметьевской гор. больнице, зав. хирургическим отд-нием (1963–66). В 1961–63 ординатор кафедры онкологии Казан. ГИДУВа. С 1966 заведовал хирургическим отд-нием гор. больницы № 9, с 1975 — больницы водников, с 1977 — гор. больницы № 11 (Казань). С 1992 руководитель Казан. гор. центра гастрохирургии. Труды по органосберегающим методам операции при язве желудка и 12-перстной кишки. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Сфинктеросохраняющая пластинка гастродуоденального «перехода». К., 1991.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1996.

НАУМОВ Владислав Алексеевич (р. 20.10.1928, с. Лаишево Лаишевского р-на), садовод-селекционер, канд. биол. наук (1963), засл. агроном ТАССР (1980), РСФСР (1991). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1952). В 1958–62 работал в совхозе «Приволжский» Верхнеуслонского р-на. В 1962–97 в Татар. НИИ сел. х-ва: зав. отделом сад-ва (1967–94), вед. науч. сотр. (с 1994). Труды по селекции садовых и ягодных культур. Н. разработал и внедрил технологию закладки премо. садов на основе макс. механизации производств. процессов, технологии послепосадочного ухода, напашного террасирования водораздельных склонов под сады. Создал систему почвозащитных мероприятий в садах Ср. Поволжья. Установил осн. закономерности вод. режима. Разработал режим орошения яблони и земляники. Один из авторов сортов вишни: Память Сахарова, Обильная, Шакировская, Севастьяновская, Наумовская.

С о ч.: Генеративное расщепление у яблони в первом гибридном поколении // Тр. Татар. респ. с.-х. опытной станции. 1961. Вып. 1; Закладка сада. М., 1965 (соавт.); Агробиологические основы полива плодовых деревьев и ягодников // Садоводам — добрые советы: Новое и прогрессивное в садоводстве. К., 1972.

Лит.: Садоводы-учёные России. Орёл, 1997.

НАУМОВ Вячеслав Игоревич (р. 2.3.1953, Казань), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1994), проф. (1996), засл. деятель науки и техники РТ (1999). По окончании в 1976 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, декан ф-та двигателей летательных аппаратов (1995–99), зав. кафедрой автомобильных двигателей и сервиса (1996–2005). Труды по хим. кинетике процессов в двигателях и энергоустановках аэрокосмической и автомобильной техники. Н. разработал методы, модели и универсальное программное обеспечение для расчёта химически неравновесных процессов и оптимизации параметров энергосиловых установок (внедрены на пр-тиях Рос. авиац.-космического агентства). Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Математическое моделирование высокотемпературных процессов в энергосиловых установках. М., 1989 (соавт.); Горение и течение в агрегатах энергоустановок: Моделирование, энергетика, экология. М., 1997 (соавт.); Моделирование и исследование процессов в пограничных слоях при испарении жидкого компонента // Изв. РАН. Энергетика. 2001. № 3 (соавт.).

НАУМОВ Игорь Петрович (6.6.1929, г. Чита — 29.11.1992, Казань), адм. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1953). В 1953–56 конструктор, ст. мастер, зам. начальника цеха Казан. моторостроит. з-да, в 1955–56 — зам. начальника отдела Казан. механического з-да «Сантехприбор». В 1956–61 преподаватель кафедры деталей машин Казан. авиац. ин-та. В 1961–62 начальник цеха, в 1962–64 секр. парт. к-та Казан. пр-тия № 296. В 1964–66 директор Казан. з-да мед. аппаратуры. В 1966–71 1-й секр. Кировского райкома КПСС Казани; в 1971–83 2-й секр. Казан.



П.И. Наумов.

горкома КПСС. В 1983–90 пред. К-та нар. контроля ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1967–90. Награждён тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалью.

Е.Б. Долгов.

НАУМОВ Леонид Григорьевич (р. 30.10.1951, с. Куркуль Алексеевского р-на), учёный в области механики, д. техн. наук (2001), засл. работник транспорта РТ (1999). По окончании в 1975 Казан. с.-х. ин-та работал гл. инженером в Управлении сел. х-ва Камско-Устьинского райисполкома. В 1977–83 управляющий Камско-Устьинским объединением «Сельхозтехника», в 1983–87 2-й секр. Камско-Устьинского райкома КПСС, в 1987–90 пред. Апастовского райисполкома. С 1990 ген. директор АО «Казанское автотранспортное предприятие № 1». Труды по разработке спиралезубовых машин для поверхностной обработки почвы. Имеет 82 авторских свидетельства и патента на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Теоретические исследования параметров спиралезубового рыхлителя-выравнивателя почвы с автотранспортом СПВУП-2 // Сб. трудов молодых учёных / Казан. с.-х. академия. К., 1996 (соавт.); Теория и расчёт ротационных почвообрабатывающих машин. К., 1999 (соавт.); Учебное и лабораторное оборудование по механике. К., 2004 (соавт.).

НАУМОВ Пётр Иванович (4.12.1912, с. Б.Кабаны Казанского у. Казанской губ., ныне Лаишевского р-на — 24.8.1991, там же), полный кавалер ордена Славы (4.7.1944, 28.11.1944, 10.4.1945), мл. сержант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии в 1940 и с мая 1941. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, наводчик орудия батареи 76-миллиметровых пушек 740-го стрелк. полка (217-я стрелк. дивизия 48-й армии). В составе войск 1-го, 2-го и 3-го Белорусских фронтов принимал участие в Гомельско-Речицкой, Белорусской (обе — 1944), Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Отличился в боях за д. Колотовка (Рогачёвский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 25 июня 1944 (уничтожил пулемёт противника, чем обеспечил успешное выполнение боевой задачи); в бою у нас. пункта Хылины (юго-восточнее Макув-Мазовецки, Польша) 14 нояб. 1944 (обезвредил 2 пулемётные точки противника, благодаря чему был захвачен нас. пункт); в боях за нас. пункт Маковица (восточнее г. Макув, Польша) и г. Макув 14–16 янв. 1945 (огнём из орудия проделал 2 прохода в проволочных заграждениях, уничтожил 7 огневых точек противника). В 1945 был демобилизован. Работал вет. фельдшером на родине. На-

граждён также орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1986; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З. Хабибуллин.

НАУМОВА Римма Павловна (р. 19.11.1933, пос. Абрамцево Загорского р-на Московской обл.), микробиолог, д. биол. наук (1989), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1993). Основатель нового науч. направления — микробный метаболизм неприродных соединений. Окончила Моск. ун-т (1956), работала во Всесоюз. НИИ гидрогеологии и геологии (Москва). С 1961 в Казан. ун-те, зав. кафедрой микробиологии (1976–82), науч. руководитель лаборатории экол. биотехнологии (с 1991). Труды по физиологии и биохимии микроорганизмов, метаболизму неприродных соединений и экол. биотехнологии. Н. выявила неизв. ранее пути микробного обезвреживания экологически опасных хим. загрязнителей окруж. среды: синт. мономеров, компонентов взрывчатых смесей, канцерогенных углеводородов. Имеет 16 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Нек-рые из них внедрены в произ-во: экспресс-тестирование токсичности сточных вод («Казаньоргсинтез»), способ биол. очистки пром. сточных вод, технология очистки газовых выбросов и твёрдых отходов нефтехим. комплекса «Нижнекамскнефтехим» и др.

С о ч.: Микробный метаболизм неприродных соединений. К., 1985; Трансформация 2,4,6-тринитротолуола лактобациллами с образованием токсичных гидроксиламинопроизводных // Микробиология. 1999. Т. 68, № 1 (соавт.); Особенности распределения и физиологического состояния микроорганизмов нефтехима — отхода нефтехимического производства // Микробиология. 2003. Т. 72, № 5 (соавт.).

НАУМОВО (Наумовка), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Ошняка, в 24 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 9 жит. (русские). Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали 2 кузницы, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 376 дес. До 1920 деревня входила в Зюзинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 241, в 1897 — 315, в 1908 — 313, в 1920 — 321, в 1926 — 298, в 1949 — 253, в 1958 — 145, в 1970 — 90, в 1989 — 21 чел.

НАУРУЗ (Нәүрүз) (? — 1360), хан Золотой Орды (с 1359). Захватил власть в Золотой Орде при поддержке знати г. Сарай аль-Джадид (и ханши Тайдулы). Чеканил монету в кр. городах Орды. Был низложен и казнён правителем Кок Орды Чимтаем.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Федоров Д.А. в до в Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Куликовская битва. М., 1980.

И.Л. Измайлов.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.

Осн. 11 июня 1936; находилась в ведении Татар. обкома ВКП(б), затем — при Респ. центре подготовки и повышения квалификации кадров. На основании пост. КМ ТАССР от 6 нояб. 1991 была передана АН РТ. Кн. фонд формировался в соответствии с ведомственной принадлежностью. Наличие преим. обществ.-полит. лит-ры было обусловлено задачами экон. и полит. просвещения, пропаганды достижений нар. х-ва, науки, техники, культуры, образования Татарстана. Б-ка создавалась для оказания помощи в подготовке лекций, семинаров, докладов, проводимых в Доме полит. просвещения и нар. ун-тах. В фонде б-ки — издания не только сов., но и дорев. периодов, в т.ч. соч. проф. Казан. ун-та Д.И.Мейера «Юридический сборник» (1855), М.Богдановича «Инженерно-исторический очерк осады Казани...» (СПб., 1898), К.Ф.Фукса «Краткая история города Казани» (1905) и др. Со времени включения в состав АН РТ фонд б-ки пополнялся изданиями по всем отраслям науки и техники, в т.ч. за счёт даров (свои соч. подарили академики М.З.Закиев, А.Г.Каримуллин, М.К.Михайлов, Р.С.Сайфуллин, К.М.Салихов), поступлений обязательных экз. книг из изд-в «Магариф», «Фэн», Ин-та Татарской энциклопедии, обменного фонда б-к; некоммерческого фонда поддержки книгоиздания «Пушкинская библиотека» и др. В 2005 кн. фонд составил 211657 экз., из них 3075 — период. изданий. Имеются комплекты журналов и газет за 1990–2006. Ежегодно поступает ок. 800 изданий. Среди читателей — науч. сотрудники, преподаватели, гос. служащие, аспиранты, студенты. В её электронном каталоге 2 базы данных: «Периодика», «Книги» (всего более 30 тыс. док-тов).

Заведующие: М.А.Колтырева, Г.В.Рахимзянова (1965–78), Н.А.Литвинова (1978–88), Т.К.Валиахметова (с 1989).

Т.К.Валиахметова.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО

Казанского университета, одна из старейших науч. б-к РФ. По величине фонда третья среди университетских б-к (после Моск. и С.-Петербург. ун-тов). С 1969 методический центр для б-к высш. и ср. спец. уч. заведений зоны Верх. Поволжья, а с 1983 — РТ, Респ. Башкортостан, Удмуртской Респ. Создание б-ки было предусмотрено Уставом Казан. ун-та, подписанным 5 нояб. 1804 имп. Александром I. Вначале её функции выполняла б-ка Казан. гимназии, на базе к-рой был открыт ун-т. Как самост. подразделение ун-та б-ка существует с 8 нояб. 1806, когда был назначен первый библиотекарь Казан. ун-та — проф. греч. языка и словесности М.Л.Сторль. Вместе с пом. П.С.Кондыревым он отобрал из б-ки гимназии книги, необходимые для ун-та — 1737 соч. в 4022 томах. Основной первонач. фонда б-ки ун-та стали принадлежавшие ранее гимназии кн. собрания Г.А.Потёмкина и В.И.Полянского (см. Библиотека Потёмкина Г.А., Библиотека Полянского В.И.). Выдающую роль в становлении и развитии б-ки сыграл Н.И.Лобачевский, библиотекарь Ка-

зан. ун-та в 1825–35. Под его руководством возведено здание б-ки. При нём сложилась эффективная система комплектования кн. фонда б-ки. Ею могли пользоваться также жители города (в течение ряда лет это была ед. публичная б-ка в Казани). Преемниками Лобачевского в должности библиотекаря являлись К.К.Фойзм (1835–50) и И.Ф.Готвальд (1850–97). Помощниками библиотекаря работали Н.И.Второв (1838–43), А.И.Арте́мьев (1842–50), И.А.Буссе (1897–1909) и др. На 1 янв. 1916 фонд б-ки составлял 323449 ед. хр. В 1932 б-ка ун-та (фонд 700 тыс. ед.) была объединена с другой крупнейшей б-кой Казани — Науч. б-кой Татарской респ., фонд к-рой (св. 1 млн. ед.) был образован десятками кн. собраний, национализированных после Окт. рев-ции или утративших своих прежних владельцев в результате реорг-ций 1920-х гг. Самым кр. из этих собраний была б-ка Казан. духовной академии. В 1934 объединённая б-ка получила статус респ. и стала называться Науч. б-кой Татарской респ. при Казан. ун-те. Новый статус б-ки сохранился до сер. 1940-х гг., с этого времени она получила назв. Науч. б-ки Казан. ун-та. В 1953 ей было присвоено имя Н.И.Лобачевского. В 1931–46 она обслуживала также студентов других вузов, во время Вел. Отеч. войн — сотр. эвакуированных в Казань учреждений АН СССР. С 1922 б-ка получала гос. бесплатный экземпляр книг и журналов РСФСР, с 1928 — СССР, с 1932 — РСФСР, с августа 1941 до сентября 1959 — СССР, затем — платный обязательный экземпляр по профилю ун-та. В нач. 1990-х гг. из-за недостаточного финансирования традиция полного комплектования фонда б-ки Отеч. изданиями была прервана. В б-ке сформировалось обширное собрание науч., обществ.-полит. и худож. лит-ры 15 — 21 вв. на мн. языках мира. На 1 янв. 2006 в её фонде было 4904047 ед., из них 130666 ед. — в обменно-резервном фонде. Среди произведений печати на рус. языке наиб. полно собраны издания 19 — 20 вв., широко представлены книги и журналы 18 в., имеются старопечатные книги (начиная с первой датированной книги — «Апостола», изд. в 1564 Иваном Фёдоровым и Петром Мстиславцем). В составе б-ки — б. ч. казан. изданий 19 — 21 вв., одни из крупнейших в стране собрания книг, журналов и газет на татар. языке. В числе многочисл. зап.-европ. изданий — инкунабулы, палеотипы, издания изв. типографий и науч. центров. Сохранились прижизн. издания произведений выдающихся учёных, писателей, обществ. деятелей; нелегальные и запрещённые издания, в т.ч. книги сов. периода, находившиеся в спецфонде, и т.д. В фонд б-ки вошли кн. собрания историков Н.С.Арцыбашева, Н.А.Осокина, А.С.Шофмана, литературоведа Н.Н.Булича, востоковедов И.Ф.Готвальда, А.Б.Халидова, педагога А.И.Анастасиева, театр. деятеля П.М.Медведева, искусствоведа П.М.Дульского, учёных-медиков И.П.Франка, Н.А.Толмачёва, А.Г.Ге, коллекционера Г.И.Мешкова и др. В отделе рукописей и редких книг представлены рукописи и рукописные книги 9–21 вв. на рус., тюрк., араб., перс. и др. языках. По содержанию рукописный

фонд универсален. В нём хранятся: «столбцы» — рос. делопроизводств. док-ты 16 — 18 вв., другие материалы из архива Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, архивы Н.И.Лобачевского, И.М.Симонова, А.М.Бутлерова, краеведа Н.Я.Агафонова; личные дела студентов Казан. ун-та за 1917–25 и т.д. В вост. секторе отдела — богатейшее собрание татар. арабграфических рукописей: рукописи на вост. языках из коллекции И.Ф.Готвальда, собрания и архивы татар. учёных, писателей и педагогов Ш.Марджани, К.Насыри, Г. Баруди, С.Вахидова (Вахида), Х.-Г.Габаша, Г.Буби, М.Тюнтери, М.Файзи и др. С 1963 осн. источник поступления в б-ку рукописей на вост. языках — ежегодные археографические экспедиции Казан. ун-та, в к-рых принимают участие сотр. сектора. В б-ке созд. локальная компьютерная сеть, интегрированная в сеть ун-та и Интернет. Базы данных: каталог книг б-ки (с 1992), статьи по гуманитарным наукам (с 1994), труды учёных ун-та (с 1999), полнотекстовая база данных авторефератов диссертаций, защищённых в ун-те, отчётов о научно-иссл. работе и т.д. Б-ка возглавляет корпоративную библиотечную сеть Казани, созд. в 2002 при фин. поддержке Ин-та «Открытое Общество. Фонд Содействия». Б-ка обслуживает контингент ун-та, а также науч. сотрудников других вузов и учреждений Казани. В ней 11 читальных залов (один из них — при отделе татар. и вост. лит-ры), 2 компьютерных класса. Во всех подразделениях б-ки, обслуживающих читателей, св. 1100 посадочных мест.

Старейшее направление науч. работы — изучение кн. и рукописных фондов б-ки и её истории. А.И.Арте́мьев подготовил описание рукописей на рус. и зап.-европ. языках, поступивших в б-ку в 1-й пол. 19 в. Во 2-й пол. 20 в. изд. 19 выпусков описаний рус. и вост. рукописей, в т.ч. 9 выпусков на татар. языке, каталоги кн. памятников, хранящихся в б-ке (инкунабулы, книги кириллической печати, рус. книги 1-й четв. 18 в.), путеводитель по рукописному фонду рус. сектора отдела рукописей и редких книг (1999). Опубликованы док-ты о деятельности Н.И.Лобачевского как ректора и библиотекаря Казан. ун-та (в кн. «Научно-педагогическое наследие» Н.И.Лобачевского, М., 1976), записки И.М.Симонова — участника рус. кругосветной экспедиции, открывшей в 1820 Антарктиду. Сотр. б-ки приняли участие в подготовке книг по истории Казан. ун-та, изд. к его 175-летию и 200-летию, биобиблиографического словаря «Казанский университет, 1804–2004» (т. 1–3, 2002–04). Б-ка участвует в составлении сводных каталогов рус. книги гражд. печати 18 в. и 1918–26 (изд. первые 2 тома «Международного сводного каталога русской книги 1918–26 гг.»; СПб., 2002–03). Опубликованы указатели лит-ры по истории Татарстана, татар. лит.-ведению, трудовому праву, междунар. праву, о геол. изученности, флоре, почвах республики, указатели содержания «Учёных записок» Казан. ун-та, других период. изданий и т.д. С 1998 б-ка является чл. Рос. библиотечной ассоциации, с 2002 — Ассоциации региональных библио-

течных консорциумов. Среди директоров б-ки — Н.С.Васильев (1909–32), Н.Н.Парфентьев (1933–36), М.К.Андреев (1942–50), А.С.Гурьянов (1955–84), Ж.В.Щельянова (1984–2000), Г.А.Аухадиева (2000–07), Д.С.Миннуллин (с 2007). В б-ке работали: С.П.Шестаков, М.А.Васильев, Г.А.Скопин, С.Б.Радзиевская, А.Г.Каримуллин, Д.Г.Абдуллина, А.С.Фатхив, В.В.Аристов и др.

Гл. здание б-ки (1834–38, арх. М.П.Коринский; пристрой — 1891–94, арх. В.Бернгардт) — памятник архитектуры 19 в., часть университетского городка. Новое здание б-ки (вошло в строй в 1978, арх. О.А.Кашинцева) — элемент уч. корпуса №2 ун-та. Читальный зал №1 расположен в гл. здании, №4, 5 — в уч. корпусах и общежитиях университета.

Лит.: Каталог главной библиотеки Казанского университета. Иностранные книги: В 7 т. К., 1893–1900; Брегель Ю.Э. Восточные рукописи в Казани // Письменные памятники Востока. Историко-филол. исследования: Ежегодник, 1969. М., 1972; Ермолаев И.П. Казанский край во второй половине XVI–XVII вв.: Хронол. перечень док. К., 1980; Аристов В.В., Ермолаев А.Н. История Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского (1804–1850). К., 1985; Каталог книг кирилловской печати XVI–XVII вв.: Коллекция Научной библиотеки Казанского университета. К., 1986; Рукописные литературные сборники второй половины XIX века в фондах Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского. К., 1988; Библиотека Казанского университета: фонды, раритеты, история... Сб. статей. К., 1989; Каталог русских книг первой четверти XVIII в., хранящихся в Научной библиотеке им. Н.И.Лобачевского. К., 1989; Усманов М.А. Итоги и перспективы археографических работ в Казанском университете. К., 1990; Минуллин С.С. Восточный сектор отдела рукописей и редких книг Научной библиотеки Казанского университета // Библиотечный вестник — Кипитханэ хэбэрларе. 1997. № 1; Преображенский А.А. Обзорные некоторые источников отдела рукописей и редких книг библиотеки Казанского государственного университета // Культура славян и Русь. М., 1998; Путеводитель по Научной библиотеке им. Н.И.Лобачевского. К., 1999; Аухадиева Г.А. Путь длиною в два столетия // Научный Татарстан. 2002. № 3/4; Университетские библиотеки в глобальном информационном и культурном пространстве: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. К., 2004; Арсланова А.А. Описание рукописей на персидском языке Научной библиотеки им. Н.И.Лобачевского Казанского государственного университета. М.–К., 2005. Вып. 1.

Г.А.Аухадиева.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЭКА КНЦ РАН, см. *Центральная научная библиотека КНЦ РАН*.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЭКА РЕСПУБЛИКАНСКАЯ им. В. И. Ленина, см. *Национальная библиотека Республики Татарстан*.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ АН СССР, 25–26 апр. 1946 в Москве. Была создана по решению ЦК ВКП(б) и Татар. обкома ВКП(б) (1-й секр. З.И.Муратов) для рассмотрения вопроса о происхождении *казанских татар*. Проходила в форме конференции учёных Отд-ния истории и философии АН СССР и Ин-та языка, лит-ры и истории (ИЯЛИ) КФ АН СССР. Осн. участниками от АН СССР

были: акад., директор Ин-та истории и Ин-та истории материальной культуры АН СССР Б.Д. Греков; тюрколог, зав. сектором Ин-та языкознания АН СССР чл.-корр. АН СССР Н.К. Дмитриев; историк М.Н. Тихомиров; археолог и этнограф, чл.-корр. АН СССР С.П. Толстов; археолог А.П. Смирнов; антрополог, ст. науч. сотр. Ин-та археологии АН СССР Т.А. Трофимова; востоковед, чл.-корр. АН СССР А.Ю. Якубовский; от ИЯЛИ: зам. директора Н.И. Воробьёв; зав. сектором истории Х.Г. Гимади; языковед Л.З. Залая; археолог Н.Ф. Калинина и др.

Целью конференции являлась разработка мер по реализации положений пост. ЦК ВКП(б) от 9 авг. 1944 «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации», к-рым предписывалось «устранить допущенные отдельными историками и литераторами серьёзные недостатки и ошибки националистического характера в освещении истории Татарии (приукрашивание Золотой Орды, популяризация ханско-феодалного эпоса об Идееге)».

На сессии председательствовал акад. Б.Д. Греков, с докладами и сообщениями выступили изв. историки, лингвисты, этнографы, археологи, антропологи из Москвы, Ленинграда, Казани и др. городов. Осн. доклад: «К вопросу о происхождении казанских татар Поволжья» А.П. Смирнова, «Этногенез казанских татар в свете данных антропологии» Т.А. Трофимовой, «Происхождение татар по данным этнографии» Н.И. Воробьёва, «Происхождение татар Поволжья по данным языка» Л.З. Залая. Содоклады: Н.Ф. Калинина («К вопросу о происхождении казанских татар»), Х.Г. Гимади («Монгольское иго и вопрос о происхождении казанских татар»). Выступили также М.Н. Тихомиров, С.П. Толстов, Н.К. Дмитриев, А.Ю. Якубовский, С.Е. Малов, В.В. Богданов, Р.М. Раимов, Ш.И. Типеев, А.Б. Булатов. Докладчики и б. ч. выступавших в прениях отвергли как концепцию монг. происхождения казан. татар (Н.И. Воробьёв, Н.И. Веселовский), так и теорию, сторонники к-рой (С.П. Толстов и др.) «выводили татар» от булгар. племён. В докладе Н.Ф. Калинина подчёркивалось, что совершенно неприемлемы «представления об изначально существовавших татарах или булгарах, иммигрировавших в Поволжье в «готовом виде» и только отчасти ассимилировавшихся с местными племенами, а также с изначально здесь существовавшими «финнами...»; доказывалось, что в процессе формирования казан. татар важную роль сыграли тюркоязычные племена, к-рые проникали в Поволжье с В. — из Сибири, из области Енисея. Х.Г. Гимади обосновывал тезис о том, что многочисл. данные археологии, этнографии, лингвистики, антропологии позволяют сделать общий вывод: «Казанские татары не пришельцы («монголо-татары»), а народ, сформировавшийся на месте современного его обитания из местных аборигенов и тюркоязычных булгар и других родственных этнических групп». Весьма конструктивные положения были сформулированы в выступлении М.Н. Тихомирова. Он подверг сомне-

нию утверждение А.П. Смирнова о том, что Золотая Орда не играла почти никакой роли в формировании татар. народа, подчёркивал, что «Золотая Орда — явление общемирового порядка, если под этим миром понимать Азию и Европу». «Каким же образом, — спрашивал он, — из истории народов, которые входили в Золотую Орду, выкидывать целый большой этап?». Учёный обратил внимание ещё на одну сторону вопроса об этногенезе казан. татар — их взаимосвязях и взаимодействии в истории с предками совр. чувашей, марийцев, удмуртов, мордвы: «...построение истории всякого народа должно быть сделано в сочетании с историей тех народов, которые проживали на этой территории и связаны с ней».

Общий вывод сессии: казан. татары, как и др. народности, формировались на протяжении длительного времени в ходе общения и взаимосвязей со мн. другими народностями и этнич. группами, прежде всего *булгарами*, затем *китаками*. Оформление казан. татар в народность завершилось в осн. после 15 в. В сформулированных докладчиками выводах и положениях татар. историки видели выход из ситуации огульного очернения прошлого татар. народа, к-рое, по существу, являлось средством духовного гнёта каждого его предст., начиная от школьников, только что приступающих к изучению отеч. истории, до студентов вузов и специалистов различных отраслей нар. х-ва. В целом науч. сессия была первым значит. мероприятием в офиц. рос. историографии, посв. серьёзному рассмотрению вопросов истории татар. народа. Мн. из высказанных на ней суждений и мыслей в последующем сыграли важную науч.-методологическую роль в оформлении концепции его этногенеза и соц.-культ. истории. По итогам сессии при Ин-те истории АН СССР в 1946 была созд. Комиссия по оказанию помощи ИЯЛИ КФАН СССР в написании «Истории Татарии» (под председательством д. ист. наук А.П. Кучкина). Она осуществляла пост. контроль за содержанием того, что писалось по истории татар. народа и Татарстана (см. ст. «Комиссия по оказанию помощи ИЯЛИ КФАН СССР в написании «Истории Татарии»», в 6-м т. Татар. энциклопедии в разделе «Дополнения к предыдущим томам»).

Источн.: Происхождение казанских татар. К., 1948.

Лит.: Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1; Гимад и Х.Г. Об изучении истории Татарской АССР за 40 лет // Изв. КФАН СССР. Сер. гуманитар. наук. 1957. № 2; Мухарямов М.К., Гильманов З.И. Развитие исторической науки в ИЯЛИ КФАН СССР (1946–1975 гг.) // Татария в прошлом и настоящем. К., 1975.

Г.С. Сабирзянов.

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ТАТАРОВЕДЕНИЯ. Созд. 22 апр. 1923 на базе Об-ва востоковедения. Руководящий орган — правление. Пред. об-ва Н.Н. Фирсов, зам. пред. Г.Г. Ибрагимов (до 1928). Секретари правления: М.Г. Худяков (1923–26), Е.И. Чернышёв (1925–26), Али Рахим (с 1926). Чл. об-ва: Н.Н. Воробьёв, Г.С. Губайдуллин, В.В. Егеров, М.Х. Курбангалеев, А.Г. Саади, В.Ф. Смолин, М.Х. Тагиров, Дж. Валиди, Г.Ш. Шараф и др.

(св. 80 чел.). Почёт. чл. об-ва: академики В.В. Бартольд, М.И. Покровский, А.Н. Самойлович, профессора И.Н. Бороздин, В.А. Богородицкий и др. Первонач. входило в состав *Академического центра* Наркомата просвещения ТАССР, с 1927 — при *Доме татарской культуры*, с 1929 — секция культуры и быта *Общества изучения Татарстана*. Занималось исследованием татар. культуры и истории. Программа об-ва была принята в нач. 1925. Осн. направления работы: история, этнография (разработка вопросов истории татар. народа, сбор рукописного материала на терр. ТАССР, изучение архивного материала, изучение археол. памятников и составление археол. карт); статистика и экономика; лит-ра; иск-во; природа; составление библиографии по *татароведению*. Наиб. значит. место в деятельности об-ва занимали ист.-краеведч. иссл. по этнографии народов Поволжья и по археологии края. В области ист. иссл. работа была сосредоточена на вопросах, связанных с современностью «...или близким прошлым». Осн. темы иссл. — агр. вопрос в крае в 17–19 вв., нар. и рев. движение. Ввиду недостаточной изученности этих тем акцент делался на сбор и публикацию материалов по ним. В своей деятельности об-во ограничивалось лишь терр. ТАССР, что не давало возможности составить полную и объективную картину истории и культуры татар. народа. Благодаря фин. помощи Академцентра ТАССР об-во имело печатный орган — «*Вестник Научного общества татароведения*» (1925–30, № 1–10). С 1924 регулярно организовывались этногр. экспедиции для изучения быта, обычаев и культуры татар. народа, эпиграфических памятников и для сбора редких материалов. Пять комплексных ист.-краеведч. экспедиций было проведено под рук. Н.И. Воробьёва, две — под рук. П.М. Дульского и Али Рахима. В экспедициях принимали участие Г.С. Губайдуллин, М.С. Губайдуллина, А.-К.С. Губайдуллин, В.В. Егеров. Были осуществлены археол. раскопки и разведки в Булгаре, Биляре, Иски-Казани, в Казан. кремле, составлена археол. карта Татарстана. Особое значение имела работа об-ва по сбору и сохранению писем. Памятников: проводились археографические экспедиции, чл. об-ва работали в архивах страны. По инициативе Н.Н. Фирсова в октябре 1928 была созд. археографическая комиссия по поиску и публикации материалов по истории татар. народа. Об-во сотрудничало более чем со 120 науч. учреждениями СССР, а также с заруб. учёными. Оно внесло заметный вклад в комплексное ист.-краеведч. изучение вопросов социальной истории, культуры, быта татар. народа, татар. языка и лит-ры, способствовало развитию в Татарстане издательского и музейного дела, а также теории краеведения. С 1928 началась перестройка в сов. краеведении. Ставка на форсированные методы соц. стр-ва сказалась и на краеведч. движении. Целью краеведч. работы было провозглашено макс. содействие реализации 5-летнего плана развития нар. х-ва страны. Шёл постепенный процесс ликвидации краеведч. и науч. об-в. В марте 1928 през. Дома татар. культуры одобрил реко-

мендованное Главнаукой РСФСР слияние Н.о.т. с Об-вом изучения Татарстана, в к-рое оно вошло как секция татароведения (в дальнейшем — секция культуры и быта), сохранив за собой право выпуска период. издания. Изменение статуса сказалось на практической деятельности Н.о.т.; как секция оно превратилось во второстепенное звено после секций «практической» направленности.

Лит.: С и н и ц ы н а К.Р. Роль научных и краеведческих обществ в музейном строительстве в Татарии в 20-х — начале 30-х годов // Из истории Татарии: Сб. науч. тр. Госмузея Татарской АССР. К., 1966. Вып. 2; е ё ж е. Музейное строительство в Татарской АССР (1917–1967): Дис. ... К., 1970; А б д р а ш и т о в а И.М. Вестник научного общества татароведения (1925–1930) // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. 1970. Вып. 80, сб.4; е ё ж е. Из истории научного Общества татароведения (1923–1929 гг.): Вопросы историографии и источниковедения // Уч. зап. Казан. гос. пед. ин-та. 1975. Вып. 150, сб.7; З а й ц е в А.В. Исторические учреждения Республики Татарстан в 20–30-е годы XX века. К., 1998. А.В.Зайцев.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.М.БУТЛЕРОВА, см. *Химический институт им. А.М.Бутлерова.*

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

р е с п у б л и к а н с к и й, при Министерстве культуры РТ. Ведёт орг.-методическую, информационную и координационную работу по развитию традиционного и совр. нар. творчества, возрождению традиционных праздников, обрядов, промыслов, ремёсел, худож. самодельности. Созд. в 1939 как Дом нар. творчества, с 1979 совр. назв. Проводит работу с населением РТ и татар. диаспорой в РФ и др. странах. Организует респ., межрегиональные, зональные смотры, фестивали, концерты, праздники, в т.ч. «Играй, гармонь», «Татар жыры» («Татарская песня»), «Русская песня», творческие отчёты городов и районов РТ, а также практикумы, творческие лаборатории, конференции для руководителей самодельных коллективов нар. творчества. В 1990-е гг. были возрождены традиционные праздники народов РТ: «*Каравон*», «*Уяв*», «*Гырон Быдтон*», «*Семык*», «*Балтай*», «*Питрау байрамы*». В деятельности центра в разное время активно участвовали С.Сайдашев, Дж. Файзи, З.Хабибуллин, Н.Жиганов, Б.Мулюков, Ш.Сарымсаков и др.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ (НПО), единый науч.-производств. и хоз. комплекс, в состав к-рого входят науч.-иссл., проектно-конструкторские, технол. орг-ции, опытные произ-ва и пр-тия по серийному выпуску продукции. Объединения подразделяют на горизонтальные, вертикальные, конгломератные. К горизонтальному объединению относят группу пр-тий, осуществляющих одни и те же стадии произ-ва и являющихся собственностью одной фирмы; к вертикальному — группу пр-тий, осуществляющих разные стадии произ-ва продукта и являющихся собственностью одной фирмы. Конгломератное объединение — группа пр-тий, принадлежащих одной фирме и осуществляющих одну или более стадий

произ-ва разнородных продуктов, т. е. продуктов, не конкурирующих друг с другом. Объединения по экон. интересам широко используются производств. и торг. пр-тиями для совм. реализации производимой продукции, специализации и кооперирования произ-ва, проведения совм. исл. работ, оказания взаимных услуг, фин. помощи и др.

В Татарстане НПО получили распространение в 1980-х гг. Наиб. изв. НПО: Казан. науч.-производств. пр-тие им. В.И.Ленина (1976), «Вакууммаш» (1981), «Нива Татарстана» (1987), Казан. НПО вычислительной техники и информатики (КНПО ВТИ, 1987), «Электрон» (1995) и др. Напр., осн. направлениями КНПО ВТИ являются: проведение науч.-иссл. и опытно-конструкторских работ по созданию информационных справочных систем, автоматизированных обучающих систем и уч. курсов, прикладных программ, программно-техн. комплексов, решение задач автоматизации управленческой и учрежденческой деятельности. В кон. 1990-х гг. мн. НПО были преобразованы в открытые акц. общества.

Ф.С.Зиятдинов.

НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

в Казани в 1890, областная. Организована по инициативе *Общества естествоиспытателей* при Казан. ун-те. В 1888 был учреждён к-т, в к-рый вошли предст. от Об-ва земства и Казан. гор. думы; пред. был избран гор. голова С.В.Дьяченко, тов. (зам.) — пред. Об-ва естествоиспытателей проф. А.А.Штукенберг, почёт. секр. — проф. Н.Ф.Высоцкий. Покровителем выставки стал наследник престола Николай Александрович. Осн. задача — всесторонне представить Волжско-Камский край: «его почву, мир его растений и животных, разнообразнейший состав его населения», с.-х., фаб.-зав., ремесл., кустарное и худож. развитие, результаты деятельности его обществ. самоуправлений, а также картину экон. развития Сибири, Ташкента, Бухары, Хивы и Кавказа. По замыслу инициаторов, выставка должна была не только иметь познавательный характер, но и быть полезной для всего населения края, к-рое могло ознакомиться с самыми «доброкачественными товарами», а производители — получить возможность улучшить своё произ-во и расширить рынки сбыта. Проходила с 15 мая по 15 сент. 1890. Павильоны выставки располагались на терр. Николаевской пл., «*Русской Швейцарии*», Театральной пл. (ныне пл. Свободы), Чёрного озера. Фасад и план выставки были разработаны гор. арх. М.Н.Лумвиновым. В Н.-п.в. участвовало более 2,5 тыс. экспонентов, среди них — предст. различных учреждений, фирм, частные лица из Астраханской, Вятской, Екатеринбургской, Московской, Самарской, Симбирской, Саратовской, Оренбургской, Пермской и др. губерний России, предст. 7 заруб. городов. Выставку посетили более 125 тыс. чел. Работало 12 отделов: науч., школьный, мед.-сан., фаб.-зав., кустарно-промышленный, ремесл.-промышленный, с.-х., худож., Сиб., Ср.-Азиат., Кавк. и взводный. В науч. отделе были представлены экспонаты по археологии, геологии, почвоведению, зоологии, истории и этнографии. Экспонен-

тами этого отдела являлись об-ва и учреждения Казан. ун-та, Уральское об-во любителей естествознания, Петровское об-во исследователей Астраханского края и др. Свои коллекции представили музеи, науч. об-ва, стат. и земские учреждения. В экспозициях школьного отдела были выставлены уч. пособия и работы уч-ся из Казанской, Пермской, Вятской, Нижегородской и др. губерний. В дет. и мед.-сан. отделах рассматривалось о дошкольном воспитании и практическом развитии медицины. В фаб.-зав. отделе преобладали экспонаты пищ., хим. и лёгкой пром-сти. Было присуждено 1522 награды, среди них — 4 зол. медали покровителя выставки (вручены С.В.Дьяченко, А.А.Штукенбергу,



Свидетельство о награждении профессора А.А.Штукенберга золотой медалью Казан. научно-промышленной выставки. 1890. Нац. музей РТ.

И.И.Алафузову, Торг. дому братьев Крестовниковых), 30 зол., 80 больших серебр., 120 малых серебр., 200 бронз. медалей от к-та, 7 медалей от Имп. об-ва любителей естествознания, 15 — от Имп. Казан. экон. об-ва, 15 — от Техн. об-ва, 7 — от Рос. об-ва рыба-ва, 9 — от Управления гос. коннозаводства, 15 — от Об-ва содействия рус. пром-сти и торговле, 3 — от Имп. Рос. об-ва сад-ва, 28 — от Департамента земледелия и сел. пром-сти. Общий доход с выставки составил 86 тыс. руб., что окупило затраты по её орг-ции. Мн. экспонаты были пожертвованы Казан. гор. музею. См. также *Промышленные и сельскохозяйственные выставки.*

Источн.: Общественное значение предстоящей Казанской научно-промышленной выставки 1890 года. К., 1889; Положение и программа Казанской научно-промышленной выставки 1890 г. К., 1890; История Казани в документах и материалах. XIX век: Промышленность, торговля, финансы. К., 2005. Л.М.Айнутдинова.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

созд. в сентябре 1941 решением бюро Татар. обкома ВКП(б) и През. АН СССР с целью руководства науч. работами в ТАССР и координации деятельности эвакуированных в Казань учреждений АН СССР. Пред. — акад. О.Ю.Шмидт, зам. пред. — секр. Татар. обкома А.А.Абеевский. Чл. комиссии — академики Е.А.Чудаков, А.Ф.Иоффе, Н.Н.Семёнов, секр. обкома Р.Г.Хамидуллин, секр. Казан. горкома ВКП(б) А.И.Греньков и др. Комиссия объединила все проводившиеся работы науч.-оборонного характера, организовала науч.-техн. и консультативную помощь пром. пр-тиям Татарстана, содействовала бы-

струму внедрению науч. разработок в произ-во. Прекратила деятельность в 1944.

Лит.: Ионенко И.М., Попов В.А. Казанский университет в годы Великой Отечественной войны. К., 1985; Попов В.А. Мобилизация и использование трудового потенциала производственно-технической и научной интеллигенции в годы Великой Отечественной войны. К., 1991.

В.Ф.Телишев.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (НТР), коренное качественное преобразование производительных сил на основе превращения науки в вед. фактор развития обществ. произ-ва. Начало НТР относится к сер. 20 в., в процессе превращения науки в непосредственную производительную силу НТР ведёт к резкому ускорению научно-технического прогресса, оказывает сильное воздействие на все стороны жизни человеческого об-ва, включая культуру, быт, психологию людей, взаимоотношения об-ва с природой.

Важнейшее значение в подготовке НТР имели успехи естествознания в кон. 19 – нач. 20 вв., прорыв науки в область микромира и больших скоростей, в результате чего произошёл коренной переворот во взглядах на материю и сложилась новая картина мира. Под влиянием открытий в области *физики* в 1920-х гг. значит. изменениям подверглись теоретические основы *химии*. Началось проникновение в механизм наследственности, интенсивно стала развиваться *генетика*, была сформирована хромосомная теория. Широкое применение электричества в пром-сти и на транспорте привело к рев. сдвигу в технике (см. *Электрификация, Электроэнергетика*). Было изобретено (см. *Радиоэлектроника*) и получило широкое распространение радио. Возникла *авиация*. В 1940-х гг. наука решила проблему расщепления атомного ядра и человечество вплотную подошло к овладению атомной энергией. Важнейшее значение имело возникновение *кибернетики*. В 1940–50-е гг. прорыв в области ракетостроения привёл к началу освоения космического пространства. Одновр. с этим, в 1950-е гг., были созд. и начали всё более широко применяться при проведении науч. исследований, в произ-ве, а затем и в управлении электронно-вычислительные машины (ЭВМ) (см. *Вычислительная техника*). Их появление ознаменовало начало постепенной передачи машине выполнения логических функций и переход к комплексной автоматизации произ-ва и управления (см. *Вероятностный автомат, Вероятностный процессор, Техническая кибернетика*), а также изменение положения и роли человека в процессе произ-ва. В 1940–50-е гг. под влиянием крупнейших науч. и техн. открытий происходили принципиальные изменения в структуре большей части наук и науч.-иссл. работ, начали создаваться предпосылки для возникновения единой системы важнейших сфер человеческой деятельности: теоретических познаний закономерностей природы и об-ва (наука), комплекса техн. средств и опыта преобразования природы (техника), процесса создания материальных благ (произ-во) и способов рациональной взаимосвязи практических действий в процессе произ-ва (управление).

В условиях НТР, в отличие от предшествующего периода, к науке перешла наиб. революционизирующая роль. Это находит выражение в том, что она открывает новые классы веществ, процессы и особенно в том, что на основе результатов фундам. науч. исследований возникают принципиально новые отрасли произ-ва, к-рые не могли развиваться из предшествующей производств. практики, осн. на применении атомных реакторов, радиоэлектронной и вычислительной техники, квантовой электроники, нанотехнологий и др. В условиях НТР сама практика требует, чтобы развитие науки опережало развитие техники, произ-ва, а последнее всё больше превращалось в технол. воплощение достижений науки. Возрастание влияния науки сопровождается развитием узкой специализации, усложнением структуры науч. учреждений и их иссл. базы. Этот процесс находит выражение в бурном развитии прикладных иссл., проектно-конструкторских и опытно-конструкторских работах как звеньях, связывающих фундам. исследования с произ-вом (см. *Научно-производственное объединение*). Большое значение приобретает комплексные междисциплинарные иссл., усиливаются взаимосвязи естеств., техн. и обществ. наук, наконец, возникают спец. дисциплины, изучающие закономерности развития, условия и факторы повышения эффективности самой науч. деятельности.

Науч.-техн. переворот революционизирует также с.-х. произ-во, превращая с.-х. труд в разновидность индустриального (см. *Агропромышленный комплекс, Агропромышленная интеграция*). Одновр. деревенский уклад жизни всё более уступает место городскому. Развитие науки, техники и пром-сти способствует интенсивной *урбанизации* сел. населения, а развитие средств массовой коммуникации и совр. инфраструктуры – быстрому подъёму культ. жизни на селе.

В условиях НТР возрастание взаимосвязи различных процессов и явлений усиливает органическое взаимодействие обществ., естеств. и техн. наук, направленное на повышение эффективности произ-ва, улучшение условий жизни и труда. Содержанием труда постепенно становятся разработка и введение прогрессивной технологии, новых материалов и видов энергии, орудий и средств труда, преобразование среды жизни людей. Необходимым условием при этом является усиление влияния человеческого фактора. НТР создала предпосылки для коренного изменения характера произ-ва и функций гл. производительной силы – рабочих и инж.-техн. кадров, предъявляя возрастающие требования к проф. знаниям, квалификации, орг. способностям, а также к общему культ. и интеллектуальному уровню работников. Наряду с увеличением объёма обязательного общего образования возникает проблема повышения и изменения квалификации работников, возможности их период. переподготовки, особенно в наиболее интенсивно развивающихся сферах труда.

В наст. вр. применение достижений НТР в России и Татарстане подчинено прежде всего интересам монополий и направлено на ук-

репление их экон. и полит. позиций. Татарстан располагает высокоорганизованным производством механизмов и солидной науч.-иссл. базой (см. *Высшие учебные заведения, Казанские научные школы*). Начиная с 1990-х гг. в республике значительно усилилось стремление кр. монополистических объединений путём гос. вмешательства найти орг. формы, позволяющие преодолеть препятствия росту производительных сил. Получают распространение программирование и прогнозирование техн. развития и науч. иссл. В рамках отд. кр. холдингов и фирм Татарстана достигнуты серьёзная постановка науч.-иссл. и опытно-конструкторской работы, эффективное внедрение новой техники и технологии, продиктованное необходимостью конкурентной борьбы. Объективные потребности обобществления и интернационализации произ-ва в условиях НТР вызвали значит. рост транснац. корпораций.

В процессе НТР неконтролируемое воздействие техн. цивилизации на природу привело к определ. техногенным последствиям (см. *Загрязнение окружающей среды, Техногенные отходы*), перед Татарстаном остро встала экол. проблема, или задача сохранения и науч. регулирования среды обитания (см. *Экологические программы, Охрана природы*).

Совр. инновационная деятельность в сфере экон. развития предполагает целый комплекс науч., технол., орг., фин. и коммерческих мероприятий. Её конечным результатом являются технол. новшества в виде нового или усовершенствованного продукта, технол. процесса, используемые в практической деятельности (см. *Технопарк*).

В.П.Модестов.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ (НТС), созд. в ноябре 1941 при Госплане ТАССР. Задачами НТС являлись: разработка теоретических и практических вопросов техн., экон. и орг. характера, имевших нар.-хоз. и оборонное значение; выявление и мобилизация ресурсов Татарстана для нужд фронта и тыла; орг-ция науч. консультаций и экспертиз по различным отраслям нар. х-ва. НТС возглавил пред. Госплана ТАССР П.П.Цыбин, зам. стал проф. Л.М.Миропольский. НТС делился на секции: минер. сырья, нефти, энергетики, растительного сырья, транспорта и др. Актив секций состоял из 250 науч. работников и 25 предст. различных учреждений. В работе НТС участвовали академики А.Е.Арбузов, А.Е.Порай-Кошниц, профессора В.И.Баранов, З.М.Блюмштейн, Н.А.Ливанов, М.Д.Винокуров, Н.Н.Качалов и др. За время работы НТС в произ-во были внедрены новые способы получения белых маскировочных красок, противопожарных покрытий, гематогена, зубного цемента, ланолина, абразивных материалов, противохим. пакетов, керамических изделий, мед. гипса и эфира. Прекратил деятельность в апреле 1944.

Лит.: Ионенко И.М., Попов В.А. Казанский университет в годы Великой Отечественной войны. К., 1985; Попов В.А. Мобилизация и использование трудового потенциала производств-

венно-технической и научной интеллигенции в годы Великой Отечественной войны. К., 1991.

В.Ф.Телишев.

НАУЧНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОБЩЕСТВА в РТ объединяют учёных, преподавателей, врачей, работающих в области медицины и здравоохранения. Цели об-во: разработка вопросов теории и практики медицины, распространение науч. знаний, внедрение их в мед. практику, содействие повышению кач-ва мед. обслуживания населения, оказание профилактической помощи, координация взаимодействия со Всесоюз. и Междунар. Н.м.о. В 1960–70-е гг. Н.м.о. реформировались в филиалы Всесоюз. мед. об-в, с 1990-х гг. — в филиалы Всерос. мед. об-в. Об-во врачей Казани было созд. в 1868, в 1877–1930-х гг. оно работало как *Общество врачей при Казанском университете*, в 1931 было преобразовано в Краевую науч.-мед. ассоциацию Татарстана при мед. ин-те.

Одним из старейших в России является Об-во невропатологов и психиатров, созд. в 1892 в Казани В.М.Бехтеревым, к-рое объединяло специалистов для изучения нервной системы: разрабатывались анатомо-физиологические проблемы, решались теоретические и практические вопросы диагностики и лечения заболеваний, большое внимание уделялось проблеме алкоголизма как социальной болезни и мерам борьбы с ним. Об-во осуществляло издательскую, сан.-просветительскую и орг.-методическую работу, издавало ж. «Неврологический вестник» (редактор В.М.Бехтерев, 1893–1918). В разные годы Об-во возглавляли Н.М.Попов (1893–1903), Н.А.Миславский (1903–05), Л.О.Даркшевич (1905–17), А.В.Фаворский (1917–29), Т.И.Юдин (1929–32), М.П.Андреев (1932–34), И.И.Русецкий (1934–41, 1945–64), Л.И.Омооров (1941–45), В.М.Андреев (1964–67), В.С.Чудновский (1967–73), И.Н.Дьяконова (1973–83), Д.Г.Еникеев (1983–90). В 1990 произошло разделение об-ва на Науч.-мед. об-во невропатологов РТ (пред. М.Ф.Исмагилов) и Науч.-мед. об-во психиатров РТ (председатели — Д.Г.Еникеев в 1990–96, Д.М.Менделевич в 1996–2000, К.К.Яхин с 2000). В Казани прошли 7-й Пироговский съезд (1899), 3-й Всерос. съезд психиатров (1974), пленум правления Всесоз. об-ва врачей (1979), 8-й Всерос. съезд неврологов (2004), состоялись 4 «Школы молодых психиатров России» (1997, 2000, 2002, 2004), прошёл Всерос. конгресс, посв. 150-летию со дня рождения В.М.Бехтерева (2007). В 2004 из Об-ва невропатологов РТ выделена и была зарегистрирована Ассоциация врачей-нейрохирургов РТ (более 70 специалистов, пред. В.И.Данилов).

Хирургическое об-во врачей Казани, созд. в 1886, возглавляли Н.Ф.Высоцкий и А.Н.Бекетов. В 1890–1900-х гг. программными вопросами являлись лечение мочекаменной болезни (Л.Л.Лёвшин, Н.А.Геркен, Н.И.Студенский), эндемического зоба (Н.Ф.Высоцкий, М.Ф.Кондратский, М.В.Казанский, В.И.Разумовский, П.И.Тихов и др.), актиномикоза (И.А.Праксин, В.И.Разумовский, П.И.Тихов и др.). Большое внимание уделялось науч. работам по развитию антисептики

и асептики, хлороформного и эфирного наркозов (Ф.О.Елачич, А.А.Киттер, А.Н.Бекетов), разработке местной анестезии (Н.А.Геркен, А.Н.Опокин), в т. ч. на органах брюшной полости (А.В.Вишневский, М.П.Жаков, Л.Б.Блигштейн, П.А.Глушков и др.), «ОХ»-лучам Рентгена и их применению в хирургии (А.Д.Гольдгаммер, П.И.Тихов, М.А.Чалусов). Гл. темами хирургических иссл. были лечение огнестрельных ранений, вопросы нейрохирургии, травматологии и ортопедии (1918–24), местной анестезии (1927, А.В.Вишневский), неотложная хирургическая помощь (с 1932, В.А.Гусынин, Г.М.Новиков, Б.Г.Рейнберг, И.В.Домрачев, Н.В.Соколов, В.М.Осиповский, П.В.Кравченко, Х.З.Ахунзянов и др.). В 1923 состоялся 1-й Поволж. съезд врачей. С 1926 начала функционировать отд. секция врачей-хирургов (руководитель В.Л.Боголюбов, 1926–32). Об-во возглавляли профессоры А.В.Вишневский (1932–34), Н.В.Соколов (1935–63), И.Ф.Харитонов (1963–65) и др.

Об-во врачей-офтальмологов с 1907 работало как кружок глазных болезней Об-ва врачей при Казан. ун-те, с 1924 — как секция, с 1955 — как самост. об-во врачей-офтальмологов Татарстана. В разные годы его возглавляли А.Г.Агабабов (1907–18), В.Е.Адамюк (1918–22), В.В.Чирковский (1922–33), А.Н.Мурзин (1933–54), А.П.Нестеров (1964–73), М.Б.Вургафт (1973–86), Н.Х.Хасанова (1987–90) и др.

Об-во врачей акушеров-гинекологов начало работать в 1908 как кружок Об-ва врачей при Казан. ун-те, с 1923 — как секция об-ва, с 1935 стало самост. об-вом акушеров-гинекологов Татарстана. В разные годы его возглавляли В.С.Груздев (1923–35), И.Ф.Козлов (1935–48), В.П.Маненков (1948–75), Л.А.Козлов (1975–77), Б.Г.Садыков (1977–2002); с 2002 — И.Ф.Фаткуллин.

Об-во гигиенистов и сан. врачей было созд. в 1926. В числе первых в стране оно предложило и впоследствии открыло сан. и оспопрививательные учреждения, микробиол. лаборатории (А.А.Серебряков, 1873; Э.Ю.Витте, Н.И.Студенский, 1872; Н.В.Сорокин, 1883). Об-во возглавляли В.В.Милославский (1926–61), В.П.Камчатнов (1963–88), М.М.Гимадеев (1988–90); с 1990 — Н.Х.Амиров.

Об-во врачей-фтизиатров было организовано в 1931. В 1937, благодаря его деятельности, в республике была введена массовая противотуберкулёзная вакцинация, открыты санатории, диспансеры, организовано бесплатное снабжение амбулаторных больных антибактериальными препаратами. Были также разработаны и выполнены 6 программ по ликвидации туберкулёза. В разные годы Об-во возглавляли М.И.Мастбаум (1931–39), Б.П.Левенштейн (1940–49), В.Я.Садогурский (1950–55), Б.Л.Мазур (1955–60), Г.А.Смирнов (1966–92), Е.М.Галков (1993–95); с 1995 — А.А.Визель.

Об-во дет. врачей Татарии было образовано в 1935 из педиатрической секции Об-ва врачей при Казан. ун-те, с 1937 оно функционировало как Татар. отд-ние Об-ва дет. врачей СССР, с 1994 стало Респ. отд-нием Сою-

за педиатров России. Об-во возглавляли В.К.Меньшиков (1935–45), Е.М.Лепский (1945–55), Ю.В.Макаров (1955–70), К.А.Святкина (1970–80); с 1980 — С.В.Мальцев.

Об-во патологоанатомов, созд. в 1963, с 2004 Респ. отд-ние Всерос. об-ва патологоанатомов. Чл. об-ва созд. редчайший патологоанатом. музей при Казан. мед. ин-те. В разные годы Об-во возглавляли Г.Г.Непряхин (1963–69), В.А.Добрынин (1969–89), Н.Ш.Шамсутдинов (1989–2003); с 2003 — С.В.Петров.

В 1950–80-е гг. образовались мед. об-ва: анатомов, гистологов, эмбриологов (1953), онкологов (1955), ортопедов, травматологов, суд. медиков (1957), историков медицины, патологической анатомии (1963), урологов (1967), клинических лаборантов (1969), эндокринологов, анестезиологов, реаниматологов (1970), кардиологов (1972), ревматологов (1984), иммунологов, аллергологов (1986). В 1960 в Татарстане работало 17 науч. мед. об-в, в 1968 — 26, в 1992 — 33, в 2007 — более 40. Н.м.о. РТ объединяют более 2 тыс. учёных, преподавателей, практикующих врачей.

Лит.: Основные положения проекта Устава «Всероссийского общества врачей в память Н.И.Пирогова» // Казан. мед. журн. 1908. Т. 8; Груздев В.С. 60-летие Общества врачей при Казанском университете // Казан. мед. журн. 1928. Т. 1. А.С.Созинов, Р.Г.Исхакова.

«НАУЧНЫЙ ТАТАРСТАН» («Фэнни Татарстан»), журнал АН РТ. Учредитель — През. АН РТ, гл. редакторы — М.Х.Хасанов, А.М.Мазгаров (с 2006). Издаётся с 1995 в Казани. Цель журнала — освещение достижений и проблем совр. науки, работы АН РТ и науч. учреждений республики. Вед. место отводится пропаганде науч.-техн. знаний и достижений, способных сыграть решающую роль



Первый номер журнала «Научный Татарстан».

в создании конкурентоспособной техники и передовой технологии, в реформировании об-ва на принципах рыночной экономики и социальной справедливости. В материалах журнала раскрываются тенденции развития гуманитарных, естеств. и техн. наук, освещается опыт орг-ции науч. иссл., направленных на решение стоящих перед Татарстаном задач в области экономики, экологии, техн.



Р.И. Нафигов.

политики, социальной сферы, культуры, нац.-гос. стр.-ва. Отражается тема интеграции учёных РТ с науч. центрами и школами РФ, ближнего и дальнего зарубежья. Печатаются обзоры новинки науч. лит.-ры, развернутые рецензии на монографии и науч. сборники, подробная хроника науч. жизни Татарстана. С журналом сотрудничают вед. учёные РТ и сотр. АН РТ.

НАФИГОВ (Нэфыйгов) Рафик Измаилович (15.7.1928, г.Уральск, Казахстан — 9.12.2001, Казань), историк, д. ист. наук (1964), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1978, 1989). Окончил Уральский пед. ин-т (1951). С того же года в Казан. ун-те: декан ист.-филол. ф-та (1960–62), зав. кафедрами истории КПСС (1963–91), полит. истории (1991–94), проф. (1966). Труды по истории формирования и развития татар. обществ.-полит. мысли. Работы «Казанская социал-демократическая организация в 1907–1914 гг.: Краткий очерк» (1961), «Тайны революционного подполья: Архивные поиски и находки» (1981), «Неизвестные страницы истории» (1989) посв. истории освободительного движения в Поволжье в 19 – нач. 20 вв. Им был написан очерк о М.М.Вахитове. В монографиях «Первый шаг в революцию: В.И.Ульянов и казанское студенчество 80-х годов XIX в.» (1970), «И стал убеждённым марксистом» (1985) подробно исследуется казан. период жизни и деятельности В.И.Ленина. Н. — автор книг и статей о Г.Тукае, принял участие в издании собрания соч. поэта на татар. языке (т. 1–5, 1985–86). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Мулламанур Вахитов: Историко-биографический очерк. К., 1960; Формирование и развитие передовой татарской общественно-политической мысли: Очерк истории 1895–1917 гг. К., 1964; Тукай и его окружение. К., 1986; Поиск продолжается. К., 1993; Наш Тукай: Новые страницы из жизни поэта. К., 1998.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

Е.Б.Долгов, В.А.Шагалов.

НАФИЕВ (Нэфиев) Сайфихан Хабибуллович (26.11.1941, д. Мочалей Дрожжановского р-на — 31.8.2004, Казань), юрист, канд. юрид. наук (1999), засл. юрист ТАССР, РФ (1988, 1997). Окончил Казан. ун-т (1976). В 1965–79 работал в Дрожжановском р-не: зав. отделом райкома ВЛКСМ (1967–68), инструктор райкома КПСС (1968–69 и 1975–76), секр. парткома колхоза им. Калинина (1969–75), пом. прокурора (с 1976). В 1979–82 прокурор Алькеевского р-на, в 1982–88 — Бугульмы, в 1988–92 — Казани.

В 1992–2000 прокурор РТ. С 2000 пред. Конституционного суда РТ. Труды по уголовному праву, истории прокуратуры. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Европейские стандарты обеспечения конституционных прав личности при расследовании преступлений. К., 1988 (соавт.); Прокуратура Татарстана: История и современность. К., 1997; Квалификация преступления: Учеб. пособие. К., 1999 (соавт.); Корыстное убийство: понятия, виды, квалификация: Уголовно-правовые и криминологические аспекты. К., 1999.

Е.Б.Долгов.

НАФИКОВ (Нэфыйков) Ахтям Закиевич (р. 2.10.1950, пос. Карабаш Бугульминского р-на), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (2004), засл. геолог РТ, РФ (1993, 2002). Окончил Казан. ун-т (1973). Работает в АО «Татнефть»: с 1975 в НГДУ «Альметьевнефть», зам. начальника технол. отдела по разработке нефт. м-ний (с 1980), с 1983 зам. начальника технол. отдела по разработке нефт. и газовых м-ний объединения, с 1989 гл. геолог НГДУ «Ямашнефть», с 1993 гл. геолог НГДУ «Елховнефть», с 1998 начальник геол. отдела аппарата АО, с 2000 начальник Управления геологоразведки и разработки м-ний углеводородного сырья. Н. участвовал в разработке и широком пром. внедрении методов регулирования процессов добычи нефти при заводнении пластов на нефт. м-ниях РТ, системы их компьютерного геол. картографирования и моделирования разработки нефт. м-ний «Лазурит», в освоении Лангепасской и Покачевской групп нефт. м-ний в Зап. Сибири (1984–89). Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и реализацию высокоэффективной методики разведки м-ний подземных вод для водоснабжения городов в нефтедоб. р-нах РТ. Награждён медалью.

НАФИКОВ (Нэфыйков) Канафия (Ханафи) Абзалетдинович (р. 15.11.1938, с. Ст. Утямыш Черемшанского р-на), живописец, театр. художник, график, засл. деятель иск-в РТ (1999). Окончил Казан. худож. уч-ще (1966), Ташкентский театр.-худож. ин-т им. А.Н.Островского (1973). В 1960–67 художник-оформитель на Казан. з-де «Тасма», в 1973–79 преподаватель Казан. худож. уч-ща, в 1979–98 в Худож. фонде РТ. Чл. Союза художников (1980). Художник-постановщик спектаклей: «Проза» А.Н.Островского (1976–77, Бугульминский рус. драм. т-р), «Командировка» И.Юзеева (1978, Татар. т-р драмы и коме-



К.А.Нафиков. Эскиз декорации к спектаклю Н.Фаттаха «Сарина, дочь Сармата». Картон, темпера. 1985. Музей нац. культуры НКЦ «Казань».



К.А. Нафиков. «Гаяз Исхаки». 1990. Историко-мемориальный и этнографический комплекс Гаяза Исхаки в с.Кутлушкино Чистопольского района.

дии, Казань), «Волны жизни» Р.Ишмурата (1979, Татар. академ. т-р), «Сарина, дочь Сармата» Н.Фаттаха (1985, Альметьевский татар. драм. т-р), «Мухамадияр» Ф.Яхина (1997, Татар. академ. т-р). Автор эскизов декораций к операм «Тюляк и Су-Слу» (1973), «Алтынчеч» (1975) Н.Жиганова, балету «Шура-ле» Ф.Яруллина (1974), драме «Мария Стюарт» Ф.Шиллера (1973), комедии «Три беспокойных дня» М.Магдеева (1983), к драмам «Тукай» А.Файзи (1976), «Атылган йолдыз» Ф.Байрамовой (1986); эскизов костюмов к мюзиклу «Сказ о Казани» Б.Липаева (2005). Декорации Н. к театр. постановкам отличаются яркой декоративностью, многокрасочностью и орнаментальным строем композиции, отражают влияние иск-ва вост. миниатюры. Один из вед. художников, работающих в жанре ист. картины в станк. живописи (см. *Исторический жанр* в изобразительном иск-ве). Создал кр. полотна на темы ср.-век. татар. истории: «Улица в Булгарах» (1975), «Ага-базар в Булгарах» (1976), «Состязание поэтов в древней Казани» (1977), «Литейщики чугуна в Древних Булгарах» (1978), «Крещение в Казани» (1978), «Сабантуй в древней Казани» (1981), триптих «Сююмбике» (1978–2000), «Древние тюрки. Клятва хана» (1990–2003) и др. Автор серии портретов выдающихся деятелей татар. культуры: Кул Гали, Мухаммадияра, Акмулла, Г.Тукая, С.Рамеева, Ш.Марджани, Г.Исхаки, Г.Ибрагимова, Б.Урманче (1976–90). Произведения Н. отличаются живописной тонкостью и изысканностью цветовой композиции, осн. на колористическом строе татар. нар. иск-ва. Это особенно характерно для его пейзажей и натюрмортов («Парусник», 1979; «У озера», 1981; «Цветы в белой вазе», 1985 и др.), для этюдных зарисовок в технике пастели («Новотатарская слобода», 1982; «Мечеть Марджани», 1987; «Дом Шамиля», 1987).

Участник респ. (с 1973), зональных («Большая Волга», г.Горький, 1974; Казань, 1980; г.Нижний Новгород, 2003; г.Саранск, 2004), всерос. («60 лет Великого Октября», Москва, 1977; «Советская Россия», Москва, 1980;



К.А. Нафи́ков. «Сказание о Юсуфе». 1991.

«Россия X», 2004), всеоюз. («Художники театра и кино», Москва, 1978) выставок. Персональные выставки: в с.Сарманово (1985), Казани (1987, 1988, 1995, 1998). Пр. РТ в области изобразительного иск-ва им. Б.Урманче (1999).

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Картинной галерее г.Альметьевск.

С о ч.: Путешествие в прошлое — Уткэнгэ сэяхат. К., 1993.

Лит.: Канафи Нафиков: Альбом. К., 2005; Шэмси С. Тарихка сгыну // Идел. 1991. № 10/11; Миңлебаев К. Иман нуры // Казан утлары. 1993. № 1; Сиригатов И. Тарих башы — ерак гасырларда // Казан утлары. 1998. № 2; Зариф Ф. Киләчәккә баручы ижат // Мирас. 2003. № 7.

Г.Р.Файзрахманова.

НАФИКОВА (Нэфыйкова) Сарвар Нафиковна (р. 6.9.1925, с. Норма Арского кантона), механизатор, Герой Соц. Труда (1967). Окончила курсы трактористов (1941), сварщиков (1946). В 1937–41 работала в колхозе им. Тимирязева Балтасинского р-на, в 1942–52 — трактористом-машинистом, сварщиком МТС, в 1952–82 — трактористом-машинистом, кузнецом колхоза «Правда» того же р-на. Звания Героя удостоена за высокие достижения в с.-х. произ-ве. Награждена орденом Ленина, медалями. Именем Н. назв. улица в с. Ниж. Сосна Балтасинского района.

Лит.: Глухов М. Нафикова Сарвар Нафиковна // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980. Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НАЦИБУЛЛИН (Насыйбуллин) Минзагир Насибуллович (1.7.1908, д. Ст. Барышево Тетюшского у. Казанской губ. — 17.10.2001, Казань), шахтёр-проходчик, Герой Соц. Труда (1957). В 1923–30 работал на Калатинском медном руднике (Уральская обл.). В 1932–39 бригадир проходчиков на стр-ве Моск. метрополитена им. В.И.Ленина, в 1939–61 — на шахте «Буланаш-4» треста «Егоршинуголь» (Свердловская обл.). Под рук. Н. освоены передовые методы работы, способствовавшие повышению производительности труда шахтёров: крепление шахтных стволов металлическими кольцами-тю-

бингами, скребковая транспортировка угля, взрывной способ его добычи. Звания Героя удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий 5-летнего плана развития нар. х-ва страны (1956–60). Награждён орденом Ленина, медалями, знаком «Почётный шахтёр» (1947).

Лит.: Шитин С. Проходчик Минзагир Насибуллович. Свердловск, 1958; Герои Трудовой Славы. Свердловск, 1969; Брылин А.И., Коверда П.Т. Артёмовский. Свердловск, 1983.

НАЦИБУЛЛИН (Насыйбуллин) Ярулла Насибуллович (15.11.1904, д. Кулларово Тетюшского у. Казанской губ., ныне с.Кзыл-Тау Апастовского р-на — 15.5.1973, Казань), юрист. Окончил Высш. школу парторгов при ЦК ВКП(б) (Москва, 1941), Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1952). В 1929–30 инструктор Ивановского обкома ВКП(б). В 1933–35 зам. начальника полит. отдела МТС Балтасинского р-на ТАСССР. В 1935–37 секр. парткома Кировского райотдела нар. образования, в 1937–38 — Сокольнического райкома ВКП(б) Москвы. В 1938–39, 1948–50 1-й секр. Бауманского райкома ВКП(б) Казани. В 1939–40 секр. Казан. горкома ВКП(б). В 1945–48 парторг ЦК ВКП(б) Казан. з-да № 741. В 1950–57 министр юстиции ТАСССР. В 1957–58 начальник отдела МВД ТАСССР. В 1958–65 пред. Верх. суда ТАСССР. Деп. ВС ТАСССР в 1938–51, 1959–67. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов, М.М.Мавлятин.

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ, отчуждение в собственности гос-ва земли, пром. и торг. пр-тий, банков, транспорта и т. д. В ТАСССР Н. проводилась с ноября 1917 по май 1921. Начало Н. положил Декрет о земле, принятый 26 окт. 1917 на 2-м Всерос. съезде Советов рабочих и солдатских депутатов, провозгласившем конфискацию частновладельческой земли и переход всех земель в собственность гос-ва. На основании этого декрета 3-й съезд крест. депутатов Казанской губ. принял решение о том, что все земли (пахотные, луговые) — помещичьи, частновладельческие, монастырские, удельные, церковные и др. — «объявляются народным достоянием и поступают в ведение волостных земельных комитетов». По переписи 1917, площадь всех удобных земель в уездах ТАСССР составляла св. 5,5 млн. га, в т.ч. крест. земля — более 3,3 млн. га (58,3%), частновладельческих — 926,8 тыс. га (14,1%), казённых, перковных и монастырских — св. 1,3 млн. га (27,6%). Более 60% частновладельческих земель принадлежало помещикам, конфискация их имений завершилась в осн. к весне 1918. К ноябрю монастырские и церковные земли также перешли в ведение вол. земельных к-тов и уездных Советов крест. депутатов. В бесплатное пользование крестьянам было передано ок. 1 млн. га земель, национализировано 151 тыс. дес. лесных угодий. Одним с этим крестьяне были освобождены от ежегодных арендных платежей за землю, что составило в сумме св. 10 млн. руб. золотом.



С.Н. Нафи́кова.



М.Н. Нацыбуллин.

Процесс Н. банков в Казанской губ. начался сразу после установления в Казани сов. власти. 26 окт. 1917 силами Кр. гвардии были захвачены почта, телеграф, телефонная станция, вокзал и Казан. отд.-ние Гос. банка. Для проверки банковских счетов и кладовых, а также для орг-ции работы Гос. банка его комиссаром был назначен чл. Казан. к-та РКП(б) и ревкома А.И.Бочков, назначен — чл. Казан. губ. исполкома Советов рабочих и солдатских депутатов А.С.Гордеев. Н. банковско-кредитных учреждений Казанской губ. осуществлялась на основании Декрета Всерос. ЦИК от 14 дек. 1917 «О национализации банков», объявившего банковское дело гос. монополией. На основе Декрета СНК от 24 дек. 1917 «О ликвидации частных земельных банков» в феврале 1919 были ликвидированы казан. отд.-ния Дворянского земельного, Крест. поземельного банков и др. 10 марта 1918 през. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов постановил: «Предложить комиссару финансов приступить к ликвидации бывших частных банков». В том же месяце были национализированы коммерческие Казан. гор. обществ., Казан. купеческий банки, казан. отд.-ния Сев., Рус.-Азиат., Азово-Донского, Петрогр. междунар. коммерческого, Волж.-Камского коммерческого банков. Сначала на их базе были созд. 7 отд.-ний, затем — 3 банка: Гос., 1-й нар. (б. Купеческий) и 2-й нар. (б. Волж.-Камский). Вед. роль принадлежала Гос. банку, остальные считались его филиалами. Осенью 1918 все они вошли в состав одного Казан. отд.-ния Нар. банка РСФСР, к-рый осуществлял все ден. операции в крае.

Н. пром-сти, транспорта и др. отраслей нар. х-ва началась в декабре-ноябре 1917–1918. 23 янв. 1918 был изд. Декрет СНК о Н. морского и речного флота. 27 янв. 1918 Казан. районный к-т судосоюза принял постановление о порядке Н. Волж. речного флота (комиссаром был назначен И.Гаврилов). Только в одном Казан. р-не Волж. бассейна были национализированы суда и береговые сооружения 19 пароходных компаний и 94 отд. судовладельцев. Одним из условий, способствовавших осуществлению Н. пром-сти и транспорта, стало введение на пр-тиях рабочего контроля (Р.к.). Положением Всерос. ЦИК и СНК от 14 нояб. 1917 Р.к. вводился на всех пр-тиях, насчитывавших 5 и более наёмных рабочих или имевших год. оборот св. 10 тыс. руб. Он распространялся на произ-во, куплю, продажу и хранение продуктов и сырья, а также на фин. деятельность пр-тий.

Контроль осуществлялся рабочими данного пр-тия через выборные орг-ции. Наиб. распространёнными органами Р.к. в Казанской губ. стали фабзавкомы и созд. ими контрольные комиссии. Решения органов Р.к. были обязательны для предпринимателей. Осенью 1918 на 83 (56,5%) из 147 ф-к и з-дов с числ. 21623 рабочих существовали фабзавкомы, на 48 (32,7%) имелись спец. органы Р.к. В кон. 1918 — нач. 1919 гг. Р.к. и рабочее управление были введены на пр-тиях, где концентрировалась осн. масса рабочих. Органы Р.к. вмешивались в деятельность предпринимателей по управлению произ-вом, финансами, по исполнению заказов и сбыту, по обеспечению сырья. Подготовку перехода от Р.к. к непосредственному управлению х-вом на основе Н. банков, пром-сти, транспорта сов. пр-во возложило на Высш. СНХ (ВСНХ) РСФСР и его местные органы — СНХ. Н. проводилась в 3 этапа. 1-й охватывал период с ноября 1917 до опубликования Декрета СНК от 28 июня 1918 о Н. кр. пром-сти. Начало Н. пром-сти на терр. Татарстана было положено переходом т. н. «казённых предприятий» (пороховой, воен.-хим., снарядный, воен.-оптический и арт. склады, воен. склады в Казани и Чистополе, типографии и др.) гос-ву в первые же дни сов. власти. На 1-м этапе вопрос Н. пром-сти решался рев. натином как «сверху», так и «снизу». Осн. роль в Н. до июля 1918 играли местные советы депутатов, к-рые отчуждали преим. пищ. пр-тия и пр-тия по местному благоустройству. Основанием для Н. ф-к и з-дов служили: саботаж предпринимателей, отказ подчиняться гос-ву и признавать Р.к.; попытки хозяев закрывать пр-тия; фин. несостоятельность или большая задолженность; также национализировались пр-тия, имевшие особо важное гос. значение. Н. проходила как конфискация, т. е. носила безвозмездный характер. В течение 1-го этапа было национализировано ок. 50 пром. пр-тий; в собственность гос-ва перешли только 2 пр-тия. На основании пост. ВСНХ от 31 мая и 27 июня 1918 были национализированы торг. дом «И.Г.Стахеев и наследники», Бондюжский, Казан., Кокшанский и Самарский хим. з-ды Ушкова как «имеющие общегосударственное значение». 2-й этап охватил период от 28 июня 1918 (со дня принятия декрета о Н. кр. пром-сти) до 29 нояб. 1920. На этом этапе губ. СНХ проводил Н. целых отраслей пром-сти с санкций ВСНХ и СНК. Она проходила более последовательно и постепенно, по мере готовности к ней пр-тий. Однако Гражд. война, охватившая и терр. Татарстана, внесла свои коррективы. Вместе с белогвардейцами бежали и собственники мн. пр-тий — ок. 40 ф-к и з-дов (на 32 из них числилось 10172 рабочих). Эти пр-тия фактически становились гос. собственностью. Ускоренная Н. вызывала доп. трудности в налаживании произ-ва, поскольку рабочие не имели достаточного опыта управления. На основании Декрета от 28 июня 1918 первыми были национализированы Алафузовские пр-тия и з-ды бр. Крестовниковых как имевшие гос. значение. Всего на 2-м этапе было экспроприровано ок. 300 пр-тий. 3-й этап начался с принятия 29 нояб. 1920

пост. ВСНХ о Н. мелких пр-тий, находившихся во владении частных лиц и об-в, на к-рых имелось более 5 рабочих и использовались механические двигатели или же более 10 рабочих при отсутствии механизации труда. В этот период в Татарстане было национализировано 103 ср. и мелких пр-тия. В 1917–21 в собственность гос-ва перешли з-ды и ф-ки полиграф., хим., металлообр., деревообр., лесной, пищевкусовой, кож., лёгкой пром-сти. К маю 1921 в Татарстане было национализировано св. 450 пр-тий. В кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в цензовой пром-сти ТАССР частный торг.-пром. капитал был окончательно ликвидирован.

В результате Н. были ликвидированы частное землевладение и торг.-пром. предпринимательство, базировавшиеся на рыночных отношениях, созд. т.н. «социалистическая экономика», осн. на гос. собственности и развивавшаяся в условиях жёсткой централизации произ-ва и распределения продукции.

Лит.: Б е л я о в У.Б. Начало социалистических преобразований в экономике Казанской губернии (октябрь 1917 — август 1918). К., 1961; З а л я о в А.М. Социалистические преобразования сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974; Н а з и п о в а К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976.

К.А.Назимова.

НАЦИОНАЛИЗМ (от франц. *nationalisme*), теория, идеология и политика, основополагающим принципом к-рых является тезис о высш. ценности нации, её первичности в соц.-полит. процессах. Н. базируется на комплексе представлений о принадлежности людей к той или иной *нации*, выдвигении нац. фактора в кач-ве гл. основания притязаний на власть. Существует широкий спектр идеологем — от шовинистических, экстремистских и агрессивных направлений (порабощение стран и народов путём войн и захватов, националистические погромы, «этнические чистки», ксенофобия, шовинизм, расизм и т. п.) до концепций либерально-реформистского толка. В полит. плане выделяют 2 вида Н.: великодержавный шовинизм и ультра-национализм малых народов. Идеологи Н. чаще всего проповедают не вражду и ненависть к предст. иных наций и народов, а провозглашают стремление к полит. независимости и первоочередной считают заботу о благе собств. народа.

Н. зародился в кон. 17 в. и противопоставил феод. преданности монарху, хозяину или религии преданности гос. образованию на основе этнич. или языковой принадлежности. Дальнейшее распространение этой идеологии было тесно связано с подъёмом нац.-освободит. движений. Первонач. в Англии, затем (в кон. 18 в.) в Америке и во Франции произошли значит. изменения в полит. устройстве гос-в, воспринимавшиеся как общенар. завоевания. Каждая из этих наций рассматривала себя как первоисточник, истинного носителя идеи свободы для всего мира, что до сих пор является важным элементом в их нац. самоидентификации. В этом смысле Н. сыграл ключевую роль в развитии либерализма. Если в кон. 18 в. акцент делался на широко понимаемом социокульт. и полит. един-

стве населения страны, то в 19 в. всё большее влияние стал приобретать этнич. Н. Его сторонники считали, что нац. единство основано на общем этнич. происхождении и принадлежащие к иным этносам не могут быть законными предст. данной нац. культуры. Со временем это течение вобрало в себя мн. элементы ксенофобии и расизма. В нач. 20 в. широкое распространение получила идея о необходимости формирования гос-ва на базе этнически однородной нации, что стало одной из причин распада ряда мультинац. европ. империй: Габсбургов, Оттоманской империи, Романовых. Эта идея в сочетании с другими социальными факторами и обществ.-полит. течениями привела к возникновению фашизма, призывавшего к построению такого об-ва, в к-ром люди лишены стремления к индивидуальному самовыражению и полностью подчиняют свои интересы задачам нации. Для фашизма (нацизма) также был характерен расизм. Поражение нацизма во 2-й мир. войне и антиколониальная политика Советского Союза привели к дискредитации крайних форм Н., резкому подъёму нац.-освободит. движений в странах Азии и Африки, краху мир. колониальной системы и созданию новых гос-в. Этот процесс часто провоцировал рост местного Н. и даже трайбализма (племенной обособленности), приводил к распаду или угрозе развала ряда новых гос-в на почве стремления малых наций к независимости. Углублялись базовые противоречия и внутри стран с либерально-демократ. режимами: на основе идеи гражд. Н. («нации-согражданства») утверждались права граждан, обеспечение суверенитета на уровне законодательства, сохранение гос. культуры, религии, языка. Одновр., осознавая себя как нацию, нац. меньшинства требуют обеспечить их языковые, культ.-религ. и полит. права. Как правило, радикальные националисты выступают против глобализации и призывают к открытой борьбе с засильем массовой культуры, размывающей межнац. различия. В рос. науке и политике с нач. 20 в. утвердилось употребление слова «Н.» в кач-ве синонима понятий «шовинизм» и «ксенофобия». При этом на первый план выступал негативный оттенок и содержание понятия «Н.» сводилось к превосходству своей нации. Это связано, с одной стороны, с тем, что Россия практически не была знакома с идеологией Н. и его совр. теориями, с другой — с исторически устоявшимся намеренным искажением царским и сов. режимами принятого в мире значения этого термина.

Татар. нац. идеология и этнополит. Н. стали отчётливо проявляться во 2-й пол. 19 в. Эти идеи были впервые сформулированы в трудах Ш.Марджани, в к-рых он поставил вопросы культ.-ист. единства татар. нации, обозначил осн. вехи её ист. пути. Важной составляющей трудов Марджани было установление ист. преемственности тюрко-булгар (тюрки, хазары, болгары, кипчаки) и татар Золотой Орды. Одновр. он вписал историю татар и их предков в общемусл. историю и фактически впервые сформулировал татар. нац. идею. Последователи Марджани (Х.Агласи, М.Бигиев, И.Аспринский, Г.Исха-

ки, Р.Фахретдин и др.) развивали различные аспекты его концепции. Всё это послужило фундаментом для формулирования в нач. 20 в. полит. целей мусульм. народов России (программные док-ты партии «Иттифак аль-муслимин»). Формирование татар. нац. самосознания, утверждение общего самоназв. «татары» в кон. 19 — нач. 20 вв. явилось результатом культ.-интеграционных процессов и углубления идей татар. Н., привело к формированию совр. татар. нации (см. *Татары*). См. также *Нация*.

Лит.: С т а л и н И.В. Марксизм и национальный вопрос // Сочинения. М., 1946. Т. 2; Б р о м л е й Ю.В. Очерки теории этноса. М., 1983; Демократизация и образы национализма в Российской Федерации 90-х годов. М., 1996; Национализм и формирование наций: Теории, модели, концепции. М., 1997; Т и ш к о в В.А. Очерки теории и политики этничности в России. М., 1997; К о з л о в В.И. Этнос. Нация. Национализм: Сущность и проблематика. М., 1999; А л ь т е р м а т т У. Этнонационализм в Европе. М., 2000; М а л а х о в В.С. Национализм как политическая идеология. М., 2005; Национальная идея в Западной Европе в Новое время. М., 2005; Н г о с h M. Social Preconditions of National Revival in Europe. Camb., 1985; Н o b s a u m E. Nations and Nationalism since 1780: Programme, Myth, Reality. Camb., 1990; E r i k s e n T. H. Ethnicity and Nationalism: Anthropological Perspective. Boulder, 1993; S m i t h A. D. Nationalism and Modernism. L., 1998.

И.Л.Измайлов.

«НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ КОНТРЕВОЛЮЦИОННОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО («Крестьянский иттифак»), сфабриковано в 1933 органами ОГПУ по обвинению ряда лиц в подготовке вооруж. восстания с целью свержения сов. власти и образования бурж.-демокр. республики. Напр., Б.Бурнаев был обвинён в участии в контррев. орг-ции, в выявлении и подготовке кадров из среды антисоветски настроенных «элементов деревни», в ведении «разложеческой деятельности» в колхозах Арского р-на, орг-ции работы среди раскулаченных крестьян и т. п. Центр якобы существовал в Москве, филиалы — в ТАССР, Башкирской АССР и др. нац. республиках. По делу татар. филиала орг-ции прошло 34 (по другим данным, — 36) чел., в т.ч. М.Алеев, Г.Аминов, Ф.Ахметов, Г.Баимбетов, К.Бикчентаев, И.Галеев, Д.Н.Грачёв, В.И.Гришин, В.Д.Егоров, М.Зиганшин, А.Измайлов, А.Козлов, И.Кулеев, Х.А.Миннуллин, А.Нугаев, З.Нуркин, А.Савельев, Г.Сагдеев, М.Сагидуллин, Г.Салимзянов, Р.Шарафутдинов. Суд. процесс состоялся в Казани 10 июля 1933. Большинство подсудимых было осуждено к различным срокам заключения в исправительно-трудовых лагерях (от 3 до 10 лет), нек-рые освобождены из-под стражи с зачётом предварительного заключения. В соответствии с пост. През. Верх. суда ТАССР от 15 сент. 1957 приговор был отменён в отношении всех осуждённых в связи с отсутствием состава преступления (по делу М.Мухаметшина аналогичное пост. было принято 14 июня 1958).

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЁКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, открыта в 1865 как гор. публичная б-ка. Основу фонда составила коллекция изв. библиофила И.А.Второ-

ва, к-рая первонач. насчитывала 903 назв. и 1908 томов книг и период. изданий (в 1844 сын И.А.Второва, видный литератор, археолог и этнограф Н.И.Второв, по завещанию отца подарил её городу). Имела абонемент и читальный зал. 2 янв. 1906 в Казани для мусульм. населения был открыт филиал б-ки (стал одним из татар. просветительских центров России того времени). Первонач. фонд филиала включал издания на вост. и рус. языках (915 назв. и 1277 томов, подаренных разными людьми). Несмотря на трудности приобретения лит-ры, к 1915 фонд вырос до 1977 томов 767 назв. книг и брошюр на рус. языке и 1828 томов 1496 назв. книг на араб. и татар. языках.

В 1917 б-ка получила назв. Центр. губ., в 1923 — Центр. гор. б-ки, с 1920 — им. В.И.Ленина. В 1919 филиал б-ки для мусульман был реорганизован в гор. б-ку № 5, в 1922 — в Центр. вост. б-ку им. М.Вахитова; в 1929 её объединили с Центр. гор. б-кой. В 1934 Центр. б-ка была реорганизована в обл., в 1941 — в респ. (получила функции центра методического руководства библиотечным делом в республике). В 1965, в год 100-летнего юбилея, она приобрела статус науч. б-ки. После выхода пост. КМ ТАССР «О придании статуса Национальной библиотеки Республики Татарстан Республиканской научной библиотеке им. В.И.Ленина» от 5 нояб. 1991 б-ка становится центром нац. культуры и взаимодействия нац. культур. В соответствии с Законом РТ «О библиотеках и библиотечном деле» от 28 нояб. 1998 обеспечен доступ к культ. ценностям, находящимся в б-ках. Нац. б-ка относится к особо ценным объектам культ. наследия народов Татарстана, её фонд имеет мемор. значение. В наст. вр. фонды превышают 3,2 млн. экз. док-тов (в их числе — 87 тыс. док-тов на татар. языке, 85 тыс. — на иностр. языках).

В структуре б-ки 20 отделов: обслуживания, информационно-библиогр., комплектования, книгохранения, науч. обработки док-тов и орг-ции каталогов, абонементов, патентный, татар. и краеведч. лит-ры, иск-в, редких книг и рукописей, период. изданий, науч.-методический, редакционно-издательский, лит-ры на иностр. языках, междунар. книгообмена, маркетинга; науч.-иссл. служба, сектор комплектования б-к республики и др. В штате — 230 работников, в т.ч. 170 специалистов с высш. и ср. спец. образованием. В фонде отдела редких книг и рукописей — ок. 13 тыс. экз. книг на татар., араб., тур., перс., рус. и др. языках, более 1 тыс. рукописей и фотоматериалов; подшивки дорев. татар. период. изданий; док-ты о фундам. иссл. по истории и культуре; справочная лит-ра, миниатюрные издания. Здесь представлены рукописные списки «Сказания о Юсуфе» Кул Гали, рукописный Коран (1699), сборник филос.-этических соч. 14 в., прижизн. издания трудов выдающихся деятелей татар. лит-ры и просветительства К.Насыри, Ш.Марджани, Г.Тукая и др. Б-ка является ед. в мире публичной б-кой, выполняющей функции комплектования, хранения и распространения татар. книги и лит-ры о Респ. Татарстан.

С 1993 в б-ке начата работа по освоению компьютерных информационных технологий, созд. локальная компьютерная сеть на основе структурированной кабельной системы, включающая компьютеры всех зданий б-ки. В 1999 на базе информационно-библиографического отдела созд. центр правовой информации, организованный на основе договора с Федеральным агентством правительственной связи при Президенте РФ (задачи центра — повышение правовой культуры граждан, помощь в поиске различных законодательных актов РФ и РТ). В 2000 открылись электронный читальный зал в патентном отделе (созд. электронные читальские места для работы с патентной и нормативно-техн. документацией на электронных носителях) и мультимедийный информационный центр в отделе лит-ры на иностр. языках. Для пользователей предоставлены аудио- и видеоаппаратура, караоке, компьютеры с CD и DVD драйверами, спутниковое телевидение, принимающее более 100 заруб. теле- и радиоканалов на англ., франц., нем., итал., араб., кит. и др. языках.

Через Интернет Нац. б-ка получила доступ к сводному мир. электронному каталогу OCLC. В 2000 созд. Web-сайт б-ки с адресом <http://kitaphane.ru>, на к-ром представлены её уникальные информационные ресурсы, доступные мир. сообщ-ву.

В 2001 начал работать амер. зал, созд. по инициативе посольства США в России для предоставления новых и точных сведений о полит. и экон. системе, культуре и истории США (коллекция док-тов зала, подаренная посольством США, насчитывает более 600 книг и журналов). В 2001 по инициативе Ин-та им. Гёте открылся нем. зал (1500 книг, 100 аудио- и 150 видеокассет). Для пользователей б-ки оформлена также подписка на 25 период. изданий на нем. языке.

В 1997 был созд. учёный совет, способствующий развитию б-ки как науч. центра. В его состав вошли предст. Науч. б-ки Казан. ун-та, Кн. палаты РТ, высш. уч. заведений Казани: Казан. ун-та, академии культуры и иск-в, пед. ун-та, а также вед. специальности Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. В 2000 в соответствии с пост. КМ РТ от 6 апр. 2000 при Нац. б-ке был образован Попечительский совет.

Нац. б-ка выступает центром координации для б-к, расположенных на терр. республики (ок. 4 тыс. б-к разных систем и ведомств: 3 респ. б-ки — юношеская, дет. и спец. для слепых, 1645 коммунальных б-к в городах и р-нах). Науч.-методический отдел осуществляет подготовку науч.-методических материалов в помощь б-кам республики. Издательскую деятельность осуществляет учреждённое Нац. б-кой изд-во «Милли китап», выпускающее науч., справочные, науч.-популярные и науч.-методические издания. С 1996 выходит науч.-практический ж. «Библиотечный вестник», освещающий проф. жизнь библиотекарей.

Нац. б-ка Татарстана — чл. Междунар. ассоциации б-к. Отдел междунар. книгообмена б-ки сотрудничает с б-ками ближнего и дальнего зарубежья, его абонентами являются 24 заруб. б-ки: нац. б-ки Турции, Китая,

Франции, Германии, Б-ка Конгресса США, Нью-Йоркская публичная б-ка, б-ка Ассоциации татар США и др. Заключены договоры о сотрудничестве в сфере комплектования нац. и краеведч. лит-рой с б-ками 14 регионов России с компактным проживанием татар (Тюменской, Челябинской, Пермской, Волгоградской областей, республик Башкортостан, Мордовия, Марий Эл, Чувашской Респ. и др.).

Р.У.Багаева.

«**НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБУВЬ**», пр-тие татар. нар. худож. промысла. Созд. в 1972 как Арское ПО «Н.о.» путём слияния Арской и Дубянской худож. ф-к (осн. в 1960 на базе промысловых артелей Татпромсовета). С 1994 АО, с 2002 совр. назв. Числ. работающих ок. 180 чел. (2005). В составе ПО имелись осн. произ-во обуви (производилась механическая затяжка) в пгт Арск, 11 филиалов (по вышивке нац. узоров для чувяков, ичигов и т. д.) в 16 окрестных деревнях Арского, Высокогорского р-нов, в г. Нижнекамск. В 1980–90 на пр-тии работало ок. 1300 мастеров различных специальностей и 500 (в зимние месяцы до 700) чел., занимавшихся ичигным ремеслом в форме надомничества. В 1988 произ-во обуви достигло 1 млн. 200 тыс. пар обуви в месяц (20–30 наименований в год). Из них 650–680 тыс. пар выпускались с узорным кожаным или вышитым орнаментом. Ежегодно ассортимент обновлялся на 18–20%. Производились также утеплённые жен. сапоги и мягкие тапочки типа мокасин. В 1980 на Лейпцигской осенней ярмарке ичиги были удостоены диплома и зол. медали. В 1985 на основе старинного метода «казанский шов» (бережно сохраняется в шитье нац. обуви) было созд. приспособление, упростившее процесс и облегчившее труд вышивальщиц-ичигниц (авторы — И.Х. Гайнутдинов, З.З. Зинатуллин, Ф.К. Кадыров). Выпускала: нац. обувь из натуральной кожи (ичиги, чувяки, вояжирки, выполненные в оригинальной технике кожаной мозаики с применением золотных нитей, цветного шёлка и хлопка), тубетейки, нац. костюмы, ружейные чехлы, сувениры. Наряду с традиционной продукцией выпускалась модельная, повседневная и спец. обувь. Худож. изделия создавались малыми сериями и по индивидуальным заказам. Среди руководителей пр-тия — В.С. Убаев (1972–77), М.Х. Хакимов (1977–86), И.Х. Гайнутдинов (1986–97). В 1990-х гг. на пр-тии снизился объём произ-ва, была проведена процедура банкротства. В 2002 ф-ка перешла в частное владение (руководитель И.М. Минхаеров). Была закрыта в 2006. См. также *Ичигный промысел, Народные художественные промыслы.*

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; Гулова Ф.Ф. Татарская национальная обувь. К., 1983; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995; Саттарова Л.И. Казанская узорная кожа. М., 2004.

Г.Я. Мавлетова, Л.И. Саттарова.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВЛЕНИЕ МУСУЛЬМАН ТЮРКО-ТАТАР ВНУТРЕННЕЙ РОССИИ И СИБИРИ, см. *Милли Идаре.*

НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, см. *Милли Меджлис.*

НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ МУСУЛЬМАН ТЮРКО-ТАТАР ВНУТРЕННЕЙ РОССИИ И СИБИРИ, см. *Миллэт Меджлиси.*

НАЦИОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫЕ АВТОНОМИИ ТАТАР (НККАТ) в местах компактного проживания татар на терр. РФ; форма нац.-культ. самоопределения и добровольной самоорг-ции татар. населения России. На основании Закона РФ «О национально-культурной автономии» 1996 к 2005 НККАТ были образованы в 23 регионах: Респ. Башкортостан (1998), Респ. Коми (1998), Удмуртской Респ. (2002); в Архангельской (1999), Волгоградской (1997), Ивановской (1999), Костромской (2000), Ленинградской (1997), Московской (1999), Новосибирской (2000), Омской (1998), Оренбургской (1998), Пермской (1998), Самарской (2001), Саратовской (1998), Свердловской (1998), Томской (2004), Тюменской (1998), Ульяновской (1997) областях; в Краснодарском крае, Ханты-Мансийском авт. округе (1999); в Москве (1999), С.-Петербурге (1997). В регионах РФ, где зарегистрированы НККАТ, проживает ок. 3 млн. граждан татар. национальности. Ведётся работа по созданию НККАТ Нижегородской, Челябинской, Ярославской областей, Красноярского края, Ямало-Ненецкого и Ненецкого авт. округов. 20 мая 1998 НККАТ С.-Петербурга, Свердловской, Саратовской и Ульяновской областей выступили учредителями и основали Федеральную НККАТ (ФНККАТ) со штаб-квартирой в Казани. На учредительном съезде был утверждён Устав, сформирован Совет ФНККАТ, созд. Фонд ФНККАТ. Организационно ФНККАТ входит в состав *Всемирного конгресса татар* (ВКТ), каждая из региональных НККАТ является самостоят. чл. ВКТ. ФНККАТ России образована для решения вопросов сохранения самобытности, развития языка, образования, нац. культуры татар. народа. В сфере деятельности НККАТ в регионах также входят вопросы развития культуры, сохранения нац. традиций, принимаются меры по открытию татар. классов и школ, обучению предст. татар. молодёжи в вузах РТ. Пред. ФНККАТ — И.Р. Тагиров (1998–2002), Р.С. Валеев (2002–07), И.И. Гильмутдинов (с 2007).

Ф.Я. Уразаев.

«**НАЦИОНАЛЬНО-РЕЛИГИОЗНЫЙ КОМИТЕТ ИДЕЛЬ-УРАЛ ТЮРКО-ТАТАРСКИХ МУСУЛЬМАН ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**» («Ерак Шорекъ мөселманнарының дини-милли Идел-Урал маркәзе»), обществ.-полит. орг-ция предст. татар. эмиграции Д. Востока (1935–45). Созд. на *Мукденском конгрессе* (1935). К-т осуществлял руководство культ.-религ. жизнью татар по трём направлениям: религия, просвещение, финансы. Координировал контакты и взаимосвязи между землячествами, решал спорные вопросы, руководил школами, б-ками, типографиями. Печатные органы: газ. «*Милли байрак*» и ж. «*Шакирдляр таны*».

И.А. Гилязов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АРХИВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (НА РТ), осн. 6 февр. 1919 как Казан. губ. архив (Казгубархив). С 1921 Татар. центр. архив (Татцентрархив), с 1941 Центр. гос. архив ТАССР (ЦГА ТАССР), с 1996 совр. назв. Казгубархив был созд. в соответствии с Декретом СНК РСФСР «О реорганизации и централизации архивного дела в РСФСР» от 1 июня 1918, по к-рому в непосредственное подчинение уполномоченного Гл. управления архивным делом РСФСР по Казанской губ. был назначен проф. И.А. Стратонов. Состоял из 4 отд-ний — архивов учёных, уч. заведений и церковных учреждений; суд. учреждений; воен. учреждений; Казан. округа путей сообщения. В связи с образованием ТАССР в январе 1921 Казгубархив был преобразован в Татцентрархив с подчинением Наркомату просвещения ТАССР. Уполномоченным Гл. управления архивным делом РСФСР был назначен Е.И. Чернышёв. В мае 1922 Татцентрархив перешёл в ведение СНК ТАССР. В соответствии с секционным делением Единого гос. архивного фонда (ЕГАФ) архивный фонд ТАССР делится на полит., экон., юрид., ист.-культ., воен. и вост. секции. По «Положению о Едином государственном архивном фонде», утверждённому коллегией Центрархива РСФСР в феврале 1925, док-ты ЕГАФ распределяются на дорев. (ист. архив) и сов. (архив Окт. рев-ции). В регионах это решение стало проводиться в жизнь с 1927, когда Всерос. ЦИК издал декрет о создании архивов Окт. рев-ции на местах. В док-тах Татцентрархива разделение впервые появилось в отчёте за период с 1 окт. 1927 по 1 окт. 1928. В ТАССР эти архивы окончательно выделились в самостоят. единицы в 1935. В 1939 на основании приказов наркома внутр. дел ТАССР Центр. архивное управление ТАССР с подчинёнными ему архивами было принято в ведение Архивного отдела НКВД ТАССР. В 1941 Ист. архив и Архив Окт. рев-ции были объединены в ЦГА ТАССР, в структуре к-рого выделялись отделы: дорев. фондов, фондов Окт. рев-ции и соц. стр-ва, секретных фондов, науч.-справочной лит-ры. В январе 1962 Архивный отдел и ЦГА ТАССР перешли в ведение СМ ТАССР. В марте 1964 была пересмотрена структура ЦГА ТАССР: созд. отделы ведомственных архивов, экспертизы и комплектования; использования и публикации док. материалов; хранения, учёта и науч.-справочного аппарата; кинофотофоноотдел; лаборатория по микрофильмированию и реставрации док-тов. В феврале 1992 Центр. гос. архив ТАССР был переименован в Центр. гос. архив Респ. Татарстан (ЦГА РТ). Находится в ведении *Главного архивного управления* при КМ РТ.

В НА РТ более 8 тыс. фондов, ок. 2 млн. дел за 1709–2005 (отд. док-ты — 11–17 вв.). Док-ты архива содержат сведения по истории развития пром-сти от мелких пр-тий полукустарного типа (валяльно-обувных, ткацких, деревообр. и др.) до кр. пром. пр-тий (мыловаренных и стеарино-глицериновых з-дов братьев Крестовниковых, текстильных и кож. з-дов Алафузовых и др.); разработок нефтеносных м-ний; образования отд-ний и фи-

лиалов Рус.-Азиат., Волж.-Камского, Дворянского поземельного, Крест. поземельного и нек-рых др. банков; отношений землевладения и землепользования; стр-ва сухопутных и вод. трансп. коммуникаций. Значит. часть док-тов отражает историю развития науки, культуры и просвещения в крае, в т.ч. основание и деятельность в Казан. ун-те ряда науч. школ и направлений (см. *Казанские научные школы*), под рук. учёных Н.И.Лобачевского, А.М.Бутлерова, Н.Н.Зинина, И.М.Симонова, П.Ф.Лесгафта, Н.А.Миславского, В.М.Бехтерева, И.А.Бодуэна де Куртенэ, В.И.Григоревича и др.; деятельность *Восточного разряда, Казанской татарской учительской школы*, деятельность в Казан. ун-те и Казан. духовной академии видных учёных И.И.Хальфина, А.К.Казем-Бека, О.М.Ковалевского, Н.Я.Бичурина, Н.Ф.Катанова, Е.А.Малова и др.; годы учёбы в ун-те и Казан. 1-й муж. гимназии классиков рус. лит-ры Г.Р.Державина, Л.Н.Толстого, С.Т.Аксакова, П.И.Мельникова-Печерского, художников И.И.Шишкина, В.И.Якоби; развитие татар. нац. культуры, науки и образования, в т.ч. открытие и функционирование татар. школ, медресе; издание в Казани первых газет и журналов на татар. языке, образование татар. т-ра, жизнь и деятельность классиков татар. лит-ры Г.Тукая, Г.Исхаки, Г.Камала, просветителей К.Насыри, Ш.Марджани. В фонде Казан. духовной академии, личных фондах профессоров П.В.Знаменского, М.А.Машанова, Н.И.Ильминского, А.К.Казем-Бека, Н.Ф.Катанова — рукописи 11, 15–19 вв. на рус., франц., нем., греч., лат., араб., перс., тур., монг., тибет. и др. языках. Самым ранним док-том является араб. рукопись 11 в. на пергаменте — список изв. «Книги» Сибавайхи, учёного-лингвиста, жившего в 8 в. в Басре (на терр. совр. Ирака). Док-ты словесных учреждений, мусульм. и правосл. метрические книги, исповедные росписи и ревизские сказки содержат сведения генеалогического характера. В фондах адм.-полицейских и суд. органов хранятся информация о возникновении различных полит. кружков и партий, агентурные сведения, отражена деятельность мусульм. об-в «Лига образования» и «Иттифак» (1911), Всерос. мусульм. союза (Устав 1911), «Союза мусульман» (программа 1911), мусульм. фракции Гос. думы и её лидера С.Н.Максуди, съездов мусульман России (стенограммы 1904–14). Док-ты периода после 1917 рассказывают о первых мероприятиях по орг-ции управления и хоз.-экон. устройству в крае после ликвидации гос. аппарата Российской империи, об образовании ТАССР, о деятельности пост. предст-ва ТАССР при През. Всерос. ЦИК, национализации пром-сти, развитии нефт., нефтехим., газовой, хим., маш.-строит. и др. отраслей пром-сти, стр-ве и работе кр. пром. пр-тий, процессах социализации земли, развитии сел. х-ва. Док-ты учреждений нар. образования, культуры, творческих союзов отражают процессы культ. развития в республике: реформирование мектебов и медресе, земских и церковно-приходских школ, гимназий, реальных уч-щ в единые трудовые школы 1-й и 2-й ступеней; реализацию татар.

языка в республике и перевод татар. языка с араб. на латинизированную письменность (1927), затем на *кириллицу*; уч. и науч. деятельность вузов Казани; развитие науки в республике, создание Казан. филиала АН СССР, деятельность науч.-иссл. учреждений; работу Татар. академ. т-ра, Татар. т-ра оперы и балета; развитие татар. нар. и симфонической музыки, лит-ры, изобразительного иск-ва. В док-тах архива содержатся сведения о полит. репрессиях 1930-х гг. в отношении руководителей республики, науч. и творческой интеллигенции, крест-ва, духовенства, а также о закрытии мечетей и церквей. В архиве хранятся личные фонды мн. деятелей науки, культуры и иск-ва. Здесь находится науч.-техн. документация науч.-иссл., проектных, пром. и строит. орг-ций республики, к-рая отражает результаты науч., проектных и технол. разработок в пром-сти, стр-ве важнейших объектов, реставрации памятников культуры, а также в области сад-ва, лесного семеноводства и др. Среди фотодок-тов — портреты предст. мусульм. и правосл. духовенства, студентов Казан. ун-та и Казан. вет. ин-та, чл. различных полит. партий, фотографии и открытки видов Казани 19 — нач. 20 вв. Хранятся фотодок-ты послереформ. периода, отражающие обществ.-полит. события в республике, историю развития науки и техники, отраслей нар. х-ва, культуры, иск-ва и спорта. В НА РТ имеются также ок. 7,6 тыс. комплектов центр. и местных газет, 26 тыс. экз. книг и журналов. НА РТ осуществляет хранение и гос. учёт док-тов Архивного фонда Респ. Татарстан, проводит их реставрацию, консервацию, страховое копирование; организует отбор и осуществляет приём док-тов на пост. хранение; изучает обществ. потребности в ретроспективной документальной информации; выполняет запросы гос., иных учреждений, граждан РТ и РФ, заруб. орг-ций и граждан по док-там архива, выдаёт им справки тематического и социально-правового характера; предоставляет док-ты для использования через читальный зал; организует док. выставки, информирует о док-тах архива через средства массовой информации; осуществляет подготовку к изданию сборников док-тов, справочно-информационной и науч.-популярной лит-ры; создаёт систему как традиционных, так и автоматизированных архивных справочников для обеспечения поиска информации по фондам архива.

Архивом изд. более 30 док. сборников и справочников. Первый науч.-популярный сб. — «Царская армия в период мировой войны и февральской революции» вышел в 1932. В рамках всесоюз. серий изд. сб-ки: «Индустриализация в Татарской АССР. 1926–1941 гг.» (1968), «Коллективизация сельского хозяйства Татарской АССР (1927–1937 гг.)» (1968), «Культурное строительство в Татарии. 1917–1941» (1971; в 1976 вышли материалы за 1941–70 гг.), «Нефть, газ и нефтехимия Татарии» (т.1–2, 1978–79; 2-я пр. за лучшую науч. работу в области науч.-информационной деятельности архивных учреждений РСФСР в 1976–80), «Печать, радиовещание и телевидение Татарии

1917–1980 гг.» (1981; диплом и серебр. медаль ВДНХ СССР), «Достойны памяти потомков. Городские головы Казани 1767–1917 гг.» (2002; диплом Всерос. конкурса науч. работ в области архивоведения, документоведения и археографии за 2001–02). Высокую оценку науч. общественности получили сб-ки док-тов серии «У милосердия древние корни» (кн. 1–2, 2002–03), «Татарстан — один из арсеналов победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (2004), «Казанская татарская учительская школа 1876–1917 гг.» (2005) и др.

Руководители архивов: Архива Окт. рев-ции — А.А.Тарасов (1928–29), В.А.Данилов (1930, 1932–33), М.Ш.Ишаева (1931–32, 1934), З.Ш.Тагиров (1933–36), Г.В.Каримов (1936–41); Ист. архива — А.В.Волочков (1928–34), В.М.Нецветгаев (1934), В.Г.Бешенко (1934–35), М.Н.Олимпова (1935–41); НА Респ. Татарстан — М.Н.Олимпова (1941–54), М.Б.Кочурова (1954–58), Г.С.Хуснутдинов (1958–61), М.Е.Козлова (1961–63), Т.А.Степанова (1963–68), А.П.Барков (1968–72), А.Ж.Жиганшин (1972–86), Л.В.Горохова (с 1988).

Лит.: Национальный архив Республики Татарстан: Путеводитель. К., 1999; Ш а р а ф у т д и н о в Д. 85 лет государственной архивной службе Республики Татарстан // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2003. № 1/2; Г о р о х о в а Л. История традиционной культуры народов Поволжья в документах Национального архива Республики Татарстан // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2006. № 1. *Р.Г.Шамсутдинов.*

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК Р е с п у б л и к и Т а т а р с т а н, созд. в 1918 в Казани на базе национализированных банков Казанской губ. как Казан. отд-ние Нар. банка РСФСР. С 1922 Казан. обл. контора Госбанка СССР, с 1937 Татар. респ. контора Госбанка СССР, в 1987 преобразованная в Татар. респ. управление Госбанка СССР; с 1990 Гл. управление Госбанка РСФСР по ТАССР, с 1991 терр. Гл. управление Центр. банка РСФСР по ТАССР, с 1992 совр. назв. Числ. работающих более 2 тыс. чел. (2005).

15 февр. 1994 был заключён Договор РФ и РТ «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан». В процессе принятия этого док-та было подписано соглашение о сфере банковской деятельности, к-рое значительно расширило права Н.Б.



Нац. банк Республики Татарстан. Современный вид.

РТ, закрепило передачу ему доп. полномочий, в т.ч. право представлять банк России на международ. переговорах. С расширением сферы деятельности банка РТ существенно изменилась и его структура. В наст. вр. это сложный, эффективно функционирующий организм, состоящий из отделов, управлений и подразделений. Отдел методологии, кредитно-расчётных отношений и кредитных ресурсов разрабатывает и организует ден.-кредитную политику, способствующую развитию экономики РТ; заключает кредитные договоры с коммерческими банками и др. учреждениями, осуществляет методологическое руководство в этой области. Все проекты респ., региональных и отраслевых программ поступают в отдел на экспертизу эффективности использования кредитов. Отдел бухгалтерского учёта, отчётности и расчётов координирует работу расчётно-кассовых центров и коммерческих банков по межбанковским расчётам, учёту средств бюджетов всех уровней и внебюджетных фондов. Отдел регулирования ден. оборота и эмиссионно-кассовой работы обеспечивает проведение эмиссионных операций, анализирует состояние ден. обращения как в самой республике, так и в её регионах, разрабатывает предложения по его укреплению. Отдел определяет общую ден. массу в обороте — её структуру, анализирует происходящие в этой сфере изменения и тенденции. На основе анализов составляются прогнозы ден. оборотов по РТ. Управление валютного регулирования и валютного контроля (созд. в 1994) контролирует валютные операции 18 уполномоченных банков, 7 филиалов банков за пределами Татарстана, почти всех пр-тий и орг-ций республики, занимающихся внешнеэкон. деятельностью. Общий объём валютных операций банков РТ — ок. 500 млрд. руб., в общей сумме всех активов Н.б. это составляет более 4%. Значит. кол-во экспортных и импортных отгрузок оформляется через уполномоченные банки РТ. Валютные кредиты, предоставленные пр-тиям для обеспечения внешнеэкон. деятельности, составляют 42 млн. долларов — ок. 9% всех кредитных вложений республики. Каждый месяц через кассы уполномоченных банков проходит в ср. более 25 млн. долларов. Осн. статьи поступлений и выдач ден. сумм в иностр. валюте являются валютно-обменные операции по обслуживанию населения. Под контролем управления находится более 200 обменных пунктов. Отдел ценных бумаг (созд. в 1991) осуществляет контроль за выпуском акций, векселей, облигаций и др. ценных бумаг. Помимо акций и облигаций пр-тий и орг-ций на фондовом рынке активно обращаются и гос. ценные бумаги. С сер. 1995, в соответствии с Указом Президента РТ, началось размещение респ. краткосрочных облигаций, выпущенных Мин-вом финансов РТ. Н.б. вносит конструктивные предложения по увеличению объёмов выпуска облигаций, изменению условий их выпуска, расширению сети дилеров и т. д. С момента первого выпуска число офис. дилеров возросло с 8 до 20, из них 10 — коммерческие банки РТ. Управление инспектирования (созд. в 1995) контро-

лирует деятельность коммерческих банков, правильность исполнения действующего законодательства. Отдел орг-ции кассовой работы отвечает за обеспечение качественного кассового обслуживания клиентов и за сохранность гос. ценностей. В банке осуществлена комплексная автоматизация его подразделений с применением новейших средств для создания интегрированных банковских систем. В управлении безопасности и защиты информации (созд. в 1994) существует также особый отдел защиты информации. Региональный центр информации (РЦИ) обрабатывает сведения, поступающие из 169 расчётно-кассовых центров и коммерческих банков республики и их филиалов. За день через РЦИ в ср. проходит св. 25 тыс. ден. док-тов на сумму до 1 трлн. руб. По уровню оснащённости новейшим оборудованием РЦИ Н.б. РТ занимает одно из первых мест в России.

Н.б. имеет свой пресс-центр, к-рый обеспечивает появление актуальной банковской информации в респ. прессе, на радио и телевидении; издаёт «Банковскую газету». Отдел по работе с коммерческими банками контролирует деятельность коммерческих банков республики. В Татарстане функционируют 26 коммерческих банков и 192 их филиала. Общий уставной капитал коммерческих банков — ок. 300 млрд. руб.

Среди руководителей банка — И.А.Тихенко (1918), П.А.Марвин (1918), И.В.Наконечный (1918–19), Н.Р.Мышко (1919–20), Н.Н.Анциферов-Михайлов (1922–24), И.А.Яковлев (1924–26), А.Д.Тацולהв (1926–27), Э.И.Вейнбаум (1927–29), Н.М.Прасолов (1929–33), А.Г.Граник (1933), Ю.Я.Чеботарёв (1933–34), С.М.Харин (1934–35), И.П.Калманович (1935–37), И.Я.Морозов (1937–41), П.И.Балаханов (1941–47), П.П.Хорьков (1947–65), С.А.Штыркина (1965–76), М.И.Галимов (1976–93), Е.Б.Богачёв (с 1993).

Лит.: Богачёв Е.Б. Проблемы совершенствования банковской системы и её информационное обеспечение. М., 1998; Российские банки: рождение империй. Ч. 2: Банковские альянсы: спрут расправляет щупальца // Эксперт. 1998. № 11.

В.Г.Федулов, И.Н.Валиуллин, Ф.С.Зиятдинов.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД, макроэкон. показатель, представляющий собой величину вновь созд. всеми отраслями материального произ-ва стоимости в масштабе всей экономики той или иной страны за к.-л. период, обычно за год. В отеч. статистике подсчитывается как стоимость валового обществ. продукта за вычетом стоимости израсходованных в производств. процессе средств произ-ва. К последним относят амортизацию осн. фондов (машин, оборудования, производств. зданий и сооружений), расходы сырья, материалов, топлива и др. Произведённый в РТ валовой национальный продукт составил: в 2003 — 320132,1, в 2004 — 410905,9, в 2005 — 511148,3 млн. руб. В регионах страны Н.д. не определяется (см. *Валовой внутренний продукт*).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР (НКЦ) «КАЗАНЬ», комплексное учреждение с культ.-просвет. и досугово-раз-



Нац. культурный центр «Казань». Общий вид.

влекательными функциями. Созд. в 1991; размещается в здании б. Казан. филиала Центр. музея В.И.Ленина, построенном в 1988 по проекту акад. архитектуры А.Т.Полянского, арх. Ю.М.Минаева, инж. В.И.Райчина. В составе: музейный комплекс НКЦ «Казань» — пост. экспозиция, посв. истории нац. культуры и тысячелетию Казани, *Ленина В.И. дом-музей* в Казани (1937), *Урманче Баки музей* в Казани (1999), музей худ. А.Н.Мазитова (2005), галерея-студия И.К.Зарипова (2004); досугово-развлекательный комплекс: Казан. гор. филармония (в составе Казан. гос. камерного оркестра «La Primavera», ансамбля танца «Казань», оркестра нар. INSTR-тов «Казан нурь» («Казанские огни»), нар. эстрадно-фольклорного ансамбля «Весёлые волгари», дет. вокального ансамбля «Айгуль»), концертный и выставочный залы. Общая пл. гл. здания НКЦ «Казань» 10800 м². Перед гл. фасадом здания установлен комплекс парковых скульптур (авторы Т.Субханбуллин, Р.Хабибрахманов, С.Балашов) и стела со скульптурой «Хөррият» («Свобода», 1997, скульптор К.Замитов). Площадь трёхуровневых экспозиционно-музейных и выставочных залов 3009 м². В фондах музейного комплекса 34500 экспонатов: произведения живописи, графики, скульптуры, декор.-прикладного и нар. иск-в, предметы археологии и этнографии, мемор. вещи, редкие книги, шамаилы, фото- и док. материалы. Среди особо ценных экспонатов — семейные реликвии и док-ты предст. изв. татар. родов — промышленников, купцов, меценатов Анитовых, Апанаевых, Губайдуллиных, Мамлеевых, Тенишевых, личные вещи Ш.Марджани, коллекция подлинных вещей и док-тов Ф.И.Шаяхитова, Б.И.Урманче. К числу уникальных относятся парсуна (согласно одной из версий, «Сююмбака с сыном Утямышгиреем», предположительно кон. 17 — нач. 18 вв.); археол. коллекция золотоордынского периода из поволж. городов (Булгары, Сарай-Бату), предметы из Крыма, Ирана, Ср. Азии, клад золотоордынских монет (10 тыс. ед.), серебр. предметы 8 — 9 вв. из Чулманского клада, найденного в Вост. Закамье, у р. Белой; жел. кольцо 16 в. с именем владельца — Исмагил-хана, 2 шлема 18 в. иран. работы, рукописные Кораны и коранницы нач. 19 в. (в т.ч. из Турции и др. стран), шитый пояс полковника, участника Отеч. войны 1812, ком. татаро-башк. полка Гирея Кайбышева, коллекция татар. ювелир-



1. «Городской сад» (казанцы в костюмах кон. 19 – нач. 20 вв.); 2. «Современная живопись Казани»; 3. «Казанская библиотека».

ных украшений 18–19 вв., графические произведения Н. Челнокова, В. Турина, Э. Турнерелли с видами Казани 18–19 вв. Большую ценность представляют личные архивы историка Г. Губайдуллина, видного тюрколога С. Муратова, писателей Г. Гали, С. Хакима, Н. Юзева, У. Бакира, Б. Гиззата и др. Пост. экспозиция музея, посв. истории нац. культуры и тысячелетию Казани, имеет разделы: «Древняя и средневековая культура татарского народа. 1-е тыс. до н. э. – 10 в.»; «Казань. 10–15 вв.»; «Татарский народ и его культура в 20 в.»; «Казань – столица Республики Татарстан» и др. Материал пост. экспозиций музейного комплекса дополняется временными выставками из фондов музеев НКЦ «Казань», архивов и музеев Казани и др. городов РФ. Науч., музейно-выставочная, просвет., зрелищно-массовая деятельность НКЦ «Казань» направлена на сохранение и пропаганду языка, традиций, обычаев, ремёсел, приумножение ценностей материальной и духовной культуры татар и др. народов РТ.

Директор центра – Р.З. Закиров (с 1991).
Лит.: Сокровищница искусств: Национальный культурный центр «Казань» // Казань. 2002. № 11/12; Все музеи Казани: Справ.-путеводитель. К., 2004. И.А. Эделева.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, науч.-иссл. и культ.-просвет. учреждение; музееведческий и методический центр для музеев РТ. Включает головной музей и сеть филиалов. Основ. в 1894 как Казан. гор. науч.-пром. музей, открыт для посетителей 5 апр. 1895. Основой музея стала частная коллекция А.Ф. Лихачёва и экспонаты Казан. науч.-пром. выставки 1890. У истоков создания и формирования музейных коллекций стояли видные учёные Казан. ун-та Н.Ф. Высоцкий, Н.П. Загоскин, Н.Ф. Катанов, А.А. Штукенберг и др. Фонды музея активно пополняли коллекционеры и меценаты: И.Ф. Лихачёв, А.Ф. Лихачёв, В.И. Зайсайлов, О.С. Александрова-Гейнс, Г. Баруди, Д.И. Образцов и др. Устав музея был утверждён 17 марта 1894. В соответствии с ним были созд. 5 отделов: лихачёвский, естеств.-ист., ист.-этногр., уч., пром., а также Совет музея (действовал до 1917). Во главе музея и каждого из отделов стояли директора из учёных (утверждались гор. думой). С 5 апр. 1895 Казан. гор. науч.-пром. музей находился в ведении гор. органов самоуправления. Первым пред. Совета музея стал С.В. Дьяченко. При лихачёвском отделе действовал попечитель-

ский совет (до 1917), к-рый возглавляли гор. головы Казани. В 1918 музей был преобразован в губ. (с подчинением подотделу по делам музеев и охране памятников иск-ва и старины отдела нар. образования Казан. губ. исполкома), в 1921 – в Центр. музей ТАССР (сначала в ведении отдела музеев Академического центра, с 1930 – Наркомата просвещения ТАССР), в 1944 – в Гос. музей ТАССР (в 1946 был подчинён Управлению по делам культ.-просвет. учреждений при СМ ТАССР, с 1953 – Мин-ву культуры ТАССР); с 2001 совр. назв. К сер. 1920-х гг. в музее были созд. отделы: ист.-археол., этногр., вост. рукописей, естеств.-ист., ист.-бытовой, худож.,



Нац. музей Республики Татарстан. Шкатулка для ювелирных украшений. 19 в.

др.-рус. иск-ва. В 1930-е гг., в связи с гонениями на краеведение, науч. деятельность музея была ограничена, в кон. 1930-х гг. действовали отделы природы, истории местного края дорев. периода, истории сов. об-ва, массовой работы.

Уже в 1920-е гг. Гос. музей Татарстана начал выполнять роль координирующего методического центра для музеев региона. В 1981 в результате централизации б. ч. музеев республики был созд. Гос. объединённый музей ТАССР. Первонач. в его состав вошло 17 музеев, новые музеи открылись в 1980–90-е гг. В 2006 в состав объединённого музея вошло 75 музеев-филиалов. С 2007 большинство музеев стали самост. В структуре Нац. музея – 9 казан. музеев: Горького А.М. литературно-мемориальный музей, Музей истории татар. лит.-ры с мемор. квартирой Шарифа Камала (см. Камала Шарифа музей-квартира), Боратынского Е.А. музей, Джалиля Мусы музей-квартира, Тукая Абдуллы музей, Сайдашева Салиха музей, Жиганова Назиба музей-квартира, Насыри Каюма музей, музей

Л.Н. Толстого, а также Куталы Янки музей в с. Печищи Верхнеуслонского района, Горького М. музей в с. Красновидово Камско-Устьинского района. Головной музей занимает часть здания б. Гостиного двора, фасад к-рого в 1995, к 100-летию музея, был реконструирован (проект арх. С.А. Козловой); фонды музея насчитывают св. 700 тыс. ед. хр.: по истории и культуре народов Поволжья и Приуралья, в т.ч. тюрк. и др. древнейших цивилизаций, зап. и вост. мир. культуры.

После Окт. рев-ции на основании декретов СНК СССР об учёте и охране памятников иск-ва и старины в музее были сосредоточены конфискованные частные собрания, коллекции Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те, б. Кустарного земского музея, музея Пролетарской рев-ции и народов Востока из Всерос. коллегии по делам музеев и охране памятников иск-ва и старины. В 1921–22 в музей поступили церковные предметы, имевшие ист.-худож. ценность, 33 произведения живописи и скульптуры из Моск. гос. фонда. Археол. фонд составляет третью часть музейного собрания (246257 ед. хр.). Предметом особой гордости является болгар. коллекция А.Ф. Лихачёва (3080 ед.), материалы раскопок золотоордынских городов и селищ, ананьинских могильников (800 ед.), стелы Ново-Мордовского могильника (3). Уникальны егип. (250 ед.) и античная (420 ед.) коллекции, среди к-рых дер. саркофаг египтянки Ни-си-та-Уджат-ахет, цилиндрическая печать хранителя кладовых фараона, редкий краснофигурный кратер 4 в. до н. э. из Апулии. Нумизматическая коллекция (109457 ед. хр.) состоит из античных, европ., рус., вост., золотоордынских монет, медалей и значков. Уникально собрание зол. монет (401 ед.): статеры времён Александра Македонского, солиды Византии и др. Большую науч. ценность представляют клады джучидских монет 13–14 вв. В фонде 130 тыс. ед. хр. письм. источников 16–20 вв.: архивы и коллекции деятелей науки и культуры, материалы участников Гражд. и Вел. Отеч. войн, док-ты. Среди них – ярлык хана Сахиб-Гирея (1523), рукописные столбцы 17 в., автографы и архивы В.М. Флоринского, Д.А. Корсакова, Ф.М. Флавицкого, П.М. Дульского, С. Сунчелея, Дж. Файзи, Ф. Яруллина, И. Шамсутдинова, Г. Камала, Х. Абжалилова, Г. Болгарской, А. Ключарёва, С. Сайдашева, Р. Яхина и др. Основ. часть фонда редких книг (22 тыс. ед. хр.) составляют рос., местные и заруб. изда-

ния на рус., татар. и зап.-европ. языках 17–20 вв. Среди уникальных экземпляров рукописной и старопечатной книги (233 печатных, 88 рукописных книг 15–20 вв.) — Тверское Евангелие 15 в., «Казанский летописец» 16 в., Синодики 17–19 вв., Устав Иерусалимский сер. 16 в. и др. В основе фонда источников по истории и культуре татар. народа (30 тыс. ед. хр.) — книги, личные вещи видных деятелей татар. культуры. В их числе — коллекция мемор. вещей Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Тукая, Дэрдемда, Р.Фахретдина, Г.Исхаки, Х.Ямашева, М.Джалиля и др. материалы по духовной культуре татар. народа. Значит. интерес представляют коллекции рукописных и старопечатных татар. книг, среди к-рых — факсимильное издание Корана Османа, собрание *шамайлей*, а также образцы ср.-век. письменности — стихотворение придворного поэта и мастера-медника Насыра на кувшине 16 в., подаренном Кебеку — воеводе казан. хана Мухаммад-Амина.

Этногр. коллекция (15,6 тыс. ед. хр.) содержит предметы быта, одежду, украшения народов Ср. Поволжья: татар, русских, марийцев, удмуртов, мордвы, чувашей, башкир. Уникальна коллекция декор.-прикладного иск-ва казан. татар (3,5 тыс. ед.): золотое шитье, мозаичная кожаная обувь, ювелирные украшения, ткани, вышитые предметы традиционного интерьера, шаманли. В фонде изобразительных материалов (73877 ед. хр.) имеются богатейшие коллекции негативов, гравюр, фотографий, открыток, плакатов 20 в. Здесь хранятся полотна местных мастеров, графические работы и скульптура, в т.ч. произведения Б.Урманче. Фонд вещевых источников (12,2 тыс. ед. хр.) включает карету 18 в., трактор «Фордзон-Путиловец», самолёт ПО-2, автомобиль ГАЗ-А, коллекцию фарфора и фаянса (2,5 тыс. ед. хр.) отеч., вост., зап.-европ. произв. В фонде оружия (915 ед. хр.) — холодное и огнестрельное оружие разных стран, в т.ч. 2 каролингских меча 10–11 вв., затинная пицаль 16 в., оружие с фитильными, колесцовыми, ударно-кремневыми замками. Естеств. фонд (более 6 тыс. ед. хр.) — один из старейших среди собраний музея — включает коллекции: геол.-минер., палеонтологическую, бот., зоол. Наиб. науч. интерес представляют приобретённые в кон. 19 в. в Британском музее натуральной истории коллекции колибри (36 ед.), американских птиц сем. воробьиных (41 ед.); дары Мин-ва Имп. двора (1902), среди к-рых — чучела гигантской белуги и зубра. В золо-



Нац. музей Республики Татарстан. Общий вид.

том фонде естеств. коллекций — работы вед. таксидермистов 19–20 вв. Ф.Ф.Шиллингера, Э.Д.Пельцама, Я.П.Коксина, чьи имена изв. в крупнейших музеях Европы и России.

До декабря 1987 в музее ежегодно открывались новые выставки и функционировали старые. Экспозиция пл. 5 тыс. м² отражала природные особенности края, его прошлое и наст. В 1987 здание музея пострадало от пожара, пост. экспозиции были демонтированы. С 2004, после реконструкции здания по ул. Кремлёвская, началось открытие разделов пост. экспозиции: «Древняя история Татарстана», «Казанская губерния в 18 веке» и др. Площадь пост. экспозиции составляет ок. 2,5 тыс. м², выставочных залов — ок. 1 тыс. м². Здесь проходят разнообразные по своей тематике выставки. Обществ. интерес вызвали выставки: «Окно в природу» (с 1991, представлен растительный и животный мир Татарстана); «Первый флаг республики» (1998, отражает период истории Татарстана с кон. 19 в. до 1920-х гг.); «Неизвестная страна» (1997–2001, знакомит с археол. материалами по истории племён, населявших Волго-Камье в добулг. период); «Возвращение Г.Исхаки на родину» (1998); «Это наша с тобой биография» (1999, к 80-летию комсомола); «Все струны сокровенные сердец» (1999–2000, представлены традиционные, проф., мемор. муз. INSTR-ты народов мира); «Афганский реквием» (1998, 1999, 2000); «Во имя сыновнего долга» (1999–2000); «Мы были, есть и будем всегда» (1999–2000, посв. С. Максуди); «Казань в годы Великой Отечественной войны» (2000); «Сокровища Татарстана: реликвии Государственного объединённого музея» (2000); «Казанское чаепитие» (2001); «Диковинки естественного фонда» (2003); «Я памятник себе воздвиг чудесный, вечный...» (2003, к 260-летию со-

дня рождения Г.Р.Державина); «Погибая, не умрёт герой» (2004, к 60-летию гибели Мусы Джалиля и джалильцев); «Музейные раритеты — тысячелетие Казани» (2005); «Магия театра» (2006) и др. Музей является одним из вед. науч.-иссл. и просвет. центров региона, вносит заметный вклад в изучение истории народов Татарстана. Успехи музея во мн. связаны с деятельностью таких учёных, как П.М.Дульский, П.Е.Корнилов, Н.Ф.Калинин, М.Г.Худяков, Г.Губайдуллин, Е.П.Бусыгин, Е.Г.Бушканец, Г.Н.Вульфсон, М.К.Мухарамов, И.Р.Тагиров, А.Х.Халиков, Р.И.Нафизов, Б.Ф.Султанбеков, А.Л.Литвин, М.А.Усманов и др.

В 1920-е гг. с целью исследования культуры и быта татар. народа и пополнения фондов музея были организованы первые этногр. экспедиции в р-ны республики. В 1938 Ин-т материальной культуры АН СССР, Гос. Ист. музей, Центр. музей ТАССР начали совм. плановое изучение столицы Волжских Булгар.

В 1895–1917 издавался Ежегодник Казан. гор. науч.-пром. музея, в 1921–24 — ж. «Казанский музейный вестник»; в 1995 возобновлено издание ежегодников.

Директора музея: С.В.Дьяченко (1895–1901), А.А.Штукенберг (1901–05), Н.П.Загоскин (1905), П.И.Кротов (1905–06), Н.Ф.Катанов (1906–12, 1914–17), М.Д.Русский (1912), Г.П.Кириллов (1913), Б.Ф.Адлер (1918–22), Н.И.Воробьёв (1922–30), М.И.Борисов (1930–33), Е.И.Медведев (1933–34), Л.А.Ахметшин (1934–35), Г.Н.Республиканец (1935–37), Г.Б.Вахламов (1937–41), В.М.Дьяконов (1941–77), Л.Г.Валеева (1978–87), Г.С.Муханов (1987–2006), Г.Р.Назипова (с 2006).

Издания музея: Издания музея. 1894–1956 / Сост. Г.А.Скопин. К., 1957; Каталог знамён в фондах музея. К., 1958; Каталог материалов музея по периоду подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции и Гражданской войны: В 3 вып. К., 1958–59; Муса Джалиль (Залилов): Каталог материалов в фондах музея. К., 1959; Автографы в собрании музея: Каталог. К., 1960; Каталог скульптуры. К., 1961; Каталог археологических коллекций: В 2 вып. К., 1975–80; Из коллекции Государственного объединённого музея Республики Татарстан. К., 1994; Завьялова М.К. Татарский костюм: Из собрания Государственного музея Республики Татарстан. К., 1996; Гасимов О.Р. Оружие в собра-



Нац. музей Республики Татарстан. 1. Ювелирные украшения казан. татар; 2. Фрагмент экспозиции «Древняя история Татарстана»; 3. Карета. 18 в.

нии Национального музея Республики Татарстан. К., 2003.

Лит.: Казанский губернский музей за 25 лет: Юбилейный сб. статей. К., 1923; Дьяков В.М. Жизнь и музей. М., 1963; Муханов Г.С. История Государственного музея Республики Татарстан в зеркале XX века. К., 1997; Назипова Г.Р. Казанский городской музей: Очерки истории 1895–1917 годов. К., 2000; Последние веков: Из собраний Государственного музея Республики Татарстан: Альбом. К., 2000.

Г.С.Муханов, Г.Р.Назипова.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРКЕСТР, см. *Милли оркестр*.

НАЦИЯ (лат. *natio* — народ, племя), форма этнич. общности, складывающаяся в процессе развития индустриального об-ва. Является устойчивым соц.-ист. этнич. сообщ-вом людей, объединённых самоназв. и сознанием своего родства, общей историей и культурой (лит. язык, религия, обычаи и традиции). В этнологии и политологии понятие «Н.» трактуется по-разному — как этнич. общность (этнонация) и как согражданство (все или почти все граждане страны, независимо от этнич. принадлежности — «американцы», «россияне»). Относительно сущности понятия «этнонация» в совр. науке существует неск. теорий: примордиалистская (эссенциалистская), инструменталистская и конструктивистская. В примордиалистской теории выделяют 2 направления: социобиол. и эволюционно-ист. Странники первого направления (Ван ден Берг, Л.Н.Гумилёв, К.Хюбнер и др.) рассматривают этничность как объективную данность, изначально (примордиально) присущую той или иной группе людей. Часто для её объяснения используются расовые и эволюционно-генетические теории происхождения Н. Странники эволюционно-ист. направления (Ю.В.Бромлей, Н.Н.Чебоксаров, В.И.Козлов, А.Х.Халиков, С.А.Арутюнов, Э.Смит и др.) рассматривают Н. как социальное, а не биол. сообщ-во, изначально связанное с соц.-ист. развитием этнич. общины. Такое представление о Н. доминировало в мир. науке до 1960–70-х гг., в отеч. науке было единственным вплоть до нач. 1990-х гг. Инструменталистский подход объединяет этнологов (Н.Глейзер, Д.Мойнихан, Дж.Девис, Ж.Т.Тошченко, В.С.Малахов и др.), считающих, что сохранение этнич. групп объясняется потребностями людей в преодолении отчуждения, характерного для совр. об-ва массовой культуры и прагматизма, а сама Н. рассматривается ими как средство мобилизации для пол-лит. борьбы в целях достижения групповых интересов. Согласно конструктивистскому подходу (Б.Андерсон, Э.Геллнер, Э.Хобсбаум, В.А.Тишков, С.В.Соколовский и др.), Н. не существовала изначально как этнич. общность и не была результатом естеств. развития этноса, а является продуктом социального конструирования группами интеллектуалов или нац. лидеров, к-рые выработали, сформулировали и внедрили в массовое сознание соц.-полит. доктрины, имеющие форму этнокульт. представлений и «этнических чувств», чему в немалой степени способствовали широкое распространение образо-

вания и воздействия средств массовой информации. На рубеже 20–21 вв. нек-рые этнологи, историки и социологи (Л.М.Дробижева, Д.М.Исхаков, И.Л.Измайлов и др.), стремясь отойти от однозначности этих подходов, предложили общую дифракционную теорию, согласно к-рой Н. как этнич. общность в каждый ист. период представляет опрдел. осознаваемое единство самоназв., языка и культуры, развивающееся в процессе пост. освоения новых и утраты прежних элементов культуры, языка, бытовых традиций, переосмысления ист. прошлого. Решающим фактором формирования Н. из предшествующих ср.-век. этнич. общностей является пол-лит.-экон. Под влиянием расширения и углубления рыночных отношений и демократизации об-ва, совершенствования средств массовой коммуникации происходит всё более тесная и прочная консолидация населения в рамках опрдел. гос. территории, преодолеваются ср.-век. партикуляризм, социальная и культ.-религ. разобщённость. Подобные процессы, сопровождающиеся глубокими сдвигами в культ. и языковой сферах, ведут к выработке надэтнич. культ. и этнополит. традиций, а также к созданию (иногда искусств. путём) единого лит. языка и соответствующей системы образования. В результате возникает новая этнополит. общность, конкретные черты к-рой (общее самоназв., ключевые элементы ист. памяти, нормы лит. языка и т. д.) формирует нац. интеллектуальная элита. Пути возникновения той или иной Н. могут быть различными: прямое продолжение этнич. линии развития от ср.-век. общности (англичане, русские, поляки, китайцы); появление Н. на основе этнич. сближения (конвергенции) двух или неск. этнополит. общностей (немцы, испанцы, французы); образование двух или неск. Н. в результате этнич. дивергенции (расхождения) частей одной ср.-век. общности (словенцы, хорваты, боснийцы и сербы; русские, белорусы и украинцы). Важным фактором образования и развития Н. является гос.-во, и стремление к созданию народом своего нац. гос.-ва всегда было важнейшей тенденцией нар. движений. Характерный путь трансформации в Н. прошли *татары*. Ключевым моментом в их этнич. истории стал период *Золотой Орды*, когда возникла новая государственность. Формировались новые традиции, культура, лит. язык и этнополитическое самосознание, в первую очередь, в среде воен.-чиновничьей знати, а термин «татары» использовался как политоним этносоциальной общности аристократии гос.-ва. После распада империи Джучидов на неск. независимых гос.-в (ханств) произошло разделение татар. этнополит. общности, группы к-рой начали развиваться самостоятельно и локально, но аристократия во всех этих частях продолжала считать себя татарами. В период средневековой термин «татары» как экзоэтноним использовался на Руси, в Европе и мусульм. странах в кач-ве обозначения всего населения Монгольской империи. В 16–17 вв., в результате присоединения татар. ханств Поволжья и Приуралья к Русскому гос.-ву и разгрома их этнополит. системы, произошли разделение

единой культуры, деклассирование слоя нац. аристократии и христианизация её осн. части. Всё это способствовало внедрению понятия «татары» в среду широких нар. масс. Большую роль в этот период, особенно после рус. завоевания татар. ханств, стало играть религ. (мусульм.) самосознание. Во 2-й пол. 19 в., в период развития бурж. соц.-экон. отношений (особенно заметных в среде татар Волго-Уральского региона) и подъёма нац. культуры, на новой основе возродилось осознание культ.-ист. единства татар. этноса, происходил процесс формирования обновлённого нац. самосознания на основе термина «татары» и связанных с ним представлений и мифологием и воссоздавалась ист. традиция в форме общетатар. идеологии (Ш.Марджани, И.Гаспринский, Р.Фахретдин, Х.Атласи, Г.Исхаки и др.). Благодаря становлению развитой «высокой» культуры на основе *джалидизма*, типовой и всеобщей системы образования, стандартизованного нормативного лит. языка, книгоиздания и татар. период. печати, казан.-татар. этнос стал центром притяжения тюрко-мусульм. народов России и ядром развития татар. Н. Результатом культ.-интеграционных процессов явилось формирование совр. (этнополит.) Н., что выразилось в формировании единого татар. нац. самосознания и утверждении общего самоназв. «татары». Дальнейшее укрепление и развитие татар. Н. происходило в условиях сов. обществ.-полит., соц.-экон. и этнокульт. модернизаций (нац. автономия, индустриализация, коллективизация, культ. рев-ция).

В наст. вр. под нивелирующим воздействием массовой культуры происходит глобализация и универсализация этнокульт. и обществ. жизни Н. В условиях информационно-технол. цивилизации и возрастающего взаимовлияния народов возникает потребность в сохранении своей этнонац. самобытности и определении своего места в формирующихся супер- и меганациях, своеобразных постац. сообществах.

Лит.: Хасанов Х.Х. Формирование татарской буржуазной нации. К., 1977; Бромлей Ю.В. Очерки теории этноса. М., 1983; Национализм и формирование наций: Теории, модели, концепции. М., 1994; Тишков В.А. Очерки теории и политики этничности в России. М., 1997; Козлов В.И. Этнос. Нация. Национализм: Сущность и проблематика. М., 1999; Единство татарской нации: Материалы науч. конф. АН РТ «Цивилизационные, этнокультурные и политические аспекты единства татарской нации». К., 2002; Исхаков Д.М., Измайлов И.Л. Введение в этногенез и этническую историю татарского народа. К., 2007.

И.Л.Измайлов.

«НАЧАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ», пед. журнал. Издавался в 1901–16 в Казани на рус. языке. Начал выходить как приложение к ж. «*Циркуляр по Казанскому учебному округу*». С 1910 выпускался как самостоят. журнал Управления Казан. уч. округа (КУО). Редактором был изв. педагог А.И.Анастасиев, прежде издававший ж. «Городской и сельский учитель». Среди активных авторов — Н.А.Бобровников, А.А.Красновский, И.П.Мордвинов, К.С.Нечаев, А.С.Никольский, И.М.Петяев, А.С.Рождествен. Осн. со-



X.A. Неатбаков.

держание журнала составляли офиц. и не-офиц. разделы. В офиц. печатались высочайшие повеления, относившиеся к нач. уч-щам, распоряжения Мин-ва нар. просвещения, руководств КУО, директоров и инспекторов нар. уч-щ. Осн. объём офиц. раздела составляли списки разрешённых для использования в нар. уч-щах книг. В неофиц. разделе печатались теоретические и методические разработки по проблемам нач. обучения и воспитания в школе, предлагались примерные планы уроков с подробными пояснениями. Журнал отличался особым вниманием к теме преподавания рус. языка в инородческих уч-щах. В рубрике «Очерки из истории педагогики» публиковались материалы о видных философах, педагогах (И.Б.Базедове, Дж.Локке, И.Г.Песталоцци, Ж.-Ж.Руссо, Ф.Фенелоне, А.Г.Франке, Ф.Фребеле и др.) и их вкладе в педагогику. Редакция давала обзоры рос. пед. журналов: «Воспитание и обучение», «Журнал Министерства народного просвещения», «Педагогический листок», «Русский начальный учитель», «Русская школа» и др. Под рубрикой «Из жизни начальной школы» печатались материалы об открытии новых уч. заведений и курсов для учителей в КУО, о снабжении уч. пособиями, съездах и совещаниях директоров и инспекторов нар. уч-щ, об орг-ции внешкольного образования, о деятельности пед. об-в; публиковались советы по благоустройству уч-щ. Вёлся пост. раздел «Воспитание и начальное образование за границей».

Р.А.Айнутдинов.

«НАЧАЛЬСТВЕННЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ ПО КАЗАНСКОМУ УЧЕБНОМУ ОКРУГУ», журнал; см. в ст. «Циркуляр по Казанскому учебному округу».

«НАШ КРАЙ», обществ.-полит., лит. еженедельный журнал. Издавался в сентябре–октябре 1912 в Казани на рус. языке, 3 номера. Редактор-издатель — Н.П.Гусев. Несмотря на заявление редакции о беспартийности издания, содержание журнала демонстрирует её приверженность идеям Прогрессивного блока, к-рый возник в Казанской губ. в связи с выборами в 4-ю Гос. думу и объединял партии кадетов, лев. октябристов и меньшевиков. Редактор «Н.к.», являясь секр. казан. губ. к-та партии кадетов, был одним из деятельных чл. блока. В первом номере «Н.к.» редакция в статье «Задачи областного органа печати» определила круг интересующих её тем: работа земств, законодательная деятельность Гос. думы. Редакция заявила, что будет стремиться «проводить идею законности, бороться против произвола и самоуправства, кото-

рые крепко ещё сидят в сравнительно малокультурном Приуралье и Приволжье». Созд. в период избирательной кампании журнал значит. часть публикаций посвятил критике полит. оппонентов (блок черносотенцев и прав. октябристов) и анализу хода выборов. В первом номере содержится жёсткая критика воззваний князя А.А.Кропоткина «К крестьянам» и «К землевладельцам», к-рые он распространял в Лаишевском у. Так, в статье «Два воззвания» отмечается националистическая, консервативная направленность взглядов Кропоткина, призывавшего рус. крестьян сплотиться при выборах в Думу против татар, а также сохранить и приумножить привилегии рос. помещиков. В материалах, анализирующих окончание 1-й пол. избирательной кампании в Казанской губ., подчёркивается несправедливость избирательного закона от 3 июня 1907. А.Вдовин, выясняя причины поражения Прогрессивного блока, отмечал, что он имеет шансы на победу только там, где слабо адм. давление. Журнал уделял внимание и мусульм. вопросу. Редакция опубликовала платформу прогрессивных мусульман, перепечатанную из «Уфимского вестника»: в ней, помимо критики деятельности 3-й Гос. думы, содержались требования к 4-й Думе: изменить закон от 3 июня 1907 в сторону расширения избирательных прав, признать языки рос. мусульман равными русскому, добиться гражд. свобод. В статье «Что даёт татарско-мусульманская печать» дана характеристика положения татар. период. печати (среди особо популярных отмечаются газеты «Юлдуз» и «Баян-ельхак»); в ней констатируется, что по сравнению с 1905–08 резко сократилось кол-во периодики, снизился её уровень. В заметках А.Васильева сообщается об особенностях реализации Столыпинской агр. реформы в Мамадышском у. Казанской губ. Васильев отмечал, что татар. крестьяне отказываются выходить из общины, т. к. для них это ещё и религ. объединение, и что, по мнению мусульман, реформа направлена на подрыв устоев мусульм. деревни. Среди междунар. проблем особое внимание уделялось Балканской войне, редакция критиковала тех, кто её развязал.

Л.М.Айнутдинова.

НАЯДА (Najas), единственный род растений сем. наядовых. Изв. ок. 50 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ один вид — Н. большая (N. major), встречается в Зап. (пойма р. Б. Черемшан) и Вост. (оз. Сюгтя-Куль) Закамье. Растёт в небольших речках, пойменных водоёмах, прудах; погружена в воду. Однолетнее растение выс. 10–60 см. Стебли жёсткие, ломкие, сильно ветвистые. Листья в мутовках, линейно-продолговатые. Цветки мелкие, одиночные, в пазухах листьев. Опыление происходит под водой. Плод костяноковидный. Цветёт в июле–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Очень редкий, исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.

НАЯСОЛКА, Я н о с о л к а, река в Зап. Закамье, прав. приток р. Бездна. Дл. 17,2 км, пл. басс. 122,3 км². Протекает по Заволжской

низм. Исток вблизи д. Н.Тахтала Алькеевского р-на, устье в 2 км к З. от с. Антоновка Спасского р-на. Абс. выс. истока 110 м, устья — 60 м. Лесистость водосбора 20%. Н. имеет 2 притока дл. 0,8 и 13,5 км. Наиб. кр. — Тахтала (лев.). Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. За время весеннего половодья проходит до 95% год. стока. В летнюю межень река пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 97 мм, слой стока половодья 92 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,022 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 1,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

НЕАТБАКОВ (Ниятбаков) Хамит Ахметович (1904, д. Карбаны, ныне Ярковского р-на Тюменской обл. — 23.10.1944, похоронен в нас. пункте Санок Краковского воеводства, Польша), Герой Сов. Союза (13.11.1943), ст. сержант. Работал в родном селе. В Кр. Армии с нач. 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1942, санитарструктор 520-го стрелк. полка (167-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Брянского и Воронежского фронтов принимал участие в Воронежско-Касторненской наступательной операции (1943), в Курской битве (1943), в освобождении Левобережной Украины (1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр 3–4 окт. 1943: под сильным огнём противника эвакуировал с прав. берега реки 86 раненых, всего с 1 авг. по 14 окт. 1943 вынес с поля боя 104 раненых солдат с оружием. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Кузьмин М.К. Медики — Герои Советского Союза. М., 1970; Герои земли Тюменской. Свердловск, 1975; С а т р а п и н с к и й Ф.В. Военные медики — Герои Советского Союза. Л., 1975; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

НЕБЕНЦАЛЬ (Nebenzahl) Леон (1910, г. Воронеж — 1991), нем. писатель, переводчик. С 1920 жил в Берлине. После прихода к власти фашистов попал в концлагерь, в 1945 был освобождён. Работал в ведомстве по делам печати сов. воен. администрации. В кон. 1940-х гг. был организатором и в течение 8 лет гл. редактором ж. «Печать Советского Союза». С 1957 редактор (ок. 30 лет) нем. варианта ж. «Проблемы мира и социализма», чл. правления Об-ва дружбы «ГДР — СССР». Перевёл с рус. на нем. язык ром. «Степан Кольчугин» В.С.Гроссмана, повести «Сердце Бонивура» Д.Д.Нагишкина, «Чёрные сухари» Е.Я.Драбкиной, мемуары «Воспоминания советского дипломата» И.М.Майского и др. Отыскал А.Тиммерманса, сидевшего в одной камере с М.Джалилем, и Р.Ланфредини, встречавшегося с соратниками поэта в тюрьме Шпандау, нашёл док-ты, касавшиеся казни группы Г.Курмаша. Выступил с до-

кладом «Муса Джалиль — поэт и борец» в АН Германской Демократической Респ. Автор статьи «Mussa Dshalils «Moabit Hefte» — Zeugnis der Menschlichkeit irrimten von Barbarei» («Моабитские тетради» Мусы Джалиля — человеческий документ, обличающий варварство», 1975) и мн. других публикаций, посв. М.Джалилю.

Лит.: Мансурова М. Леон Небенцаль — исследователь творчества Джалиля // Комсомолец Татари. 1969. 29 окт.

Р.А.Мустафин.

НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА, раздел астрономии, занимающийся изучением поступательных и вращательных движений тел Солнечной системы под действием сил гравитации. Впервые термин «Н.м.» ввёл франц. астроном П.Лаплас в 1798. Основы классической Н.м. были заложены англ. математиком И.Ньютоном в труде «Математические начала натуральной философии» (1687). К нач. 19 в. франц. математиками Д'Аламбром, А.Клеро, Ж.Лагранжем и П.Лапласом были развиты осн. методы Н.м., определяющие движение больших планет Солнечной системы. Венцом «золотого века» Н.м. стало открытие в 1846 нем. астрономом И.Галле планеты Нептун, положение к-рой теоретически было предсказано франц. учёным У.Лерверье.

Осн. задачи Н.м.: 1) разработка общих вопросов движения небесных тел в гравитационном поле; 2) построение аналитических и числ. теорий движения конкретных естеств. и искусств. небесных тел (больших планет, спутников, комет, астероидов и космических аппаратов); 3) сравнение матем. теорий движения небесных тел с астр. наблюдениями и определение фундам. астр. постоянных (массы небесных тел, элементов орбиты, параметров фигуры Земли и др.); 4) составление астр. ежегодников, используемых в геодезии, астрометрии и др. областях науки.

В первом приближении движение больших планет, как правило, рассматривается в рамках задачи двух тел (Солнце—планета). Дифференциальные ур-ния этой задачи имеют замкнутое решение — в виде ур-ний конических сечений (кеплеровы орбиты). Влияние других тел, называемое возмущениями, учитывается при помощи разложений в ряды или числ. методами. Движение спутников планет, в т.ч. Луны, рассматривается в рамках ограниченной задачи трёх тел (планета—спутник—Солнце). Движение комет и астероидов исследуется методами числ. интегрирования дифференциальных ур-ний, т.к. часто изучаемые объекты обладают большими наклонными и эксцентриситетами орбит, и построение аналитических теорий практически невозможно. Для установления систем астр. координат важным является раздел Н.м., связанный с вращением Земли и Луны. Повышенные точности астр. наблюдений в сер. 20 в. привело к необходимости учёта релятивистских эффектов в движении небесных тел на основе теории относительности А.Эйнштейна. К совр. актуальным проблемам Н.м. относятся: проблемы эволюции Солнечной системы на интервалах времени в неск. сотен млн. лет; изучение движения искусств.

спутников Земли в гравитационном поле Земли; расчёт траекторий космических аппаратов.

В России науч. центрами иссл. в области Н.м. являются Ин-т прикладной астрономии РАН в С.-Петербурге и Астр. ин-т им. П.К.Штернберга в Москве. В Казани осн. достижения в области Н.м. связаны с именами А.Д.Дубяго и Ш.Т.Хабидуллина. Проф. Казан. ун-та А.Д.Дубяго считается основателем науч. направления по иссл. движения малых тел Солнечной системы (см. *Казанская астрономическая научная школа*). Его монография «Определение орбит» (М., 1949, впоследствии была переизд. за рубежом) стала классическим руководством для исследователей движения комет. Широко известен метод А.Д.Дубяго для определения негравитационного эффекта в движении комет. Учениками и последователями А.Д.Дубяго являются Л.Я.Ананьева, Ю.В.Евдокимов, Е.Д.Кондратьева, В.В.Емельяненко. С именем проф. Казан. ун-та Ш.Т.Хабидуллина и его учениками (Н.Г.Ризванов, Р.А.Кашеев, Ю.Чиканов, Н.К.Петрова) связано построение нелинейной теории вращения Луны, т.н. теории физ. либрации Луны. Во время Вел. Отеч. войны в Казань из Ленинграда и Москвы были эвакуированы вед. учёные в области Н.м. В эти годы акад. О.Ю.Шмидт завершил в Казани разработку своей космогонической теории возникновения Солнечной системы.

Лит.: Брауэр Д., Клеменс Дж. Методы небесной механики. М., 1964; Субботин М.Ф. Введение в теоретическую астрономию. М., 1968; Хабидуллин Ш.Т. Нелинейная теория физической либрации Луны // Тр. Казан. гор. астрон. обсерватории. 1966. № 34.

Р.В.Загретдинов.

НЕБОЛЮБОВ Василий Петрович (19.2.1852, с. Шерауты Буинского у. Симбирской губ. — 1936, Казань), суд. медик, д. медицины (1893). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1880) работал врачом на Дедюкинских соляных промыслах Соликамского у. Пермской губ. В 1881–84 на мед. службе в Сарапульском земстве Вятской губ., с 1885 врач в с. Челны Мензелинского у. Уфимской губ. В 1886–1922 в Казан. ун-те: пом. прозектора на кафедре суд. медицины (в 1895–96 читал курсы суд. медицины и первой мед. помощи), зав. кафедрой суд. медицины (с 1904), проф. (1909). В 1890-е гг. изучал вопросы заболевания зобом в Чебоксарском у. Казанской губ. В 1892 участвовал в ликвидации эпидемии азиат. холеры в г.Симбирск. Труды по асфиксии, суд.-мед. оценке повреждений сердца и сосудов.

С о ч.: Случай врождённого отсутствия глазных яблок // Мед. обозрение. 1890. № 6; Случай разрыва сердца при падении с высоты // Дневник Казан. об-ва врачей. 1896. Вып. 2; Разрывы селезёнки в судебно-медицинском отношении // Казан. мед. журн. 1902. Апр., сент.

Лит.: Научные работники СССР. Л., 1928. Ч. 6.

НЕВЕРКИНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Пензенской области. Пл. 777 км². Образован в 1935. Центр — с. Неверкино (170 км к Ю.-В. от г. Пенза). Нас. 18,7 тыс. чел., в т.ч. 7949 чел. татар (2002). Проживают в осн. в сс. Октябрьское (1928 чел.), Алеёво (1300), Демино (1164), Карновар (800), Бикмосеев-

ка (598), Сулеймановка (446), Мансуровка (440), Джалилово (337), Искеёво (163 чел.). Переселение татар на терр. совр. Н. р. происходило с кон. 17 в. К 1917 здесь имелось 7 мечетей. В наст. вр. в Н. р. насчитывается 15 мечетей. Уроженцами р-на являются Герои Советского Союза Б.М.Еналиев, М.И.Мустафин.

НЕВОЛИНСКАЯ КУЛЬТУРА (сывленская культура) (археол.), периода раннего жел. века (ориентировочно, 5 — сер. 9 вв.) на р. Верх. Кама в басс. р. Сылва (лев. приток р. Кама). Иссл. памятников Н.к. ведутся с кон. 19 в. Первонач. вещевой комплекс памятников Н.к. был отнесён к *ломатовской культуре*, в 1960-е гг. В.А.Оборин, В.Ф.Генинг, Р.Д.Голдина выделили его в самост. археол. культуру. Н.к. представлена селницами, городищами, могильниками,кладами. Особенно богатые материалы получены при раскопках курганных (Бродовский, Верхне-Сайнский и др.) и бескурганных (Неволинский, по имени к-рого назв. культура, Горбунятский и др.) могильников. Население Н.к. вело комплексное х-во, в к-ром сочетались земледелие,



Глиняный сосуд из Танкеевского могильника. Фонды Института истории АН РТ.

скот-во, охота, рыб-во и собирательство. Достаточно высокого уровня развития достигли металлургия железа, обработка кости, камня, дерева и др., а также торговля. Население проживало в дер. домах (ср. пл. 4×4 м²), к-рые отапливались очагами-каменками. Для хоз. нужд сооружались погреба. Изв. могильники Н.к., в к-рых погребённые лежали в неглубоких ямах в сопровождении богатых комплексов вещей и были ориентированы, как правило, головой на С.-В. Керамика Н.к. представлена лепными круглодонными сосудами с резной, гребенчатой или шнуровой орнаментацией. На терр. памятников Н.к. найдены предметы религ. культя, детали конского снаряжения (удила, стремена), вооружения (мечи, сабли, стрелы), одежда, украшения, сасанидские монеты и др. Во 2-й трети 9 в. эта культура прекратила своё существование, возможно, из-за событий, связанных с мадьяро-печенежским противостоянием. Часть населения Н.к. нашла убежище в Волжской Булгарии, о чём свидетельствуют керамические изделия, найденные в *Большетарханском могильнике*, *Танкеевском могильнике*, *Чёртовом городище* (Старомайский р-н Ульяновской обл.) и др. булгар. памятниках 2-й пол. 9 — нач. 10 вв.

Лит.: Голдина Р.Д., Водолаго Н.В. Могильники неволинской культуры в Приуралье. Ир-

кутск, 1990; Казаков Е.П. Культура ранней Волжской Болгарии. М., 1992; Erdelyi J., Ojtozi E., Cening W. Das Craberfeld von Nevolino. Bdpst., 1969.

Е.П.Казаков.

«НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК ИМЕНИ В.М.БЕХТЕРЕВА», науч. журнал. Первонач. назв. — «Неврологический вестник». Издавался с 1893 до нач. 1918 в Казани ежеквартально на рус. языке. Возобновлён с апреля 1993; с 1995 совр. назв. Учредители — Мин-во здравоохранения РТ, Казан. мед. ун-т, Казан. мед. академия, Науч. мед. об-во невропатологов и психиатров РТ. Осн. В.М.Бехтеревым как орган Об-ва невропатологов и психиатров при Казан. ун-те. Соредакторами журнала были Н.М.Попов (с 1894), Н.А.Миславский (с 1903), В.П.Осипов (с 1906). В числе пост. авторов: ученики Бехтерева — В.И.Воротынский, Н.А.Вырубов, П.А.Останков, Н.Н.Реформатский; невропатологи — Л.О.Даркшевич, В.П.Первушин, Г.Я.Трошин, А.В.Фаворский; физиологи и анатомы — А.В.Вишневский, Н.А.Миславский, В.В.Чириковский; гистолог К.А.Арнштейн, фармаколог И.М.Догель. Редакция ставила целью объединить учёных, работавших в различных направлениях наук, вокруг проблем неврологии. В журнале печатались работы, посв. невропатологии с суд.-психиатрической казуистикой, патологической анатомии душевных и нервных расстройств, анатомии, гистологии и эмбриологии нервной системы, нервной физиологии и психологии. Каждый выпуск содержал оригинальные статьи, летописи и протоколы заседаний Об-ва невропатологов и психиатров, имел критико-библиографический раздел. Сообщения, обсуждавшиеся на заседаниях об-ва, публиковались в виде статей. В кач-ве приложений издавались монографии, публичные речи отеч. и заруб. учёных. Освещалась деятельность мед. науч. об-в Петербурга, Москвы, Харькова и др., работа психиатрических больниц. Журнал возобновлён в год 100-летия с нач. издания, редактор — М.Ф.Исмагилов (с 1993). В нём публикуются материалы, посв. достижениям в области нейронаук — невропатологии, нейрохирургии, нейрофизиологии, психологии и др. смежных дисциплин; публикации о здоровом образе жизни. Авторы — учёные РФ, стран СНГ, Европы и США. Аннотации к статьям печатаются на рус., татар. и англ. языках.

Лит.: Исторические вехи журнала «Неврологический вестник» (к 100-летию со дня основания журнала) // Неврологический вестник. 1993. Т. 25, вып. 1–2; Исмагилов М.Ф. Казанскому журналу «Неврологический вестник имени В.М.Бехтерева» исполнилось 105 лет // Неврологический вестник имени В.М.Бехтерева. 1998. № 1/2.

НЕВРОЛОГИЯ (от греч. *νεῦρον* — нерв и *...λογία*), мед.-биол. наука о структуре, функциях и болезнях нервной системы. Термин «Н.» чаще используется для обозначения раздела клинической медицины, изучающего заболевания нервной системы и её роль в патологии других органов и систем организма. Во 2-й пол. 19 в. клиническая Н. выделилась в самостоятельную отрасль медицины, у её истоков находились Ж.Шарко, Ж.Дежерин, И.Бабинский (Франция), А.Штрюмпель, К.Вест-

фаль, Г.Оппенгейм (Германия), Д.Джексон, У.Говерс (Англия). В России формирование Н. связано с именем А.Я.Кожевникова, создавшего одну из первых в мире неврологических клиник (1869) и возглавившего первую в России кафедру нервных болезней Моск. мед. ун-та (1870). В Казан. ун-те преподавание Н. началось в 1876 на кафедре патологии и терапии, с 1885 — на вновь созд. кафедре нервных болезней (третьей в России после моск. и петерб.). В 1887 была открыта Клиника нервных болезней при Казан. ун-те; в 1892 В.М.Бехтерев основал Казан. об-во невропатологов и психиатров, преемником к-рого явилось Об-во неврологов Татарстана.

Основателями казан. неврологической школы, к-рая в последующем, наряду с моск. и петерб., определяла осн. направления развития Н. в России, являлись изв. во всём мире профессор В.М.Бехтерев (в 1885–93 зав. кафедрой психиатрии Казан. ун-та) и Л.О.Даркшевич (в 1893–1917 зав. кафедрой нервных болезней Казан. ун-та). За годы работы в Казани В.М.Бехтеревым была созд. вторая в Европе и первая в России психофизиологическая лаборатория; описано (1892) новое заболевание — анкилозирующий спондилартрит, или «болезнь Бехтерева». Совм. с Н.А.Миславским были проведены фундам. эксперим. иссл. влияния коры головного мозга на регуляцию функций внутр. органов, созд. учение о проводящих путях спинного мозга и функциональной анатомии мозга; изд. книга «Проводящие пути мозга» (1892) (в последующем дополненная, неоднократно переиздававшаяся и переведённая на иностр. языки). До приезда в Казань Л.О.Даркшевич сделал открытие — описал ядро задней спайки головного мозга (ныне носит его имя). Ряд работ был опубл. им в соавт. с выдающимся франц. неврологом Ж.Дежерин (1885), с основателем психоанализа З.Фрейдом (1886). За время работы в Казани Даркшевич расширил и оснастил неврологическую клинику, издал первое рос. капитальное руководство по Н. — «Курс нервных болезней» (т. 1–3, 1904–17), совм. с хирургами В.И.Разумовским и А.В.Вишневским способствовал зарождению нейрохирургии в России.

В последующие годы развитие Н. в Казани было связано с трудами учёных, во многом определивших развитие отеч. Н.: профессоров А.В.Фаворского, В.П.Первушина, И.С.Алуфа, Л.И.Оморорова, И.И.Русецкого, Г.Б.Максудова, В.М.Сироткина, Я.Ю.Попелянского, И.Н.Дьяконовой, А.Ю.Ратнера, В.П.Веселовского, Х.М.Шульмана, Д.М.Табеевой, М.Ф.Исмагилова и др. Казан. неврологи внесли большой вклад в иссл. сосудистых заболеваний головного и спинного мозга, периферической нервной системы, вертебральных заболеваний нервной системы, рассеянного склероза, заболеваний вегетативной нервной системы, дет. неврологии, клещевого энцефалита, эпилепсии, паркинсонизма, сирингомиелии, в области мануальной медицины — рефлексотерапии, нейрофармакологии, клинической нейрофизиологии, нейрорадиологии. Работы казан. неврологов И.И.Русецкого «Вегетативные нервные нару-

шения» (1958), Л.И.Оморорова «Введение в клиническую невропатологию» (1961), Я.Ю.Попелянского «Вертебральные синдромы поясничного остеохондроза» (1974), Г.А.Иваничева «Мануальная медицина» (1998) вошли в фонд лучших отеч. книг по Н., результаты совр. иссл. публикуются в вед. мир. неврологических изданиях.

В 2007 в Казани действуют 6 неврологических кафедр: в Казан. мед. ун-те — неврологии, нейрохирургии и мед. генетики (зав. — проф. М.Ф.Исмагилов); неврологии и реабилитации (проф. Э.И.Богданов); неврологии и нейрохирургии (проф. В.И.Данилов); в Казан. мед. академии — неврологии и рефлексотерапии (проф. Г.А.Иваничев); вертеброневрологии (проф. Ф.А.Хабилов); дет. неврологии (доц. В.Ф.Прусаков). Издаются 2 мед. неврологических журнала: «Неврологический вестник», осн. в 1893 Бехтеревым (гл. редактор М.Ф.Исмагилов), и «Вертеброневрология» (гл. редактор Ф.А.Хабилов). При Казан. мед. академии работает Науч. совет по защита докторских и кандидатских диссертаций по неврологии. В Казани проходили Всерос. съезды неврологов (1974, 2001).

В 2007 в Татарстане работало 650 неврологов (1,72 на 10 тыс. чел. населения), в стационарах республики имеются 2005 круглосуточных неврологических коек для взрослых и 239 — для детей, 316 нейрохирургических коек. В Казани функционируют специализированные неврологические центры, в к-рых проводятся науч. иссл. и оказывается практическая помощь пациентам республики и др. регионов. Среди них — респ. регистр инсульта, респ. центр по оказанию помощи больным с рассеянным склерозом, респ. больница восстановительного лечения для неврологических больных, гор. центр по оказанию помощи больным с экстрапиримидными заболеваниями нервной системы. В Респ. клинической больнице ведётся приём эпилептологических и отоневрологических больных.

Лит.: Дьяконова И.Н., Попелянский Я.Ю., Чудновский В.С. История развития неврологии и психиатрии в Казани. К., 1974.

Э.И.Богданов.

НЕДАЧИН Александр Васильевич (10.7.1888, с. Травино Бельского у. Смоленской губ. — 1940), один из организаторов вет. службы в стране. По окончании в 1913 Казан. вет. ин-та работал земским вет. врачом Ямбургского у. Петербургской губ. С 1914 служил вет. врачом в действующей армии, затем в этапных вет. лазаретах.

В дни Окт. рев-ции принимал участие в боях под Царским Селом против войск ген. П.Н.Краснова, в ликвидации контррев. орг-ций. В 1917–19 начальник вет. управления Петроградского ВО, одновр. зам. наркома здравоохранения Союза коммун Северной обл. (1917–18), зав. вет. отделом Петросовета (1919). В кон. 1919 был переведён начальником вет. управления Приволжского ВО. В 1921–25 начальник и комиссар вет. управления в ТАССР, одновр. комиссар Казан. вет. ин-та, пред. Госплана ТАССР. В 1925 был переведён в Москву и назначен начальником Центр. вет. управления Наркомата землед-

лия РСФСР, одновр., с 1927, зам. пред. созд. по его инициативе К-та по вет. делам при Совете Труда и Обороны СССР, с 1930 начальник вет. управления Наркомата земледелия СССР. Под рук. Н. Центр. вет. управление занималось созданием нового типа вет. учреждений: была реорганизована вет. сеть в сел. х-ве, проведён ряд мероприятий по ликвидации мн. заразных болезней животных. Впервые было осуществлено планирование науч.-иссл. работ по ветеринарии. В период работы Н. в ТАССР все вет. учреждения были объединены в одну вет. службу, где работали 35 вет. врачей и 83 вет. фельдшера; в 1921 была созд. серо-диагностическая лаборатория, увеличено число вет.-врачебных участков. Автор статей по орг. вопросам, а также популярных брошюр по борьбе с инфекц. болезнями с.-х. животных. В 1937 был репрессирован, умер в тюрьме (1940); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Очерк по истории строительства ветеринарных организаций (к 10-летию Октябрьской революции) // Вестн. современной ветеринарии. 1928. № 4; Задачи ветеринарии в реконструктивный период народного хозяйства. М.—Л., 1930; За безусловное разрешение проблем животноводства // Советская ветеринария. 1933. № 10.

Лит.: Недачин А.В. // Вестн. современной ветеринарии. 1925. № 10; Доброхотов А.М., Ражаев В.И. А.В.Недачин (к 75-летию со дня рождения) // Ветеринария. 1963. № 7.

И.Н.Никитин.

НЕДБАЙЛО Анатолий Константинович (р. 28.1.1923, г.Изюм, Донецкая губ.), генерал-майор авиации (1970), дважды Герой Сов. Союза (19.4.1945, 29.6.1945). Окончил Ворошиловградскую воен. авиац. школу пилотов (1943), Воен.-возд. академию (шт Монино Московской обл., 1951). Во время Вел. Отеч. войны лётчик-штурмовик (с марта 1943), ком. звена, зам. ком., ком. эскадрильи 75-го гв. авиаполка на Южном, 4-м Украинском и 3-м Белорусском фронтах. Совершил 219 боевых вылетов. С 1960 начальник кафедры Харьковского высш. воен. командно-инж. уч-ща. С 1962 зам. начальника Казан. высш. арт. командного уч-ща. С 1964 начальник ф-та заочного обучения Рижского высш. воен. командно-инж. уч-ща. В 1968–83 зам. начальника Киевского высш. воен. авиац.-инж. уч-ща. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями. На родине Н. установлен бронз. бюст Героя.

С о ч.: В гвардейской семье. К., 1975.

Лит.: Соколов В.Д. Мои друзья — лётчики. М., 1969; Подвиги во имя Отчизны. Хар., 1974; Люди бессмертного подвига. М., 1975. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

НЕДВИЖИМОСТЬ, в гражд. праве земельные и др. естеств. угодья, находящиеся в собственности физ. и юрид. лиц, иные вещные права на землю, а также всякое иное имущество, прикрепленное к земле и прочно связанное с ней (здания, сооружения и т. д.). Сделки с Н. требуют спец. регистрации. Категория «Н.» была изв. дорев. рус. праву, как и в законодательстве других капиталистических

гос-в, ей придавалось важное значение. Термин «недвижимое имущество» был введён Указом Петра I «О порядке наследования и движимых и недвижимых имуществ» (1714). В своде гражд. законов дорев. России Н. трактовалась как признанные по закону «земли и всякие угодья, дома, заводы, фабрики, лавки, всякие строения... а также железные дороги... и все сокровенные в недрах её (земли) металлы и другие ископаемые». После Окт. рев-ции, с отменой частной собственности, деление имущества на движимое и недвижимое было упразднено, и в сов. праве деления имущества на движимое и недвижимое не было, поскольку гл. Н. — земля являлась исключительной собственностью гос-ва, сделки по поводу земельных участков были запрещены. В ходе рыночных преобразований в экономике субъектов РФ, в т.ч. РТ, в кон. 20 в. частная собственность законодательно была восстановлена. Гражд. кодекс РФ от 21 окт. 1994 разделяет объекты гражд. прав на движимые и недвижимые вещи. В ст. 130 определено, что к недвижимым вещам относятся земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты, здания, сооружения, жилые и нежилые помещения, леса, многолетние насаждения, предприятия, иные объекты, связанные с землёй (перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно). К недвижимым вещам относятся также подлежащие государственной регистрации воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания, космические объ-екты.

В отличие от движимости, Н. при продаже остаётся на месте — покупателю передаются только определ. право на объект и связанные с этим обязанности. Н. — важнейшая составляющая экон. потенциала и подлежит единому гос. учёту с целью получения информации о местоположении, количестве и качественном составе, техн. состоянии, уровне благоустройства, стоимости объектов и изменении этих показателей. Техн. инвентаризация и учёт зданий, сооружений и помещений — составная часть гос. систем кадастрового и стат. учёта, служит информационной базой для налогообложения, управления, регистрации прав и сделок с Н. На терр. РТ техн. учёт объектов Н. осуществляло Бюро техн. инвентаризации Мин-ва стр-ва и архитектуры жил.-коммунального х-ва РТ (проведены инвентаризация и постановка на гос. учёт объектов Н. кр. пр-тий, акц. об-в РТ и др.).

В 2007 работу с Н. республики выполняли Мин-во земельных и имущественных отношений РТ, Гл. управление федеральной регистрационной службы по РТ, Управление федерального агентства кадастра объектов Н. по РТ, Мин-во стр-ва, архитектуры и жил.-коммунального х-ва, а также нек-рые их инспекции и филиалы.

Источн.: Гражданский кодекс Российской Федерации. К., 1995. Ч. 1.

Лит.: Теория и методы оценки недвижимости: Учеб. пособие. СПб., 1998; Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал АПК: Анализ, оценка и эффективность использования. К., 2001.

Ф.С.Зиятдинов.

НЕДОТРОГА, б а л ь з а м и н (Impatiens), род одно- и многолетних травянистых растений сем. бальзаминовых. Изв. ок. 450 видов, распространены в Евразии, Африке, Америке. На терр. РТ 3 вида. Н. обыкновенная (I. noli-tangere), растущая в тенистых лесах, среди кустарников, на лугах, Н. мелкоцветковая (I. parviflora) — в нас. пунктах, на садовых участках, у дорог, встречаются в Предкамье и Предволжье. Н. железистая (I. glandulifera) разводится на приусадебных участках, изредка дичает. Однолетние растения выс. 30–120 см. Стебель мясистый, сочный, узловатый. Листья очерёдные, яйцевидно-ланцетные, без прилистников, у основания листьев Н. железистой имеется по 2 железки. Цветки простые, красные, белые, жёлтые,



Недотрога: 1 — мелкоцветковая; 2 — обыкновенная.

одиночные или собраны в пазушные кисти. Плод — коробочка, к-рая в зрелом состоянии раскрывается от прикосновения (отсюда назв.), при этом створки спирально закручиваются снизу вверх и семена разбрасываются. Цветут в июне–августе. Плоды созревают в июле–сентябре. Размножаются семенами. Н. обыкновенная и Н. мелкоцветковая используются в нар. медицине. Настой травы в небольших дозах применяется при водянке, камнях в почках и как рвотное средство; измельчённые листья Н. прикладывают к ранам. Декор. растения.

НЕДОШИВИН Андрей Яковлевич (15.12.1883, г.Вятка, Вятская губ. — 29.7.1950, Казань), ихтиолог, д. биол. наук (1934), проф. (1934). Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1910). Участник Каспийской, Сев. и Азовской науч.-промысловых экспедиций (1912–15, 1921, 1922–25). Проф. Азерб. политехн. (1928–30) и Азерб. рыбопромыслового (1931–32) ин-тов. С 1933 зав. кафедрой зоологии позвоночных Казан. ун-та. Труды по вопросам рационального использования рыбных ресурсов морей, озёр и рек. Н. впервые провёл опыты по сохранению молок рыб в целях их использования при искусств. рыборазведении. Доказал целесообразность сохранения и развития Дагестанского сельдяного промысла. Организовал Азерб. рыбопром. ин-т. Внёс весомый вклад в изучение проходных сельдей Волги.

С о ч.: Рыболовство в водах южного Каспия // Тр. Ин-та рыбного хоз-ва и промысловых исследований. Л., 1929. Т. 1; Материалы к изучению Дон-



Р.Г. Нежметдинов.

ского рыболовства // Тр. Азовско-Черноморской научно-промысловой экспедиции. М., 1929. Вып. 4; Отчёт об искусственном разведении стерляди на нерестилищах весной 1933 года. К., 1933.

В.А.Кузнецов.

НЕЕВКЛИДОВЫ ГЕОМЕТРИИ, см. *Лобачевского геометрия*.

НЕЖМЕТДИНОВ (Нежметдинов) Абдулла Аймалетдинович (1869 — 1915, д. Красный Остров Курмышского у. Симбирской губ.), обществ. деятель. Из крестьян. Окончил медпес г.Бунинск, для совершенствования знаний ездил в Бухару и Индию. Был муллой в д. Красный Остров (с 1890), одновр. занимался торговлей и земледелием. Деп. 2-й Гос. думы (1907) от Симбирской губ., чл. мусульм. труд. группы.

Лит.: Члены второй Государственной Думы. СПб., 1907; Мусульманские депутаты Государственной думы России. 1906—1917 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998; Туктаров М.Ф. (Усал) Беренче, икенче вә өченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

Д.М.Усманова.

НЕЖМЕТДИНОВ (Нежметдинов) Рашид Гибаютвич (15.12.1912, г.Актюбинск — 3.6.1974, Казань), спортсмен, тренер (шахматы, шашки), междунар. мастер по шахматам (1954), мастер спорта СССР по шашкам (1949), засл. тренер СССР (1962), засл. работник культуры ТАССР (1972). Брат К.Наджми. С 1919 жил в Казани. Окончил физ.-матем. отд-ние Казан. пед. уч-ща (1940). Чемпион Казани 1927 (среди школьников), 1930 (среди взрослых), РСФСР 1950—51, 1953, 1957—58, СССР 1954—55 (в командном первенстве). Призёр первенства РСФСР 1950 (серебр. по шашкам), междунар. турниров по шахматам 1954 (Бухарест, 2-е место), 1961 (г.Ростов-на-Дону, 2—3-е места), 1964 (Баку, 3-е место), 1967 (г. Варна, 3—4-е места). С 1946 ст. тренер Татар. совета ДСО «Спартак», с 1972 — отд-ния шахмат Казан. школы высш. спорт. мастерства, одновр., с 1948, тренер сборной РСФСР, 5 раз побеждавшей в командных первенствах СССР и Спартакиадах народов СССР, секундант М.Н.Тали в матче с М.М.Ботвинником на звание чемпиона мира (1960—61). Среди воспитанников — мастера спорта СССР В.М.Волошин, Р.А.Габдрахманов, Я.В.Дамский, Н.И.Мухамедзянов, Ю.Б.Смирнов. Автор книг: «Шахмат уены» («Шахматы», 1953; рус. пер. 1985), «Сайланма партиялар» («Избранные партии», 1975). Почёт. чл. шахматной федерации Ирака (1971). Награждён медалью, Почёт. грамотой През. ВС ТАССР. В 1975 ДЮСШ-10 назв. его именем. В 1988 на доме, в к-ром жил Н. в Казани, установлена мемор. доска. С 1979

в Казани проводится Всесоюз. (Всерос.) дет. шахматный турнир им. Р.Г.Нежметдинова.

Лит.: Кузнецов В.Г., Мусин Б.М. Шахматные звёзды Татарстана. К., 2005.

НЕЖМЕТДИНОВ (Нежметдинов) Тансык Кавиевич (30.3.1927, г.Троицк Уральской обл. — 21.3.2008, Казань), радиопизик, канд. физ.-матем. наук (1965). Сын К.Наджми и С.С.Адамовой. В 1957 окончил Казан. ун-т, работал там же (до 1995), зав. кафедрой радиопизики (1969—83), одновр. декан спец. ф-та (1978—93). В 1995—98 советник ген. директора Департамента пром-сти Госкомимущества РТ. Труды по науч.-методическим и информационным технологиям стратегического планирования, процессам создания сложных информационных систем и оптимизации управления их развитием с учётом различных факторов. Н. исследовал принципы построения перспективных сложных радиоэлектронных систем спец. назначения, разработал методы автоматизации проектирования и управления их развитием, предложил стелды полунатурного моделирования с пакетами прикладных программ (результаты работ внедрены в оборонных отраслях пром-сти). Науч. редактор сб. «Приём и обработка информации в сложных информационных системах» (1969—92). Автор публицист. работ. Награждён орденом «Михайло Ломоносов»; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС РСФСР, РТ.

С о ч.: Применение методов ТМО к анализу структурных помех в АРТС // Вопр. радиоэлектроники. 1966. Вып. 4; Асинхронные радиотелемеханические системы: Особенности проектирования. К., 1967 (соавт.); Введение в теорию проектирования асинхронных импульсных радиосистем. М., 1971 (соавт.); Оценивание и классификация параметров объектов в условиях неопределённости. Рига, 1987 (соавт.).

Р.Г.Усманова.

НЕЗАБУДКА (*Myosotis*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. бурачниковых. Изв. ок. 50 видов, встречаются в осн. в умеренном поясе Евразии, в горах Юж. Африки, в Австралии и Нов. Зеландии. На терр. РТ 9 видов. Широко распространены Н. полевая (*M. arvensis*), Н. мелкоцветковая (*M. micrantha*), Н. дубравная (*M. nemorosa*), Н. редкоцветковая (*M. sparsiflora*). Растут в лесах, на сырых лугах, полях. Прямостоя-

чие, сильно ветвящиеся растения выс. 5—60 см. Листья цельные, продолговато-ланцетные, опушённые. Цветки мелкие, голубые, синие, реже розовые или белые, простые или махровые, собраны в продолговатые зонтики. Плод состоит из четырёх орешков. Цветут в апреле — сентябре. Плоды созревают с июня по октябрь. Размножаются семенами. В нар. медицине настой травы применяют при хроническом бронхите. Отвар травы используют при кожных сыпях и сухой экземе. Медоносы. Мн. виды культивируются как декор. растения. Н. Попова (*M. popovii*) была занесена в Красную книгу РТ (до 2006).

«НЕЗАВИСИМОСТЬ», лит.-худож., обществ.-полит. газета. Орган многонац. демокр. движения «Суверенитет». Учредитель — К-т по защите суверенитета Татарстана. Издавалась в 1992—94 в Казани на рус. языке. Редактор — А.Г.Махмутов. Газета появилась на волне подъёма татар. нац. движения. На её страницах ставились вопросы наст. и будущего в обществ.-полит. и культ. жизни Татарстана и татар. народа. «Н.» публиковала полит. заявления движения «Суверенитет», оценки полит. событий в РТ и РФ. С публицист. статьями в ней выступали Я.Абдуллин, М.Ахметзянов, М.Валева, А.Кари-муллин, А.Махмутов, А.Халим, Н.Хисамов и др. Редакция публиковала отрывки из произведений «Званный гость» М.Насыбуллина, «Карликовый буйвол» Д.Валева, «Шайтан» Я.Мустафина, «Проводы полковника» З.Зайнуллина, «Последний подвиг Хайретдина-муллы» Ф.Галева, «Под знаком Марса» Р.Хамиды, «Карлыгач» И.Салахова, «Свадьба состоится» А.Махмудова, «Орилена» М.Скороходова и др. В газете печатались стихи А.Адила, З.Акбирова, Р.Валева, М.Зареккого, Р.Кожевниковой, Ю.Макарова, А.Махмудова, Т.Пашагиной, А.Саттара, Р.Файзуллина и др. В разделе ист.-культ. наследия печатались переводы ист. работы Г.Исхаки «Идель-Урал», дастана «Идегей». Регулярно помещались обзоры публикаций рос. печати, посв. событиям в Татарстане, письма читателей.

Р.А.Айнудинов.

«НЕЗАВИСИМЫЙ СОЦИАЛИСТ», еженедельная обществ.-полит. газета. Орган партии независимых социалистов. Издавалась с 19 июня по 7 окт. 1917 в Казани на рус. языке, 11 номеров. Печаталась в типографии Казан. ун-та. Редактор — пред. казан. к-та партии независимых социалистов А.Г.Муравьёв. Среди активных авторов — М.М.Агарков, И.А.Антропов, П.Г.Архангельский, А.Г.Бать, К.Г.Горштейн, В.П.Денике, Н.И.Дамперов, Л.К.Ильинский, Г.Каминский, Г.Ю.Манис, В.И.Огородников. Осн. рубрики: «От Временного Центрального Комитета партии», «Из жизни партии», «Казань сегодня», «Провинциальная жизнь», «В социалистических партиях». В газете были опублик. сведения о составе Временного ЦК партии, её местных отделов, порядке вступления в чл. партии. Редакция одобительно относилась к действиям Временного пр-ва, выступила в поддержку выпущенного им «Займа Свободы». Газета обвиняла большевиков в кровавых событиях июля 1917 в Петрограде, подробно рас-



Незабудка: 1 — болотная; 2 — полевая.

сказывала о деятельности комиссии Временного пр-ва по расследованию этих событий и об арестах руководителей большевиков. Она осудила кадетов за их выход в этот период из состава пр-ва. «Н.с.» выступал за созыв Учредительного собрания, создание в период его выборов единого Соц. блока (за исключением большевиков). Большое внимание уделялось нац. вопросу. В статьях «Внеземельная автономия и национальный вопрос», «Автономия Белоруссии», «По поводу письма Алкина» отстаивались идеи экстерр. культ.-нац. автономии. Газета подробно комментировала материал трёх Всероссий. мусульм. съездов, состоявшихся в Казани в июле–августе 1917. Из номера в номер газета публиковала статью «Труды членов департамента полиции по истории русской революции», в к-рой освещалась деятельность департамента начиная с 1860-х гг. Среди публикаций на ист. тему выделяется и статья «Из истории казанской журналистики», в к-рой излагается политика местного Временного к-та по делам печати по отношению к прогрессивной прессе нач. 20 в. В последнем номере были опублик. призывы голосовать на выборах в Казан. гор. думу за Соц. блок и списки кандидатов блока.

Т.М.Насыров.

«НЕЗЁРЫН ШАМА́КШЫ» («Слово бедняка»), газета; см. в ст. «Тор».

НЕЙМАН (Neumann) фон Иоанн Георг (Иван Егорович) (1780, г.Марбург, Германия — 13.12.1855, с. Ст.Калитино Царскоевского у. Петербургской губ.), юрист, статский советник. Из дворян. В 1806–09 пом. редактора, пом. начальника 1-й экспедиции (гражд. законов), секр. совета Комиссии составления законов (С.-Петербург). В 1809–11 ординарный проф. кафедр: гражд. и уголовного судопроиз-ва, полит. экономии и статистики, в 1814–17 — естеств., полит. и нар. права Казан. ун-та; в 1811–14 — гос. и нар. права, в 1817–21 — лифляндского права, в 1821–26 — теоретического и практического рос. правопедения Дерптского ун-та. По своим взглядам принадлежал к последователям юриста В.Блекстона и экономиста А.Смита. Внёс вклад в изучение рус. права. Составитель комментариев к существовавшим отраслям права. Автор уч. пособий и программ по уголовному праву, полит. экономии.

С о ч.: Начальные основания уголовного права. СПб., 1814; Исследование правил политической экономии по системе Адама Смита. СПб., 1817.

Лит.: Булиц Н.Н. Из первых лет Казанского университета (1805–1819). К., 1891. Ч. 2; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Юрьевского, бывшего Дерптского, университета (1802–1902). Юрьев, 1902. Т. 1; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.Б.Долгов.

НЕЙРОХИРУРГИ́Я (от греч. *néuron* — нерв и *хирургия*), раздел клинической медицины, разрабатывающий методы диагностики и оперативного лечения болезней и повреждений нервной системы. В самост. специальность выделилась в 1920-х гг. благодаря до-

стижениям неврологии, а также развитию хирургической техники. Н. тесно связана с нейрофизиологией, рентгенологией, радиологией и клинической медициной. Важнейшим разделом Н. является микрохирургия. В Н. выделяют разделы нейротравматологии, нейроонкологии, сосудистой патологии головного и спинного мозга, хирургического лечения артериальных и артериовенозных аневризм и артериосинусных соустьев, геморрагических и ишемических инсультов и др. Основы развития Н. заложены казан. профессорами В.М.Бехтеревым, Л.О.Даркшевичем, А.Н.Миславским, Л.Л.Лёвшиным, В.И.Разумовским, А.В.Вишневским. Работа В.И.Разумовского «Новейшие данные по черепно-мозговой хирургии» (СПб., 1913) — одно из первых рос. иссл., посв. проблемам хирургии головного мозга. В.И.Разумовский первым в России выполнил резекцию участков коры мозга по поводу джексоновской и кожевниковской эпилепсий, удаление гассерова узла при невралгии тройничного нерва, усовершенствовал методику костно-пластической трепанации черепа. А.В.Вишневский впервые предложил закрывать дефекты костей черепа декальцинированной костной пластинкой. В 1934–60-х гг. работу казан. нейрохирургов возглавлял В.А.Гусьнин. В годы Вел. Отеч. войны в Казани действовали 2 нейрохирургических госпиталя (на 1000 и 400 коек), в к-рых работали вед. профессора Моск. ин-та нейрохирургии, эвакуированные в Казань: А.А.Аренд, М.Ю.Рапопорт, Н.Д.Лейбзон, А.Р.Лурия, С.М.Блинков и др. На базе одного из госпиталей был организован Ин-т ортопедии и восстановительной хирургии (в наст. вр. Науч.-иссл. центр Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия»), в его структуру входило 1-е нейрохирургическое отд-ние на 60 коек (заведующие — Г.С.Книрик в 1945–76, Е.К.Валеев с 1976).

Признанием вклада казан. врачей в лечение пострадавших в Вел. Отеч. войне явилось проведение в 1950 в Казани 1-й Всероссий. конференции нейрохирургов. В 1966 на базе 15-й гор. клинической больницы было открыто 2-е отд-ние urgentной и плановой Н. на 60 коек (заведующие — Х.М.Шульман в 1966–69, Ю.А.Менялкин в 1969–74, Р.В.Сарымсаков в 1974–83, В.Е.Яковлев в 1983–99, Р.Х.Каримов с 1999); в 1982 в Респ. клинической больнице Мин-ва здравоохранения ТАССР организовано отд-ние плановой Н. на 40 коек (заведующие — Г.В.Савкин в 1980–85, Ю.А.Менялкин в 1985–91, А.В.Горожанин в 1991–94, Л.П.Дюдин в 1994–2006, Т.А.Бикмуллин с 2006). В 1994 в Дет. респ. клинической больнице Мин-ва здравоохранения РТ открыто отд-ние дет. Н. (зав. В.С.Иванов). На базе нейрохирургических отд-ний Науч.-иссл. центра «Восстановительная травматология и ортопедия» и Респ. клинической больницы Мин-ва здравоохранения РТ работал межобл. нейрохирургический центр (руководители — Г.С.Книрик в 1954–76, Е.К.Валеев в 1976–84, Х.М.Шульман в 1984–91). С 1980 действует нейрохирургическое отд-ние в больнице скорой мед. помощи г.Набережные Челны на 56 коек (заведующие — В.С.Антонов в

1980–86, Н.В.Дубровин в 1986–97, А.С.Гроздов с 1997). В Межрегиональном клинико-диагностическом центре открылось нейрохирургическое отд-ние высоких мед. технологий на 60 коек (заведующие В.И.Данилов в 1994–2006, А.Г.Алексеев с 2006). С 1999 функционирует отд-ние в больнице № 2 г.Нижекамск на 30 коек (заведующие — А.А.Саушев в 1999–2004, Е.П.Баранов с 2004). В р-нах РТ нейрохирурги работают в составе травматологических отд-ний центр. районных больниц гг. Бугульма, Елабуга, Альметьевск, Лениногорск, Чистополь, Зеленодольск и пгт Алексеевское.

Микрохирургами РТ освоен стереотаксический метод, позволяющий достигать хирургическим инструментом глубоко расположенные структуры головного мозга с миним. повреждением других его участков. В арсенале хирургов — эндovasкулярные методы, эндоскопические приёмы, шунтирующие операции, интраоперационный мониторинг.

В 1966 в Казан. мед. ун-те начато преподавание Н., с 1972 — обучение в ординатуре, с 1998 — в аспирантуре (Х.М.Шульман, В.И.Данилов, А.А.Калашников, Р.И.Ягудин, Т.А.Бикмуллин); в 1981 открыта кафедра Н. (зав. Х.М.Шульман), к-рая в 1986 объединена с кафедрой нервных болезней (кафедра неврологии, Н. и мед. генетики, зав. М.Ф.Исмагилов), с 1996 ведётся обучение врачей-нейрохирургов. В 2002 образована Ассоциация нейрохирургов Татарстана (пред. правления В.И.Данилов), объединившая ок. 70 нейрохирургов Казани и др. городов РТ (среди них 9 кандидатов и 3 д. мед. наук, 4 засл. врача РТ). В 2007 в Казани состоялся Рос. науч. конгресс «В.М.Бехтерев — основоположник нейронаук. Творческое наследие, история и современность», посв. 150-летию со дня рождения В.М.Бехтерева.

В.И.Данилов.

НЕКЛЁСОВА Ирина Дмитриевна (1.1.1919, г.Спасск, Рязанская губ., ныне г.Спасск-Рязанский Рязанской обл. — 20.1.1980, Казань), токсиколог, д. мед. наук (1978). По окончании в 1941 Казан. мед. ин-та работала в Мар. науч.-практической зубной станции. В 1946–51 зав. хирургической группой Респ. станции переливания крови (Казань). В 1951–80 в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР. Организатор (1965) и руководитель первой в Казани токсикологической лаборатории. Труды по исследованию биол. активности элементоорганических соединений и поиску новых лекарственных средств; изучению взаимосвязи хим. строения и биол. активности, а также механизма действия фосфор-, мышьяк- и серусодержащих органических соединений. Н. принимала участие в создании препаратов для борьбы с вредителями и болезнями с.-х. культур (дигтифос, октаметил), лекарственных средств для лечения глаукомы (фосарбин, хлорофтальм) и грибковых заболеваний (хлорацетофос). Установила период циркуляции в растениях системного инсектицида октаметила при предпосевной обработке семян. Имеет 60 авторских свидетельств на изобретения. Награждена медалями.

С о ч.: Фосфорорганические инсектициды // Изв. КФАН СССР. 1957. № 4; Влияние фосфорорганических антиглаукоматозных препаратов на периферические сосуды // Фармакология и токсикология. 1962. № 6 (соавт.); Химическое строение и антимикробные свойства фосфорорганических соединений // Докл. АН СССР. 1964. Т. 154, № 1 (соавт.); Синтез и некоторые свойства акриловых и метакриловых производных хлорофоса и его аналогов // Изв. АН СССР. 1973. № 4 (соавт.).

В.Г.Абзалова.

НЕКОРРЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ, задачи матем. физики, для к-рых не выполняется хотя бы одно из условий, введённых франц. математиком Ж.Адамаром (существование решения задачи, однозначность решения, устойчивость задачи при малых изменениях нач. данн.). Адамар считал, что всякая матем. задача, соответствующая к.-л. физ. или техн. задаче, должна быть корректной, т. к. трудно представить, какую физ. интерпретацию может иметь решение, если как угодно малым изменениям исходных данных могут соответствовать большие изменения решения. Это поставило под сомнение целесообразность изучения некорректных задач (примеры приведены самим Адамаром). Позднее было установлено, что неустойчивыми в определ. метриках являются широко распространённые матем. задачи: решение интегральных ур-ний 1-го рода; дифференцирование функций, изв. приближённо; числ. суммирование рядов Фурье, когда их коэф. изв. приближённо; решение систем линейных алгебр. ур-ний в условиях близкого нуля определителя системы; задача Коши для ур-ния Лапласа; аналитическое продолжение функций; обратные задачи гравиметрии; минимизации функционалов; нек-рые задачи линейного программирования и оптимального управления, а также оптимального проектирования (синтез антенн и др. физ. систем); управление объектами, описываемое дифференциальными ур-ниями. К перечисленным задачам приводят различные физ. и техн. проблемы, в т.ч. широкий класс т. н. обратных задач в физике, технике и др. отраслях знаний. Основополагающей в теории Н.з. стала работа акад. А.Н.Тихонова по теории усл.-корректных задач, выполненная в Казани (1943). С кон. 1970-х гг. казан. математиками исследована корректность постановок обратных краевых задач (ОКЗ) теории аналитических функций (Л.А.Аксентьев, Л.Н.Журбенко, Ф.Г.Авахдиев, А.М.Елизаров), разработан метод квазирешений применительно к ОКЗ аэрогидродинамики (А.М.Елизаров, Н.Б.Ильинский, А.В.Поташёв), исследованы коэффициентные обратные задачи для ур-ний параболического типа (П.Г.Данилаев), предложены различные комбинированные методы решения некорректных вариационных неравенств, в т. ч. методы модифицированной функции Лагранжа и методы спуска по интервальной функции (И.В.Коннов). Разработаны алгоритмы стат. регуляризации, позволяющие получать несмещённые оценки нестационарных сигналов в рамках байесовского подхода; для многомерных задач реализован экон. алгоритм решения обратной задачи на основе метода стат. регуляризации (И.Д.Грчёв, М.Х.Сала-

хов, И.С.Фишман). Обсуждены недостатки использования существующих методов решения некорректных обратных задач при обработке эксперим. данных с особенностями (пропуски в данных, фрактальный шум, сингулярность, нестационарность, дробно-степенной тренд и др.) и предложены пути преодоления этих трудностей (М.Х.Салахов, С.С.Харинцев). Развита идея по применению вейвлет-преобразования для устранения вычислительной неустойчивости, в частности предложено использовать базис адаптивных вейвлетов в случае быстропотекающих процессов в нелинейных динамических системах, редукции сложных сигналов, томографии. Показано, что нейросетевые модели с регуляризацией могут быть использованы для моделирования отклика системы на внеш. воздействие, для классификации внутр. состояний, прогноза динамики изменения и адаптивного управления системой (С.С.Харинцев, А.А.Севастьянов, М.Х.Салахов). Методы регуляризации применены также к задачам электрохим. размерной обработки металлов (А.Х.Каримов, В.В.Клоков, Е.И.Филатов).

Лит.: Тихонов А.Н., Арсенин В.Я. Методы решения некорректных задач. М., 1979; Грачёв И.Д., Салахов М.Х., Фишман И.С. Статистическая регуляризация при обработке эксперимента в прикладной спектроскопии. К., 1986; Каримов А.Х., Клоков В.В., Филатов Е.И. Методы расчёта электрохимического формообразования. К., 1990; Елизаров А.М., Ильинский Н.Б., Поташёв А.В. Обратные краевые задачи аэрогидродинамики: Теория и методы проектирования и оптимизации формы крыловых профилей. М., 1994; Салахов М.Х., Харинцев С.С. Математическая обработка и интерпретация спектроскопической информации. К., 2001.

А.М.Елизаров.

НЕКРАСОВ Александр Александрович (15.8.1837, Тверская губ. — 13.5.1905, Казань), богослов, языковед, магистр богословия (1863). После окончания Петерб. духовной академии (1863) работал в Казан. духовной академии, с 1869 проф. кафедры греч. языка. Труды по проблемам перевода с греч. на рус. язык религ. лит-ры. Под рук. Н. осуществлялись науч. переводы и издания Деяний Вселенских соборов и Поместных соборов Вост. церкви. Способствовал развитию богословских и филос. науч. школ в Казан. духовной академии (среди учеников Н. — И.С.Бердников, М.И.Богословский, В.И.Несмелов). Автор комментариев к текстам *Евангелий*.

С о ч.: Чтение греческого текста св. Евангелий. К., 1888; Чтение греческого текста Деяний и Посланий апостольских. К., 1892.

Лит.: Александр Александрович Некрасов: Некролог. К., 1905; Редников Н. Очерк учёно-литературной и профессорской деятельности Александра Александровича Некрасова // Православный собеседник. 1906. Ч. 1.

Е.В.Лукаков.

НЕКРАСОВКА, посёлок в Нурлатском р-не, на р. Кондурча, в 10 км к Ю.-В. от г.Нурлат. На 2002 — 149 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1938 — 178, в 1949 — 141,

в 1958 — 121, в 1970 — 184, в 1979 — 187, в 1989 — 134 чел.

НЕЛИДОВ Николай Константинович (16.12.1832, с. Ст. Майна Ставропольского уезда Симбирской губ. — 28.10.1888, Казань), юрист, д. гос. права (1874), действ. статский советник (1875). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1856). В 1856–57 ст. учитель Пензенской, в 1857–58 — Казан. 1-й муж. гимназий. В 1858–86 (с перерывом) в Казан. ун-те: в 1861–69 адъюнкт, в 1869–70 доцент, в 1874–83 ординарный проф., с 1883 засл. проф. кафедры гос. права и декан юрид. ф-та. В 1870–74 экстраординарный проф. кафедры гос. права Демидовского юрид. лицея (г.Ярославль). Один из основателей направления социологического государствоведения в России. Накануне реформ 1860-х гг. высказывался за внедрение в рус. об-ве правовых и полит. знаний. Труды по общему праву. В работе «Обзор некоторых существенных вопросов, относящихся к древнегерманскому государственному устройству» (1868) обратил внимание на взаимосвязь гос-ва с обществ. устройством и исследовал классовый характер гос. власти, признавая экон. строй решающим фактором гос. развития. В очерке «Наука о государстве» (Ярославль, 1872) дал обзор истории юрид. образования в Зап. Европе и России, обосновал необходимость преподавания гос. права в высш. уч. заведениях. Монография «Юридические и политические основания государственной службы» (Ярославль, 1874) посв. изучению сущности и истории форм службы «специально образованных чиновников» в интересах гос-ва. Выступал за создание особой науки об об-ве — социологии. Чл.-учредитель Юрид. об-ва при Казан. университете (1879).

С о ч.: О необходимости приобретения общества юрических и политических сведений. К., 1861; Система курса общего государственного права. К., 1875.

Лит.: Памяти Н.К.Нелидова. К., 1889; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Агафонов Н.Я. Из казанской истории. К., 1906.

Е.Б.Долгов.

НЕЛИНЕЙНАЯ МЕХАНИКА ОБОЛОЧЕК, раздел механики деформируемого твёрдого тела, изучающий процессы деформации тонкостенных элементов конструкций сложных систем на основе модельных представлений. В теории Н.м.о. матем. модель нелинейна, если нелинейны ур-ния или граничные условия, описывающие процесс деформирования. Нелинейность возникает при нарушении закона Гука о пропорциональности напряжений и деформаций, когда становится нелинейной связь между перемещениями и деформациями, а также в случаях изменения условий нагружения в процессе деформирования. Наиб. характерной особенностью нелинейных матем. моделей является нарушение в них принципа суперпозиции. Теория Н.м.о. важна для практических приложений, т. к. разнообразные тонкостенные конструкции (оболочечные системы) работают в условиях, вызывающих нелинейное деформирование материалов, из к-рых они изготовлены.

Н.м.о. позволяет создавать машины, механизмы, летательные аппараты, сооружения наим. веса. Школа Н.м.о. в Казани (основатель Х.М.Муштары) сформировалась в нач. 1930-х гг. и получила развитие в Казан. ун-те, Ин-те механики и маш-ния КНЦ РАН, Казан. техн. ун-те. Осн. направления иссл.: геом. нелинейная теория тонких упругих оболочек, числ. решения задач теории оболочек, трёх- и многослойные пластины и оболочки (К.З.Галимов, А.В.Саченков, М.С.Корнишин, М.А.Ильгамов, В.Н.Паймушин, Н.С.Ганиев, И.Г.Терегулов и др.). Результаты теоретических и эксперим. иссл. по вопросам Н.м.о. находят применение в различных отраслях нар. х-ва: маш-нии, приборостроении, стр-ве (в частности Казан. цирка).

Лит.: Муштары Х.М., Галимов К.З. Нелинейная теория упругих пластин и оболочек. К., 1957. Ю.Г.Коноплев.

НЕМА́СЕВ Сергей Егорович (р. 25.9.1928, с. Хорновар-Шигали Буинского кантона), механик, Герой Соц. Труда (1957). После окончания Ульяновского механического техникума (1952) работал механиком на стр-ве Куйбышевской (1953–57) и Братской (1957–61) ГЭС. В 1971–73 на стр-ве ГЭС в Сирии. Звания Героя удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий 5-летнего плана (1956–60) и достижение высоких техн.-экон. показателей. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НЕМАТО́ДЫ, круглые черви (Nematoda), класс первичнополостных червей. Изв. с позднего карбона. Тело несегментированное, веретеновидное, нитевидное или бочонко-лимоновидное, круглое (отсюда 2-е назв.). В мир. фауне св. 500 тыс. видов; по числу предст. занимают 2-е место после насекомых. Распространены во всех частях света, обитают в морях, пресных водоёмах, почве. Мн. Н. — паразиты растений (фитонематоды), беспозвоночных, позвоночных животных и человека. Свободноживущие очень мелкие (от долей мм до 5, редко до 50 мм); паразитические формы обычно мелькие, но нек-рые достигают 40–100 см (до 8,5 м). Тело Н. покрыто многослойной кутикулой (выполняющей роль своеобразного наружного скелета и защитную функцию), под ней расположена гиподерма. Мускулатура продольная, образована длинными мышечными волокнами в форме веретена. Раздельнополы, выражен половой диморфизм (самцы мельче самок). Яйцекладущие, реже живородящие. Большинство развивается без промежуточных хозяев. Свободноживущие Н. питаются микроорганизмами, водорослями, детритом, есть хищники, но особенно мн. паразитов, питающихся соками растений, грибов, пищей или тканями хозяев. Ряд видов может вызвать серьёзные заболевания человека и животных. В РТ выявлено 8 видов Н. — паразитов человека из сем. *остриц*, *аскаридов*, *власоглаво*, *трихинеллы*, токсокаров, анкилостом, стронгилидов, трихостронгилидов. Первые 3 вызывают такие болезни, как энтеро-

биоз, аскаридоз, трихоцефалёз. Фитонематоды (в Татарстане зарегистрировано 7 видов) поражают растения: картофельная Н. (Heterodera rostochiensis), свекловичная Н. (H. schachtii), овсяная Н. (H. avenae) паразитируют на корнях, способствуют их сильному разветвлению и отгниванию мелких корней; галловая Н. (Meloidogyne spp.) образует галлы на корнях овощных культур; стеблевые Н. рода Ditylenchus повреждают стебли, луковицы, корневища растений (лук, чеснок, свёкла, земляника и др.), вызывают угнетение роста и деформацию надземных органов.

О.Д.Лобарская.

НЕМЁНКО-БАБКОВСКАЯ Мария Павловна (18.12.1911, г.Рыльск, Курская губ. — 29.8.1994, Казань), засл. артистка нар. артистка ТАССР (1956), засл. артистка РСФСР (1957). Окончила режиссёрский (1934) и актёрский (1959) ф-ты Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва). В 1934–35 режиссёр Ташкентского ТЮЗа, в 1935–42 актриса т-ра Черноморского флота в г.Севастополь, Ростовского-на-Дону и Сталинградского ТЮЗов.



М.П.Неменко-Бабковская в роли Луизы («Коварство и любовь» Ф.Шиллера; слева — В.А.Чернецкий).

В 1942 вместе с труппой Сталинградского ТЮЗа была эвакуирована в Казань. Играла роли трагести и молодых героинь. Лирико-драм. дарование актрисы, сцен. обаяние, эмоциональная внутр. наполненность в каждой роли поставили её в ряд выдающихся актрис Казани, сделали каждый её выход на сцену явлением театр. жизни. Её исполнение ролей мальчиков-подростков Вани Солнцева («Сын полка» В.П.Катаева), Саши Бутузова («Я хочу домой!» С.В.Михалкова), умение передать пронзительную боль дет. сердца, израненного ужасами войны, достигали подлинно трагической силы, вызывая в зрительном зале сильнейший эмоциональный отклик. Эпической мощи актриса достигла в роли Зои («Сказка о правде» М.И.Алигер), создавая образ нар. героини, жертвовавшей жизнью во имя Родины. В таких ролях, как Надя («Домик в Черкисове» А.Н.Арбузова), Таня («Сказка» М.А.Светлова), Катя Татарнинова («Два капитана» В.А.Каверина), Машенька (о.п. А.Н.Афиногенова), Людмила, Наташа («Её



С.Е.Немасев.



М.П.Неменко-Бабковская.

друзья», «Страница жизни» В.С.Розова), Клавдия Михайловна («Настоящий человек» по роману Б.Н.Полевого), актриса воплотила идеальный образ современницы, наделив своих героинь внутр. стойкостью, бескомпромиссностью, мужеством и самоотверженностью в отстаивании убеждений, верностью в чувствах и преданностью делу. Самый возвышенный пафос Н.-Б. умела передать убедительно и строго. Не пренебрегая конкретностью жизн. содержания образа, она сумела возвысить своих героинь над реалиями быта, подчеркнуть их духовное богатство. Актриса стремилась раскрыть прежде всего духовную сущность образа и в ролях классического репертуара. Такие её роли, как Катерина, Верочка, Людмила, Полина («Гроза»), «Шутники», «Поздняя любовь», «Дорожное место» А.Н.Островского), Аня («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), Татьяна («Мещане» М.Горького), Луиза, Амалия («Коварство и любовь», «Разбойники» Ф.Шиллера), Козетта («Отверженные» по роману В.Гюго), Крошка Доррит («Жестокый мир» А.Я.Бруштейн), были отмечены необычайным богатством внутр. мира, благородством и возвышенностью чувств. Н.-Б. создала также ряд ярких образов в спектаклях-сказках: Герда («Снежная королева» Е.Л.Шварца), Алёнушка («Финист Ясный Сокол» Н.Я.Шестакова). В последние годы играла возрастные характерные роли, среди к-рых Огудалова, Глумова («Бесприданница»), «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского), Федосья («Последние» М.Горького), Фру Сертерген («Пеппи Длинныйчулок» А.Линдгрена). В 1944 в течение двух месяцев в составе казан. бригады артистов принимала уча-



М.П.Неменко-Бабковская в роли Наташи («Страница жизни» В.С.Розова; справа — В.А.Чернецкий в роли Бориса Богатырёва).

стие в концертах для бойцов 3-го Прибалтийского фронта.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Благоев Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.

Ю.А.Благов.

«НЕМЕЦКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ», роща на сев.-вост. окраине Казани, в 19–20 вв. место отдыха горожан. Была расположена на возл. лев. берега р. Казанка, за Подлужной слободой и «Русской Швейцарией». Первыми на рощу обратили внимание «учёные иностранцы, служившие в здешнем университете». Газ. «Казанские губернские ведомости» сообщала в 1843: «Уверяют, что знаменитый швейцарский идиоллист Ф.К.Броннер, некогда профессор физики ... университета, был Колумбом этой окрестности и первый назвал её именем своей родины». На плане Казани 1822, опублик. в книге И.Ф.Эрдмана «Сведения о России», «Н.Ш.» нет, о ней становится изв. через 10 лет. М.С.Рыбушкин указывал, что в 1830-х гг. в Казани было ок. 300 жителей «евангелического исповедания и вообще иностранцев»; «занимая учёные звания или принадлежа к числу ремесленников, они живут весьма в тесной между собою связи ... У них есть своё особенное место для гульбища, которому они из простой, необработанной природы ... дали вид приятного сада, усеянного цветниками и беседками ... С недавнего времени сад сей, разведённый рукою трудолюбивых иностранцев и называемый немецкою дачею, почитается первейшим в летнее время гуляньем. Сюда-то наши иностранцы собираются в каждый праздник и очень часто в будни» («Краткая история города Казани», 1834). Место, выбранное немцами для своего отдыха, сделалось изв. после того, как проф. Казан. ун-та Л.Л.Фогель построил там свою дачу. В 1828 он обратился в Казан. думу с прошением уступить ему во временное пользование на 12 лет «пустопорожный участок земли за Подлужною слободою близ ключа», пл. 3627 кв. саженей. Он предполагал «сделать некоторые летние построения как для увеселения публики, так и для медицинских опытов» — изучения свойств ключевой воды. Фогель рассчитывал обнаружить в ней целебные свойства, но вода оказалась обычной, хотя и отличного кач-ва. Ответа на своё прошение он не получил. Однако местность профессору понравилась, и он выбрал её для своего дачного пребывания; собственноручно посадил берёзовую и сосновую рощи, построил дом с каретником, проложил в саду дорожки и устроил беседки, отвёл место для огорода. Рядом с Фогелем поселился содержатель гостиницы Геделер (через неск. лет эти дачи перешли во владение аптекаря Грахе и директора гимназии Крелленберга). В 1835 Фогель был вызван в думу для объяснений по поводу самовольных построек на большом участке земли (5 дес. 3112 кв. саженей). Результаты этих объяснений неизв. (контракт на аренду земли был заключён в 1852 на 12 лет, продлён на такой же срок в 1864). С немцев было взято обязательство не вырубать деревья — благодаря этому сохранялась в неприкосновенности липовая роща. Постепенно «Н.Ш.», расчищенная от зарослей и приведённая в порядок, превратилась к кон.

19 в. в наст. нем. дачную колонию, но интерес к её дальнейшему расширению стал угасать. В 1910 Казан. гор. управа, решая вопрос об урегулировании дачного х-ва в парковом гор. лесу «Н.Ш.», предложила сдавать в аренду отд. мелкие участки, на к-рые предлагалось разбить терр. «Н.Ш.» (решение осталось несуществующим). 24 марта 1925 в газ. «Красная Татария» в статье «Гибнут сады в городе» было отмечено, что «от Швейцарии осталось одно воспоминание». В 1932 в Казани началось стр-во *Центрального парка культуры и отдыха* им. А.М.Горького и терр. «Н.Ш.» вошла в его состав.

Лит.: Пономарёв П.А. О начале «Немецкого гулянья» в Казани // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1895. Т. 12, вып. 6.

А.В.Гарзавина.

«НЕМЕЦКОЙ АНТИСОВЕТСКОЙ ПОВСТАНЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО («Чёрный Рейхсвер»), сфабрикованное в 1943 органами НКВД дело по обвинению ряда лиц в орг-ции на терр. «Волжлага» (г.Свияжск) повстанческой нем.-фашистской контррев. группы, в подготовке вооруж. выступления и диверсий в тылу. Было привлечено 59 чел., в т.ч. А.А.Тейхриб, Е.П.Анкудинов, М.П.Гельман, П.Я.Классен, А.А.Рам, Я.И.Шнейдер, Н.А.Эде. Суд. процесс проходил в Москве 12 дек. 1942. 54 чел. были приговорены к смертной казни, остальные, как несовершеннолетние — к 10 годам лагерных работ.

НЕМЧИНОВКА, деревня в Буинском р-не, на р. Свияга, в 12 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2002 — 34 жит. (русские). Полеводство. Основ. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 171,5 дес. До 1920 деревня входила в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 26, в 1880 — 135, в 1897 — 134, в 1913 — 177, в 1920 — 159, в 1926 — 218, в 1938 — 222, в 1949 — 186, в 1958 — 155, в 1970 — 105, в 1979 — 78, в 1989 — 31 чел.

НЕНАШЕВА Елена Ефимовна (р. 4.12.1963, г.Ижевск), драм. актриса, педагог, нар. артистка РТ (2007). По окончании в 1986 Казан. театр. уч-ща была принята в труппу Казан. ТЮЗа, где сыграла центр. роли Химе-



Е.Е. Ненашева.

ны в спектакле «Сид» по пьесе П.Корнелья, Эльзы в спектакле «Дракон» по пьесе Е.Л.Шварца и Лоран в спектакле «Звёзды на утреннем небе» по пьесе А.М.Галина, продемонстрировав способность к созданию образов большой эмоциональной силы и психол. глубины. В 1989 была приглашена в Казан. Б. драм. т-р на роль Маргариты в спектакле «Мастер и Маргарита» по одноим. роману М.А.Булгакова. Созд. след за тем образы Марии («Мария Стюарт» Ф.Шиллера), Беатриче («Слуга двух господ» К.Гольдони), Войницкой («Смерть в усадьбе» по пьесе А.П.Чехова «Платонов»), Изабеллы («Приглашение в замок» Ж.Ануйя), Маргариты Готье («Дама с камелиями» А.Дюма-сына) выдвинули Н. в ряд вед. актрис труппы. Новые грани дарования Н. раскрыла в ролях Лолиты (пьеса Э.Олби по одноим. роману В.В.Набокова), Юлии («Фрэнк Юлия» Ю.А.Стриндберга), сыгранных в «Театре-99». В последующие годы на сцене Казан. Б. драм. т-ра сыграла Марию Антоновну («Ревизор» Н.В.Гоголя), Липочку («Банкрот» А.Н.Островского), Наталью Петровну («Месяц в деревне» И.С.Тургенева), леди Мильфорд («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Голду («Скрипач на крыше» Д.Стэйна). В 2002 вновь вернулась в Казан. ТЮЗ, где сыграла Тойбеле («Тойбеле и её демон» И.Б.Зингера, И.Фридмана), Люсьену («Орфей» по пьесе Ж.Ануйя «Эвридика»), Кормилицу («Ромео и Джульетта» У.Шекспира). Актриса широкого творческого диапазона, в равной степени убедительная как в драм., так и острохарактерных и комедийных ролях. Одновр. работала ведущей телевизионных программ. Преподаёт в Казан. ун-те культуры и иск-в и в Казан. театр. училище.

Ю.А.Благов.

НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), неоген, ср. система *кайнозойской эратемы (эры)*. Следует за палеогеновой, предшествует *четвертичной системе (периоду)*. Началась 24,6, закончилась 1,6 млн. лет назад. Подразделяется на 2 отдела: ниж. — миоцен (продолжительность 19,5 млн. лет, на терр. Татарстана б. ч. отсутствует) и верх. — плио-



Е.Е.Ненашева в ролях: 1. Тойбеле («Тойбеле и её демон» И.Б.Зингера, И.Фридмана); 2. Маргариты («Мастер и Маргарита» М.А.Булгакова; слева — Ф.М.Пантюшин в роли Коровьева).

цен (ок. 3,5 млн. лет). Выделена англ. геологом Ч.Лайселем (1833). Отложения Н.с. широко распространены на всех континентах и на дне океанов. К кон. этого периода сформировались осн. черты совр. рельефа и гидросети, завершилось образование горных систем — Альп, Карпат и др. Для Н.п. было характерно чередование значит. похолодания (образование ледниковых покровов Антарктиды и Гренландии) и потепления климата. В растительном мире осн. роль играли те же виды, что и в совр. эпоху. В Евразии во 2-й пол. раннего миоцена появились хоботные (мастодонты) и лошадиные, к кон. Н.п. — мамонты, овцебыки и др. В неогеновых морях были распространены простейшие (фораминиферы, радиолярии, двустворчатые моллюски), ракообразные, костистые и хрящевые рыбы, водные млекопитающие.

К Н.п. терр. совр. Татарстана представляла собой сушу с резко выраженным рельефом; залежилисы и начали своё развитие осн. речные системы — Волга, Кама, Вятка и Белая, долины к-рых в этот период были значительно углублены. По углублениям долин во 2-й пол. плиоцена на эту терр. проникли воды Акчагыльского моря (осадки бассейна обнаружены в долинах Камы и её притоков, Вятки — по левобережью, Волги — между Волгой и Мёшей и в ряде других мест). Отложения Н.п., широко распространённые на терр. Татарстана, представлены пресноводными (ниж. и верх. горизонты) и солоноватоводными (ср. часть) породами. На терр. Татарстана наиб. др. слои Н.с. (возраст 6 млн. лет) нерасчленённые (понтического и киммерийского ярусов), сложены аллювиальными песками, гравием, галечником и щебнем с прослоями глин. Встречаются конкреции сидерита, органические остатки, споры и пыльца сосны, ели и теплолюбивых растений, моллюски. Отложения верх. части неогена (акчагыльские) распространены широко и представлены песками, песчаниками, гравием, галькой, торфом и глинами, в последних наблюдаются включения пирита, сидерита, виванита, а в р-не с. Рыбная Слобода — пласт угля мощн. до 0,5 м. Господствовал в осн. ландшафт темнохвойной сосново-еловой тайги с преобладанием липы, вяза, берёзы, дуба. Мощн. плиоцена до 310 м, возраст 4–1,83 млн. лет. Полезные ископаемые неогена: глины бентонитовые, керамзитовые и кирпичные, пески кварцевые и глауконит-кварцевые, виванит, торф, бурый уголь. Песчано-гравийные смеси — хорошие коллекторы для м-ний подземных вод.

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003.

НЕОКЛАССИЦИЗМ, худож. стиль в иск-ве, в т.ч. архитектуре нач. 20 в., к-рому было присуще обращение к традициям иск-ва античности, Возрождения и классицизма. Н. появился в 1900-х гг. в виде ретроспективных течений *модерна* на основе классических традиций. Его возникновение было обусловлено стремлением противопоставить «вечные» эстетические ценности противоречивой реальности. В архитектуре выделяют 3 периода Н.: 1-й — ок. 1910 — сер. 1920-х гг., 2-й — в осн. 1930-е гг., 3-й — кон. 1940-х — нач.

1950-х гг. В 1-й период лаконизм классических форм противопоставлялся стилистическому произволу и избыточной декоративности архитектуры эклектизма и стиля модерн (творчество О.Перре и Т.Гарнье во Франции, П.Беренса в Германии, А.Лоза и О.Вагнера в Австрии, И.А.Фомина, И.В.Жолтовского и В.А.Щуко в СССР и др.). В 1930-е гг. средства Н. (портики, своды, ротонды и др.) в их гипертрофированных и монумент. формах широко использовались в архитектуре Италии (М.Пьячентини и др.), Германии (П.Л.Трост и др.), Сов. Союза для создания сооружений, служивших целям пропаганды идеологии этих гос-в. В Казани Н. получил воплощение в зданиях Гос. банка (см. *Национальный банк Республики Татарстан*), торг. дома Сапожникова и др. В стиле Н. в Казани работали архитекторы Л.К.Хрионович, И.Н.Колмаков, В.А.Трифонов и др. В архитектуре ТАССР 2-й пол. 1930-х — нач. 1950-х гг. принципы Н. дополнялись мотивами булгаро-татар. и вост. зодчества. Н. в сов. архитектуре кон. 1940-х — 1950-е гг. (иногда его называют «сталинским ампиризм») в Казани проявился в зданиях *Татарского театра оперы и балета*, кинот-ра «Победа» и др. В стиле сов. Н. работали казан. архитекторы И.Г.Гайнутдинов, Г.И.Солдатов, П.А.Саначин, А.Г.Бикчентаев, М.К.Исламов, Р.М.Муртазин и др.

Х.Г.Надырова.

НЕОЛИТ (от греч. néos — новый и lítos — камень), новый кам. век, период перехода от присваивающего х-ва (собирательство, охота) к производящему (земледелие, скот-во), завершающий эпоху кам. века (ок. 8–3-го тыс. до н. э.). Термин «Н.» введён в науч. оборот англ. археологом Дж. Леббоком (1865).



Неолитическая керамика.

В эпоху Н. появились новые формы хозяйствования — земледелие и скот-во, люди научились изготавливать глиняную посуду, более совершенные орудия труда из камня путём сверления, шлифования и др. техн. приёмов, занимались прядением и ткачеством. Наиб. ранние неолитические памятники юж. зоны Евразии датируются 8-м тыс. до н. э.; в 7–6-м тыс. до н. э. в этих р-нах появились первые изделия из меди. Для юж. регионов возникновение земледелия и скот-ва считается осн. критерием перехода к Н. В сов. лесных р-нах Сев.-Вост. Евразии он происходил (ориентировочно, в 5–3-м тыс. до н. э.) на основе усложнения комплексного присваивающего типа х-ва — охоты, рыб-ва и собирательства. В кам. индустрии неолитических племён лесной зоны сохраняются мезолитические приё-

мы обработки кремня, одновр. расширяется ассортимент орудий труда и появляется новая техника обработки камня (шлифование, сверление, полая сплошная ретушь и т. п.). Значительно возрос уд. в. кр. деревообр. орудий труда — топоров, долот, тёсел и др., необходимых для стр-ва дер. жилищ, различных хоз. построек, загонов для скота, изгородей для рыб-ва и охоты. В период Н. появились также специализированные орудия — наконечники стрел и дротиков различных конфигураций со сплошной пологой двусторонней обработкой и т. п.; лепная глиняная посуда, преим. круглодонная, полуайцевидной и котлоидной форм, украшенная орнаментом.

На терр. Татарстана неолитические памятники представлены тремя группами. Памятники *камской культуры*, выделенной в нач. 1950-х гг. О.Н.Бадером по материалам Верх. и Ср. Прикамья, сосредоточены в осн. в пойменных долинах рр. Волга, Кама и в устьях их кр. притоков (наиб. кр. стоянки: I и II Лебединские в Алексеевском, II Кабы-Копрынская в Апастовском, II Дубовогривская в Тукаевском, Игитмская и Золотая Падь II в Мензелинском, Рус.-Азбейская в Актанышском р-нах). Поселения этой культуры располагаются преим. группами на песчаных дюнах надлуговых террас, вблизи пойменных стариц и озёр. Население жило в кр. полуназемных подпрямоугольных сооружениях с расположенными внутри очагами и хоз. ямами. Для кам. индустрии характерны пластинчато-отщеповая техника расщепления кремня, преобладание частичной краевой ретуши и относительно высокий уд. в. кр. деревообр. орудий труда в составе инвентаря. Наиб. распространёнными орудиями были ножи, скребки, долота, тёсла, резе — наконечники стрел и копий. Керамика представлена кр. лепной глиняной (с примесью шамота и мелкого песка) круглодонной орнаментированной посудой котлоидной и полуайцевидной форм. Орнамент обычно наносился на всю внеш. поверхность посуды преим. оттисками мелко- и среднезубчатого штампа (узоры имитировали в осн. различные варианты плетения). Технология изготовления сосудов, их форма и сложившийся тип орнамента не позволяют рассматривать их в кач-ве самой ранней неолитической керамики. Население занималось преим. охотой, рыб-вом, собирательством (в Муллинском поселении Башкортостана обнаружены следы скот-ва). Ко второй группе относятся памятники с накольчато-прочерченной керамикой. Кам. индустрия неолитических памятников приустьевой части Камы и ср. течения Волги по своим формально-типологическим признакам близка камской культуре. В вещевом комплексе преобладают орудия из пластин, в отличие от топоров, долот и тёсел. Керамика представлена лепной тонкостенной плоскодонной орнаментированной посудой. Орнамент наносился с использованием техники отступающей палочки; встречаются сосуды с солярными мотивами. Этнокульт. происхождение этой группы памятников до наст. вр. является предметом дискуссии; по формально-типологическим признакам керамиче-

ких изделий она близка юж. (североприкаспийским и нижевожским) и юго-зап. (днепро-донецким) культурам. Третью группу составляют памятники *балахинской культуры*, выявленные на лев. берегу Волги у Казани и в ниж. течении р. Свияга.

Лит.: Халиков А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; Габяшев Р.С. Население Нижнего Прикамья в V–III тысячелетиях до нашей эры. К., 2003.

Р.С.Габяшев.

НЕОЛОГИЗМЫ (от греч. *neos* — новый и *logos* — слово), новые слова и выражения, созд. для обозначения новых предметов или для выражения новых понятий. В татар. языке в зависимости от способа появления выделяют лексические и семантические Н. Лексические Н. создаются с помощью словообразовательных средств языка: аффиксации (омончы — омовец, хэбэрдарлык — гласность), сложения основ (кул+чатыр — зонтик, ил+баш — глава государства), аббревиации (Татар ижтимагый үзәге — ТИҮ — ТОЦ) и т. п. К таким Н. относят также *заимствования* из других языков: брокер, саммит, хакер и т. п. Семантические Н. возникают в результате появления новых значений изв. слов (юллама — послание, бергәлек — содружество). Различают также индивидуально-авторские Н., к-рые обычно не получают широкого распространения, напр.: «Мин Марстан, тик марсиян түгел, // Мин жирский, Тузан бер, бала» («Я с Марса, но не марсианин, // Я земной, песчинка, дитя») (Р.Гатауллин).

Лит.: Мөхиярова Р.Х. XX гасырның 80–90 нчы елларында татар әдәби телле лексикасы. Яр Чаллы, 2000; Сафиуллина Ф.С. Телгый-леменә кереш. К., 2001.

Р.Х.Мухиярова.

НЕОМÉТОВ Ибрагим Камалетдинович (16.12.1880, с. Коромысловка Симбирской губ. — 1944, Казань), полит., хоз. деятель. Участник Рев-ции 1905–07 (г.Чита). Окончил Красноярское ж.-д. уч-ще (1899). В 1896–1906 рабочих на Сиб. и Забайкальской ж.д. В этот период вёл активную рев. деятельность, за что неоднократно арестовывался. За участие в подготовке вооруж. восстания в Чите в 1905 был заочно приговорён к смертной казни; за его поимку было обещано крупное ден. вознаграждение. Н. удавалось скрываться от полиции, он жил на нелегальном положении вплоть до 1917. В 1917–18 был комиссаром, затем пред. исполкома горно-труд-ся Бурейнского округа (Амурская обл.). С 1920 в г.Благовещенск, секр. обл.исполкома, пред. обл. СНХ, управляющий стекольным з-дом. В 1925 зам. пред. СНХ Башкирской АССР, затем пред. Башгортреста. С 1927 директор Тапширтреста СНХ ТАССР, Мыловаренного, свечного и хим. з-да №1 им. М.Вахитова. Один из организаторов и первый ректор Высш. техн. уч. заведения при з-де (1930–33). Внёс значит. вклад в развитие жировой пром-сти Татарстана. В 1932–33 начальник стр-ва ф-ки киноплёнки (Казань), в 1934–37 полномочный предст. Предст-ва ТАССР при През. Всерос. ЦИК РСФСР. В 1937, после ареста его сына Ю.И.Неометова, был снят со своего поста и отправлен на хоз. работу в Узбекистан. С 1941 жил на Ура-

ле, в 1944 переехал в Казань. Герой Соц. Стройки Татарстана (1931).

Лит.: Ключевич А.С. История Казанского жирового комбината имени М.Н.Вахитова (1855–1945). К., 1950; Назипова К.А. Неометов Ибрагим Камалетдинович (1880–1944) // Герои Труда Татарии. 1920–1938 гг.: Док. очерки. К., 1974. К.А.Назипова.

НЕОМÉТОВ Юнус Ибрагимович (25.3.1903, г.Чита — 27.9.1972, Казань), организатор пром. произ-ва. Сын И.К.Неометова. Учился в Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана. Трудовую деятельность начал в 1918 учеником слесаря на Благовещенском машиностроит. з-де (Амурская обл.). В 1919–23 работал маслеником на пароходе, пом. машиниста на судах речного и морского флота. В июне 1923 был направлен на учёбу в воен.-полит. школу г.Омск, по окончании к-рой назначен политруком полка, располагавшегося под г.Иркутск. В 1924–26 Н. участвовал в восстановлении Баймакского металлургического з-да (Башкирская АССР). В 1926 зам. директора Мыловаренного, свечного и хим. з-да №1 им. М.Вахитова; в том же году был назначен директором Васильевского стекольного з-да «Победа труда». В 1928–30 директор вальцельно-войлочной ф-ки «Красный текстильщик» (пгт Кукмор), в 1930–32, 1946–52 — Лынокомб-та им.В.И.Ленина. В 1932–34 зам. наркома лёгкой пром-сти ТАССР. В 1934–37 директор Зеленодольского судостроит. з-да. В 1937 был арестован по ложному доносу как «участник правотроцкистской группировки». Освобождён в 1940 за отсутствием состава преступления. В 1940–42 директор з-да «Серп и молот». В 1952–54 работал в строит. тресте «Гражданстрой» (г.Чистополь). При непосредственном участии Н. велась капитальное стр-во и реконструкция осн. мощностей пр-тий, были усовершенствованы осн. технол. процессы. Уделял большое внимание подготовке кадров, улучшению условий труда и быта работников, внедрению передовых методов произ-ва, повышению производительности труда. Участник Гражд. и Вел. Отеч. войн. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалью.

Лит.: Анисимов Н.Г. Казанский льнокомбинат. К., 1960; е го же. Огни над Волгой: Очерк истории Васильевского стекольного з-да «Победа труда». К., 1967; Назипова К. Неометов Юнус Ибрагимович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

Г.Я.Мавлетова, К.А.Назипова.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, наука о хим. элементах и образуемых ими простых и сложных веществах (кроме соединений углерода, составляющих предмет изучения *органической химии*), их строении, превращениях и реакционной способности. Н.х. — область химии, тесно связанная, помимо органической, с другими разделами химии: *аналитической химией*, коллоидной химией, биохимией, кристаллохимией, *физической химией*, хим. термодинамикой, *электрохимией*, радиохимией, хим. физикой и др. На стыке неорганической и органической химии находится химия металлоорганических соединений и элементоорганических соединений.

Н.х. соприкасается с геол.-минер. науками, прежде всего с *геохимией* и минералогией, а также с техн. науками — *химической технологией* (её неорганической частью), металлургией — и *агрохимией*. Гл. задачи Н.х.: установление электронного строения атомов и взаимосвязи состава, свойств, структуры образуемых ими соединений; разработка и науч. обоснование способов получения новых материалов с заданными свойствами для совр. техники. Осн. приёмы иссл. в Н.х. — препаративный метод (направленная кристаллизация, зонная перекристаллизация, вакуумная сублимация, фракционная перегонка и др.) и метод физ.-хим. анализа, не требующий непосредственного выделения соединения (фазы) из системы. В совр. Н.х. используются также физ. методы иссл.: спектроскопия, в первую очередь оптическая и радиоспектроскопия, рентгеновский структурный анализ, масс-спектроскопия, дериватография и др.

Первые сведения о неорганических материалах появились в древности в связи с зарождением гончарного дела, металлургии, стекольного дела, крашения и др. промыслов. К этому периоду относятся попытки познать природу наблюдавшихся хим. превращений: учение о четырёх элементах (стихиях) — огне, воде, воздухе, земле; «философский камень» в алхимии; теория трёх начал (ртуть, сера и соль) в ятрахимии (наука о лекарствах); теория флогистона. Араб. алхимик ар-Рази (10 в.) классифицировал вещества по их происхождению на землистые (минеральные), растительные и животные. Англ. учёный Р.Бойль сформулировал (2-я пол. 17 в.) определение хим. элементов как веществ, не могущих быть разложенными на другие, придавая первостепенное значение эксперименту (анализу и синтезу). Становлению Н.х. как науки способствовали работы рус. учёного М.В.Ломоносова и франц. химика А.Лавуазье, открывших, независимо друг от друга, закон сохранения массы вещества в хим. реакциях. Ломоносов изложил (1740-е гг.) основы корпускулярного (атомно-молекулярного) учения, к-рое получило развитие лишь спустя столетие; выдвинул кинетическую теорию теплоты, обосновал необходимость использования физ. понятий для объяснения хим. явлений и ввёл для теоретической части химии термин «физическая химия», для практической — «техническая химия». Лавуазье конкретизировал понятие хим. элемента, разработал (1786–89) первую рациональную хим. номенклатуру и классификацию тел, разделив все вещества на простые и сложные. 19 в. был ознаменован открытием общехим. законов, развитием атомно-молекулярного учения, появлением структурных представлений. Англ. учёный Дж. Дальтон ввёл в химию атомизм, дал первую таблицу атомных весов элементов, сформулировал закон кратных отношений. Были открыты законы: Гей-Люссака, Авогадро, постоянства состава (франц. химик Ж.Пруст). Англ. учёный Г.Дэви опубликовал электрохим. теорию сроства, путём электролиза солей и щелочей получил калий, натрий, барий, кальций, амальгаму стронция и бария. Швед. хи-

мик Й.Я.Берцелиус окончательно утвердил атомизм в химии, ввёл совр. обозначение символов хим. элементов и первые формулы соединений; открыл церий, селен, торий; получил кремний, титан, тантал, цирконий; предложил новую систему атомных весов и исправил формулы мн. соединений. Со времён Берцелиуса и его ученика Ф.Вёллера началось разделение химии на неорганическую и органическую. В сер. 19 в. были чётко разграничены понятия атома, молекулы и эквивалента (франц. химик Ш.Ф.Жерар, итал. химик С.Канницаро). В кон. 19 — нач. 20 вв. были сформулированы осн. законы и теории физ. химии (закон действия масс, теория электролитической диссоциации, закон разбавления Освальда, принцип Ле Шателье, теорема Нернста и др.), к-рые, наряду с периодическим законом (открыт в 1869) и периодической системой Д.И.Менделеева, послужили теоретической основой совр. неорганической химии и технологии. Химики-неорганики стали изучать металлические сплавы, разрабатывать основы метода термического анализа (франц. физикохимик А.Ле Шателье, рос. химики Н.С.Курнаков, А.А.Байков и др.). Теоретическую основу учению о сплавах дало правило фаз Дж. У.Гиббса. Одним из новых направлений неорганической химии в 20 в. явилась химия комплексных (координационных) соединений, была созд. общая теория их строения и свойств (швейц. химик А.Вернер, рос. учёные Л.А.Чугаев, И.И.Черняев). Открыты: инертные газы — аргон, гелий, криптон, неон, ксенон, радон (англ. учёные Д.Рэлей, У.Рамзай, М.Траверс, нем. химик Ф.Дорн); самопроизвольная радиоактивность урана (франц. физик А.Беккерель) и тория (франц. химик и физик М.Склодовская-Кюри, рус. химик Г.Шмидт), радиоактивность элементов полония и радия (П.Кюри, М.Склодовская-Кюри). Эти открытия способствовали обнаружению изотопов, созданию радиохимии и теории строения атома (англ. физик Э.Резерфорд, дат. физик Н.Бор и др.). С открытием интерференции рентгеновских лучей в кристаллах начались иссл., позволившие связать структуру неорганических веществ (пространственное расположение и связь атомов в кристаллах) с их хим. и физ. свойствами. В кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. с развитием квантовой механики и использованием её представлений в химии сформировались такие науч. дисциплины, как квантовая химия и хим. физика. Успехи ядерной физики позволили синтезировать трансураниевые элементы. Разработка эффективных методов разделения редкоземельных и платиновых элементов (хроматография, экстракция и др.), получение из них редких элементов и материалов с особыми свойствами или заданным комплексом свойств привели к качественным изменениям в Н.х. С открытием в сер. 1940-х гг. ЭПР и ЯМР Н.х. получила мощные методы иссл. структуры и реакционной способности соединений. В 1950-е гг. сформировалась бионеорганическая химия, изучающая комплексы биополимеров или низкомолекулярных природных веществ с ионами металлов, присутствующих в живых орга-

низмах; возникла химия инертных газов, к-рые считались неспособными к хим. взаимодействию. В 1960-е гг. как самостоятельная наука выделилась химия твёрдого тела, в кон. 20 в. получила развитие химия супрамолекулярных соединений, способных, подобно биол. молекулам, к самоорг-ции, саморегуляции и репликации. Открытия в фундам. Н.х. обеспечили прогресс прикладной химии: создание сверхтвёрдых материалов для абразивных и режущих инстр-тов, сверхчистых металлов и сплавов, пьезоэлектриков, полупроводников, сверхпроводников для электронной техники, неорганических полимеров, облегчённых стройматериалов, горючего, окислителей, керамических покрытий для космических ракет и др. неорганических веществ, устойчивых к разрушающим воздействиям радиации, высоких темп-р, давления, больших механических нагрузок и агрессивной среды.

В России в нач. 1820-х гг. функционировали 7 ун-тов (в т.ч. Казан.), при них создавались хим. кафедры и лаборатории. Развитие Н.х. в Казан. ун-те в этот период протекало в рамках хим.-аналитических иссл. Были проведены анализы колодезных вод Казани (Ф.Л.Эвст), образцов самородной соли, скипидара и природных вод (И.И.Дунаев), разработаны рекомендации по выплавке меди (И.Ф.Вуттиг), изучены бинарные металлические системы, проведён анализ воздуха (А.Я.Купфер), определён состав серных мин. вод, леч. грязи (К.Клаус). Н.х. посв. ранние работы химиков-органиков Н.Н.Зинина, А.М.Бутлерова, В.В.Марковникова, химика-технолога М.Я.Киттары. При разделении платиновых металлов в остатках платиновых руд уральских м-ний П.Клаус открыл элемент *рутений*, изучил его хим. свойства, определил атомную массу, обратил внимание на аналогию между триадами рутений-родий-палладий и осмий-иридий-платина, установил модифицирующее влияние металлов друг на друга, приблизился к понятию о комплексных соединениях. В кон. 19 в. развитию Н.х. способствовали иссл. состояния солей металлов в растворах и твёрдом состоянии, разработка методов их изучения. Были предложены теория строения и форм хим. соединений, новая система хим. анализа, построена хим. теория растворов (Ф.М.Флавицкий). Сформировано науч. направление по термодинамике и электрохимии. Проведены иссл. по электролизу расплавленных солей, предложено использовать измерение электропроводности для построения диаграмм «состав — свойство», развита гидролитическая теория диссоциации, изучено влияние неэлектролитов на электропроводность (А.Я.Богородский). Практическое значение имели иссл. хим. действия факельного разряда (К.Н.Мочалов), влияния ультракоротких волн на хим. процессы (В.Я.Куренев), по разработке методик изучения электропроводности (Г.П.Дезидерьев). Получили развитие иссл. по химии коллоидных систем (А.Ф.Герасимов), совершенствованию классических методов хим. анализа, эвтектики и строению неорганических веществ (А.М.Васильев). Разработаны теоретические и эксперим. основы определения кривых на-

гревания (термографии) как метода физ.-хим. анализа, изучены солевые и полупроводниковые системы (Л.Г.Берг). Обнаружены закономерности в образовании диаграмм бинарных систем, выведены интерполяционные формулы для систем различной сложности и типов, дано их термодинамическое обоснование (С.Д.Громаков). Изучены солевые равновесия; установлено правило, согласно к-рому при смешении химически не взаимодействующих между собой изотонических растворов электролитов активность воды не изменяется; составлен 4-томный справочник по растворимости солевых систем (А.Б.Здановский). В кон. 1930-х гг. начаты систематические иссл. комплексобразования в растворах с использованием поларографического метода, созд. науч. направление по применению электрохим. методов в аналитической и неорганической химии (В.Ф.Торопова). В годы Вел. Отеч. войны были организованы иссл. комплексных соединений благородных металлов с фосфорорганическими (элементоорганическими) лигандами (А.А.Гринберг). Это направление возглавила А.Д.Троицкая, ею установлены общие закономерности трансформации указанных лигандов и их внутрисферных превращений (таутомерия, гидролиз, сольволиз, редокс-процессы). Синтезированы соединения палладия, платины и родия в необычных степенях окисления с элементоорганическими лигандами, разработаны способы получения высокодисперсных металлов платиновой группы с использованием новых восстановителей (В.К.Половняк). Изучены реакции платиновых и переходных металлов с азот- и сераорганическими лигандами (в т.ч. биоактивными), выявлены особенности протекания электродных процессов и реакции с участием хелатных комплексов в неводных средах (Н.А.Улахович). В 1950-х гг. был разработан новый физ.-хим. метод анализа и иссл. неорганических соединений — метод ядерно-магнитной релаксации — для определения состава, устойчивости и динамического поведения частиц в растворах, оценки характера связи металл-лиганд (А.А.Понель). Изучены возможности применения этого метода в аналитической и неорганической химии (Е.Д.Гражданников), характер межчастичных взаимодействий в растворах парамагнитных ионов (З.А.Сапрыкова); рассмотрены матем. аспекты моделирования результатов физ.-хим. измерений в различных средах (Ю.И.Сальников); изучены условия образования и свойства гетероалентных и гетероядерных комплексов переходных металлов (А.Н.Глебов). Получены новые данные о реакциях сольватного, лигандного, протонного и электронного обменов в растворах комплексов и предложены механизмы этих процессов (А.В.Захаров, В.Г.Штырлин). Исследованы реакции комплексобразования и темплатного синтеза в металлосодержащих желатин-иммобилизованных матричных системах (О.В.Михайлов). Предложен новый структурно-динамический подход к иссл. сольватации и комплексобразования в бинарных средах (Ф.В.Девятов). Синтезированы неизв. ранее соединения молибдена, изучены их структу-

ра и свойства (Н.Д. Чичирова), определена структура гомо- и гетероядерных конформационно-нежестких комплексов лантаноидов в водном растворе (В.В. Чевела). Под рук. Г.С. Воздвиженского стало разрабатываться науч. направление по электрохимии комплексных соединений, были рассмотрены прикладные аспекты этих иссл. Изучено влияние объёмного (в массе электролита) и поверхностного (на электродах) комплексобразования, а также кислотности среды на процессы электрохим. осаждения металлов и сплавов и анодного растворения металлов (Н.В. Гудин, С.И. Березина), выявлены условия получения композиционных покрытий (Р.С. Сайфуллин). Разработан учебник общей и неорганической химии для школ и вузов на новых науч.-методических основах с использованием квантово-механических представлений о строении вещества и термодинамических характеристик хим. процесса (Н.С. Ахметов). Осуществлено моделирование электрохим. процессов с применением методов квантовой химии для выявления роли молекулярной и ионной адсорбции на электрохим. межфазных границах, а также для теоретической оценки термодинамических параметров редокс-процессов, изучения кинетики и механизма элементарного акта в реакциях с участием комплексов металлов (М.С. Шатник, А.М. Кузнецов). Рассмотрены нетрадиционные микроскопические модели процессов переноса заряда (Р.Р. Назмутдинов), нек-рые аспекты электрохимии комплексных соединений металлов в растворах (Г.К. Будников с сотр.). Со 2-й пол. 20 в. получили развитие такие перспективные направления Н.х., как структура, термодинамика, кинетика и механизмы реакций образования и электронного переноса координационных и бионеорганических соединений переходных металлов, синтез биологически активных соединений (А.В. Захаров, В.Г. Штырлин); управляемая самоорг-ция в многокомпонентных супрамолекулярных системах на основе: ион металла-лиганд (функционализированные каликсарены)-амфифильный субстрат (А.Р. Мустафина, Р.Р. Амиров); процессы комплексобразования в супрамолекулярных системах — организованных ансамблях поверхностно-активных веществ и макроциклических лигандах (Р.Р. Амиров); жидкокристаллические координационные и металлоорганические соединения — металломезогены (И.В. Овчинников, Ю.Г. Галяметдинов); комплексобразование ДНК с высоко- и низкомолекулярными эффекторами (С.С. Бабкина); синтез новых типов супрамолекулярных лигандов и изучение их взаимодействия с ионами металлов (Н.Г. Забиров); создания материалов на основе фосфорсодержащих и металлокоординированных эпоксидных олигомеров (Л.М. Амирова), фторидов металлов I–III групп и лигандов для оптических квантовых генераторов (З.М. Латыпов, Р.Ю. Абдулсабитов и др.). Осн. науч. иссл. по Н.х. проводятся в Казан. ун-те, Казан. технол. ин-тах РТ. Разработаны: новые катализаторы для нефтехим. синтеза (А.А. Ламбедов), технологии получения различных удобрений,

полимерных фосфатов, связующих веществ, материалов для изготовления стёкол (Л.И. Кузнецов-Фетисов), минеральных солей, кислот, сложных удобрений, особочистых металлов (Т.Г. Ахметов); физ.-хим. основы переработки нетрадиционного магнезиального сырья на чистый оксид магния (В.А. Хуснутдинов) и др., а также нанесения стойких покрытий с использованием ионно-плазменного оборудования, высококачественного распыления металлов. Ведутся работы по созданию совр. перспективных материалов, новых классов биологически активных препаратов. Науч. разработки имеют важное практическое значение для маш.-строит., космической, электронной, фарм. пром-сти, стр-ва, сел. х-ва и др. отраслей.

Лит.: Неорганическая химия в Казанском университете: Люди, события, направления исследований. К., 2001; Хаускрофт К., Констебл Э. Современный курс общей химии: В 2 т. М., 2002.

А.В. Захаров.

НЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ (новейшие тектонические движения) (от греч. — néos — новый и tektonikós — относящийся к стр-ву), тектонические деформации земной коры, проявившиеся в кайнозое (24–26 млн. лет назад) и продолжающиеся до сих пор. Н.д. вместе с др. тектоническими движениями сформировали осн. черты совр. рельефа Земли. Были выделены в самост. раздел тектоники рус. геологом В.А. Обручевым (1948). Н.И. Николаевым установлен неоген-четвертичный этап усиления тектонических движений, назв. им новейшим этапом развития Земли, и предложено принять за его начало рубеж эоцен-олигоцен (1950). Разработка теоретических вопросов Н.д. тесно связана с решением практических задач: проектированием долговременных сооружений, водоснабжением, поисками м-ний, прогнозом землетрясений и др. На терр. Татарстана анализ Н.д. проводился, в частности, с целью обоснования стр-ва атомной электростанции. Н.д. отражаются в геол. истории кайнозоя, в совр. и погребённом рельефах, гидрографии, строении речной сети, в гидрогеол. условиях, в геофиз. и геодезических параметрах, в сейсмичности и т. д.

На терр. Татарстана выделяют 7 кр. неотектонических структурных образований 1-го порядка (осложнённых структурами меньшего порядка): Западная (Предволжская) обл. относительного поднятия, поднятие юж. окончания Вятской зоны, Заволжский прогиб, Южный и Северный купола Татарского свода, Ср.-Камская зона валоподобных поднятий, Верхнекамская впадина. Неотектонические подвижки в пределах этих зон были разной интенсивности. Наиб. значит. поднятия со ср. амплитудой до 500 м и образованием эрозионных врезов до отметки 200 м происходили в раннем миоцене и раннем плиоцене в зап. части Татарстана — в р-не р. Карла (с. Ембуратово Дрожжановского р-на). К структурам меньшего порядка, образовавшимся в неоген-четвертичное время, относится мелкая складчатость с амплитудой в десятки метров, широко развитая во всём Поволжье и Прикамье. Гл. причиной её возникновения явилась неравномерная стати-

ческая нагрузка на пластичные породы в условиях расчленённого эрозией рельефа. В результате произошли выжимание глинистых пород из-под водоразделов к речным долинам и их смятие в дисгармонические складки нагнетания, напр. складки в р-не г. Тетюши. В совр. эпоху Н.д. на терр. Татарстана выражаются в поднятии и опускании отд. участков терр. со скоростью до 44 мм в год и сопровождаются размытием и интенсивной просадкой карстующихся пород палеозоя, особенно в зонах водохранилищ и разломов земной коры. Карстовые проседания на терр. Татарстана, в т.ч. Казани, в нек-рых местах составляют десятки миллиметров в год и часто превышают и поглощают Н.д. Отд. карстовые провалы достигают десятков метров в глубину и диаметре (см. *Акташский провал*). Наблюдения за совр. Н.д. и одновр. карстовыми проседаниями в Татарстане ведутся Науч.-производств. центром «Геодинамика» Татар. геологоразведочного управления АО «Татнефть». См. также *Карст*.

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003.

К.М. Мирзоев, Э.Х. Рахматуллин.

НЕОТТИАНТА (Neottianthe), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. 6 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. В России один вид — Н. клубочковая (*N. cucullata*). На терр. РТ встречается в Зап. Предкамье. Растёт в сосновых лесах. Растение выс. 8–15 см с шаровидным, разделённым на 2 лопасти клубнем. Стебель тонкий, ребристый, светло-зелёный, выс. 8–15 см. Верх. листья — узкие, ланцетные, ниж. (у основания стебля) — эллиптические, короткие, заострённые. Соцветие — рыхлая однобокая кисть. Цветки ярко-лиловые, редко белые, без запаха. Плод — коробочка. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. Декор. растение. Редкий, исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.

НЕПАРНЫЙ ШЕЛКОПРЯД (*Lymantria dispar*), бабочка сем. волянок. Распространён повсеместно, кроме Крайнего Севера. Обычно ср. размеров. Туловище волосистое, хоботок рудиментарный. Крылья широкие. Ярко выражен половой диморфизм — самец и самка отличаются по величине, окраске, строению усиков. Самец бурого цвета, крылья в размахе 35–40 мм; самка белого цвета, крылья в размахе 55–70 мм. Усики у самцов гребенчатые, у самок нитевидные. Летают в июле–августе, причём подвижен только самец, самка сидит на дереве, сложив крылья. Она откладывает в одну кладку у основания дерева до 450 яиц, покрывая их сверху для защиты плотным слоем рыжеватых волосков, к-рые отделяет от своего брюшка. Яйца зимуют. В нач. мая появляются первые гусеницы. У них имеются своеобразные кисточки из густых волосков с ядовитой жидкостью внутри, на передней части тела — 5 пар синих, на задней — 6 пар красных бородавочек. Окукливаются гусеницы в гнёздах, построенных из шелковинок. Размножению Н.ш. способствует жаркая летняя погода после холодной зимы без оттепелей. При массовом размноже-

нии гусеницы полностью объедают листья растений. Н.ш. повреждает более 300 различных видов, предпочитают дуб, тополь, плодовые деревья.

С.Г.Гордиенко.

НЕПЛЮБОВСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС в г.Оренбург, ср. воен. уч. заведение, первое в России, специально предназначенное для мусульман. Был открыт 2 янв. 1825 в соответствии с проектом, утверждённым имп. Александром I 2 февр. 1824, как Неплюевское воен. уч-ще, в 1844 преобразовано в кадетский корпус. Назв. в честь первого оренбургского губернатора И.И.Неплюева. Имел собств. устав, подчинялся оренбургскому воен. губернатору, специально предназначался для обучения «детей киргизов, казаков, башкир, мещеряков и разного звания татар», к-рые должны были составлять половину уч-ся. Первонач. набор состав-



Неплюевский кадетский корпус в г. Оренбург. Общий вид. Фотография нач. 20 в.

лял 20 чел., срок обучения — 6 лет, с 1844 был увеличен до 8 лет. В 1844–63 уч-ся делились на 2 эскадрона, в первом учились дворяне и казаки, во втором, «азиатском», эскадроне обучались 30 казахов (киргизов) и др. мусульман, в осн. башкир и татар. Обучение носило в целом не воен., а общеобразовательный характер. Изучались рус., татар., араб., перс. языки, математика, естествознание, история, география, сел. х-во, основы ислама или Закон Божий. Н.к.к. сыграл важную роль в распространении рус. языка и образования среди мусульман Оренбургской губ. и Казахстана. Мн. выпускники из татар и башкир становились чиновниками и офицерами, нек-рые поступали в Казан. ун-т, в т.ч. М.М.Бекчурин и С.Б.Кукляшев, позже преподававшие в корпусе. В 1864 Н.к.к., в соответствии с воен. реформой Александра II, был преобразован в уч. заведение с типовыми уставом и программой. Для поступления требовались знания в объёме нач. школы и свободное владение рус. языком. Преподавание вост. языков было прекращено. С этого времени здесь учились лишь немн. мусульмане, в осн. дети казахов, знати, башк. и татар. дворян, поступавшие после окончания Н.к.к. в воен. уч-ща. Был закрыт в 1918.

Лит.: Оренбургский Неплюевский кадетский корпус как первое учебное заведение русского образования киргиз. Оренбург, 1896; Краткий очерк истории Оренбургского Неплюевского кадетского корпуса. Оренбург, 1913.

НЕПОГОДИН Иосиф Андреевич (р. 14.1.1936, г.Чистополь), радиофизик,

д. физ.-матем. наук (1998). В 1959 окончил Казан. ун-т, работает в Ин-те прикладной оптики НПО Федерального ГУП Рос. агентства по обычным вооружениям, начальник лаборатории (с 1973), отдела (с 1976), вед. науч. сотр. (с 1996), гл. науч. сотр. (с 2000). Труды по проблемам лазерной локации. Н. разработал комплекс методов и средств иссл. всех видов отражательных характеристик объектов и фонов, адекватные информационные модели сигналов для лазерно-локационных систем. Предложил методы селекции оптических сигналов в условиях запыленного атмосферы. Сформулировал ряд положений лазерной фотометрии как стат. фотометрии и радиооптики.

С о ч.: О точности измерения временного положения сигналов методом выделения максимума при квазиоптимальной фильтрации // Радиотехника и электроника. 1969. Т. 14, № 3 (соавт.); Основные виды отражательных характеристик тел в направлении приёма и методы их измерения в оптике // Импульсная фотометрия. 1981. Вып. 7; Фазетно-лучевой метод расчёта энергетических отражательных характеристик объёмных тел // Радиотехника. 1984. № 4 (соавт.).

НЕПРИМЁРОВ Николай Николаевич (р. 1.5.1921, д. Анновка, ныне Бобровского р-на Воронежской обл.), физик, д. техн. наук (1963), проф. (1966), засл. проф. Казан. ун-та (2004). В 1951 окончил Казан. ун-т, работает там же, зав. кафедрой радиоэлектроники (1960–92), гл. науч. сотр. лаборатории волновых процессов в средах (с 1992). Труды по магнитной и диэлектрической радиоспектроскопии, разработке нефт. м-ний, физ. динамике гетерогенных сред, физике Земли, по вопросам биологии, по педагогике. Н. открыл явление резонансного парамагнитного вращения плоскости поляризации микроволн (1953); разработал и внедрил в произ-во технологию оптимальной выработки нефт. пласта за счёт вытеснения одной жидкости другой из деформируемой пористой среды, к-рая легла в основу проектов доп. разработки ряда м-ний Татарстана. Автор публицист. работ, в т.ч. программы социального наследования (свод осн. знаний, к-рые одно поколение передаёт другому). Соучредитель и чл. редколлегии науч.-техн. ж. «Георесурсы» (с 1999 издаётся на англ. и рус. языках). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды; медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДН СССР. Удостоен знака «Изобретатель СССР».

С о ч.: Экспериментальные исследования некоторых особенностей добычи парафинистой нефти. К., 1958; Трёхмерный анализ нефтеотдачи охлаждённых пластов. К., 1978; Геотермия областей нефтегазоаккумуляции. К., 1983 (соавт.); Десятитомное собрание научных и литературных трудов. К., 2003–06.

Лит.: Николай Николаевич Непримеров: Учёный. Воин. Педагог: В 2 т. К., 2001–02.

НЕПРЯХИН Гавриил Георгиевич (24.3.1896, г.Астрахань — 20.3.1980, Казань), патологоанатом, д. мед. наук (1923). После окончания мед. ф-та Саратовского ун-та (1919) работал врачом-инфекционистом в госпитале г.Саратов, врачом в 50-й Краснотаманской дивизии. С 1920 в Астраханском мед. ин-те,

зав. кафедрой патологической анатомии (1927–51). В годы Вел. Отеч. войны работал гл. патологоанатомом эвакогоспиталей Астраханского прифронтового р-на. С 1951 зав. кафедрой гистологии Сев.-Осетинского мед. ин-та. С 1959 зав. кафедрой патологической анатомии, с 1967 ст. науч. сотр. морфологического отдела Центр. науч.-иссл. лаборатории Казан. мед. ин-та. В 1963 организовал Казан. науч. об-во патологоанатомов. Труды по клин.-анатом. изучению малярии, туберкулёза, пневмонии, методам изучения тучных клеток.

С о ч.: О тучных клетках нервной системы // Архив патологии. 1960. № 10; Об этиологии, патогенезе и патоморфологии самопроизвольной гангрены // Казан. мед. журн. 1970. № 5.

Лит.: Профессор Гавриил Георгиевич Непряхин // Казан. мед. журн. 1976. № 5.

НЕПТУ́Н, деревня в Пестречинском р-не, вблизи автомобильной дороги Казань–Уфа, в 12 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 85 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 1930-х гг. С момента образования находится в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1949 — 141, в 1958 — 161, в 1970 — 147, в 1979 — 129, в 1989 — 83 чел.

НЕРАТОВКА, село в Заинском р-не, в верховье р. Сарапала, в 18 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 48 жит. (русские). Полеводство, птицев., коневодство. Дом помещика Нератова (памятник архитектуры кон. 19 в.). Осн. во 2-й пол. 18 в. В дореф. источниках упоминается также как Новоселье, Нов. Сарапала, Верх. Сарапала. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней, колёс, валенок. По сведениям 1859, здесь имелся поташный з-д, в нач. 20 в. функционировали церковь, земская школа (открыта в 1910). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1216 дес. До 1920 село входило в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 214, в 1870 — 278, в 1913 — 645, в 1920 — 943, в 1926 — 586, в 1938 — 550, в 1949 — 402, в 1958 — 356, в 1970 — 309, в 1979 — 129, в 1989 — 50 чел.

НЕСЛИЯ (Neslia), род одно- или двулетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. 2 вида, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — Н. метельчатая (N. paniculata), встречается во всех р-нах. Растёт на полях, остепнённых склонах, ж.-д. насыпях, у дорог. Растение выс. 15–50 см. Стебель прямостоячий, в верх. части ветвистый, густо опушённый. Стеблевые листья очередные, сидячие, продолговато-ланцетные, при основании стреловидные. Цветки мелкие, золотисто-жёлтые, в кистевидных соцветиях. Плод — нераскрывающийся односемянный шаровидный стручок. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. В надземных частях содержатся флавоноиды,

жирное масло. В нар. медицине вод. настой травы употребляют при болезнях селезёнки; измельчённые свежие листья прикладывают к ранам, нарывам. Сорное растение.

НЕСМЕЛОВ Виктор Иванович (1.1.1863, с. Курдюм Саратовского у. Саратовской губ. — 30.6.1937, Казань), философ, д. богословия (1898). Окончил Саратовскую духовную семинарию (1883). После окончания Казан. духовной академии (1887) работал там же на кафедре логики и философии, проф. (1896). В 1895 Н. прочёл в Казан. гор. думе публичную лекцию «Вопрос о смысле жизни в Новозаветном откровении», в к-рой содержались осн. идеи его фундам. труда «Наука о человеке» (т.1 «Опыт психологической истории и критики основных вопросов жизни», 1898; т.2 «Метафизика жизни и христианское откровение», 1902). В 1913 Н. присуждено звание засл. проф. Казан. духовной академии и он был произведён в чины надворного и коллежского советника. После закрытия в 1921 академии Н. попытался устроиться на кафедру психологии Казан. ун-та, однако в получении должности профессора по обществ. наукам ему было отказано. В июле 1931 был арестован по обвинению в соучастии в создании «Казанской организации церковников», а также в том, что «принял деятельное участие в преобразовании упомянутой организации в филиал Всесоюзного центра церковно-монархической организации «Истинно-Православная Церковь» и в антисов. деятельности этого филиала». В протоколе допроса отмечено: «виновным себя признал частично», вскоре был отпущен. В рус. религ. философии Н. фактически впервые осуществил целостную филос. интерпретацию правосл. учения о человеке. Философ Н.А.Бердяев оценивал его «Науку о человеке» как ед. в своем роде опыт построения религ. антропологии. Разработку своего учения Н. прежде всего мотивировал необходимостью защиты христ-ва в условиях утверждения механистического миропонимания, усиления материализма и атеизма, в масштабном утверждении материальных устремлений культ.- цивилизационного процесса. В центре мировоззрения Н. — феномен человека, к-рый живёт, должен и будет жить по заповедям Новозаветного откровения. Загадка о феномене человека есть выражение фундам. дуализма «физического» и «идеального» (личностного) в самом человеке, к-рый сознает себя и как «простую вещь мира», живёт, приспособляясь к нему, соотв. в человеке функционирует «психический механизм». Одновр. в человеке функционирует и «психический организм»: человек — свободно-разумная личность, к-рая, будучи неотрывной от физ. мира, тем не менее «сверхфизична», сверхъестественна, субстанциональна, представляет собой живое знание. В концепции Н. она есть образ божественной безусловной личности. Н. утверждал, что человеческая личность не зеркало по отношению к Богу: живое содержание личности непосредственно открывает «природу Бога, каким он существует в себе самом». Сквозь призму загадки о человеке, «через своё живое знание»

совр. человек может осознать и то, что физический мир есть «откровение иного бытия», и логически последовательно сформулировать картину мир. процесса, в к-ром по вине человека (грехопадение) образовался временный (смертный) физ. мир, подлежащий спасению вместе с человеком. В целом Н. стремился представить христ. веру «не безотчётным исповеданием безотчётных формул, а совершенно ясным и совершенно разумным объяснением всей совокупности наших познаний о мире», а религ. мышление — вступающим «через посредство философии на почву положительной науки».

С о ч.: Догматическая система св. Григория Нисского. К., 1887; Вера и знание с точки зрения гносеологии. К., 1913; Вопрос о смысле жизни в учении Новозаветного откровения // Русская философия: Конец XIX — начало XX века. СПб., 1993.

Лит.: Епископ Константин (Горянов). Жизнь и творчество В.Несмелова // Человек. 1992. № 2; Киносьян В.А. Загадка человека. К., 2006.

В.А.Киносьян.

НЕСМЕЛОВ Евгений Андреевич (25.7.1936, Казань — 19.11.2007, там же), физик, д. физ.-матем. наук (2001). Окончил Казан. ун-т (1959). Работает в Ин-те прикладной оптики НПО Федерального ГУП Рос. агентства по обычным вооружениям, вед. науч. сотр. (с 1988), гл. науч. сотр. (с 2004). Труды по физике и оптике тонких плёнок. Н. разработал методы и программы расчёта оптических тонкослойных вакуумных покрытий для техники спец. назначения.

С о ч.: Свойства зеркал: Аналит. обзор № 2723. К., 1980 (соавт.); Расчёт оптических постоянных тонких плёнок: Аналит. обзор № 4983. М., 1990 (соавт.); Интерференционные покрытия для оптического приборостроения. К., 2002 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

НЕСМЕЛОВ Олег Владимирович (р. 23.11.1930, Казань), историк, политолог, д. ист. наук (1974), проф. (1975), засл. деятель науки ТАССР (1986), засл. работник высш. школы РФ (1998). Окончил Казан. ун-т (1953). В 1956–61 в Казан. фин.-экон. ин-те. С 1961 зав. кафедрой марксизма-ленинизма, с 1990 — обществ. наук, с 1992 — гуманитарных наук, с 1999 — философии и истории Казан. вет. ин-та. С 2005 проф. кафедры права, истории и политологии Ин-та гос. службы при Президенте РТ. Труды по проблемам внеш. политики СССР. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Какого мирного сосуществования хотят идеологи империализма? М., 1964; Марксизм-ленинизм и стратегия мира: Проблема мира в марксистско-ленинской теории. К., 1970.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

В.А.Шагалов.

НЕСМЕЛОВА Ирина Михайловна (р. 10.12.1934, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1989), засл. деятель науки РТ (2007). Окончила Казан. ун-т (1957), работает в Ин-те прикладной оптики НПО Федерального ГУП Рос. агентства по обычным вооружениям, вед. науч. сотр. (с 1989). Труды по физике твёрдого тела и полупроводников. Н. исследовала электрофиз. свойства бинарных и тройных полупроводников период. таблицы хим. элементов Д.И.Менделеева,

определила и уточнила параметры зонной структуры соединений, разработала 4 стандарта пр-тия, внедрила методики аттестации полупроводниковых кристаллов на пр-тиях цветной металлургии. Разработала и создала макетные образцы малогабаритного, малоинерционного, высокоточного мед. датчика темп-р. Награждена медалями.

С о ч.: Оптические свойства узкощелевых полупроводников. Новосибир., 1992; Материалы для ИК приёмников излучения, альтернативные CdHgTe: обзор // Оптический журн. 2007. Т. 76, № 3 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

НЕСМЕЛОВА Ольга Олеговна (р. 13.9.1956, Казань), литературовед, д. филол. наук (2000), проф. (2002). Окончила Казан. ун-т (1978). С 1982 работала в Мар. пед. ин-те, с 1985 — в Казан. пед. ин-те, с 2000 — в Казан. ун-те (с 2003 зав. кафедрой заруб. лит.-ры). Работы по амер. прозе 20 в., истории рос. американистики, проблемам взаимодействия худож. и документального в лит. процессе.

С о ч.: Пути развития отечественной литературной американистики. К., 1998.

НЕСМЕЯНОВ Александр Николаевич (28.8.1899, Москва — 17.1.1980, там же), химик-органик, основатель науч. школы по химии элементоорганических соединений, акад. АН СССР (1943; чл.-корр. с 1939), дважды Герой Соц. Труда (1969, 1979). Окончил Моск. ун-т (1922), работал там же: проф. (1935), зав. кафедрой органической химии (с 1944), декан хим. ф-та (1944–48), ректор (1948–51); принимал непосредственное участие в проектировании и стр-ве нового здания Моск. ун-та на Ленинских горах. Одновр. работал в учреждениях АН СССР: в НИИ удобрений и инсектофунгицидов (1930–34), Ин-те органической химии (с 1934, в 1939–54 директор), к-рый в годы Вел. Отеч. войны был эвакуирован в Казань (1941–44), организатор и директор (с 1954) Ин-та элементоорганических соединений (с 1980 имени Н.); акад.-секр. Отд-ния хим. наук (1946–51), Отд-ния общей и техн. химии (1961–75), президент (1951–61) АН СССР. Труды по химии металлоорганических соединений (МС). Н. предложил диазометод получения МС с помощью двойных диазониевых солей, к-рый позволил синтезировать исходные вещества для получения разнообразных классов элементоорганических соединений. Н. исследовал многочисл. пути взаимных превращений МС, в т.ч. переходы между ртутьорганическими соединениями и органическими соединениями магния, цинка, кадмия, алюминия, теллура, олова, свинца и др. Открыл двойственную реакционную способность органических соединений нетаутомерного характера. Разработал методы синтеза α -, ω -хлоралканов, на основе к-рых получил полупродукты, применяемые в произ-ве высокообразующих полимеров, пластификаторов, растворителей. Открыл явление металлотропии — обратимого переноса ртутьорганического остатка между окси- и нитрозогруппами п-нитрозофенола. Заложил основы нового направления иссл. — создания синт. пищ. продуктов.

В годы эвакуации под рук. Н. в Казани был разработан метод получения и налажено произ-во винил-ацетиленовых карбинолов, применявшихся как лекарственное средство для лечения ран; найден способ использования сульфитной целлюлозы для получения пороха. Н. — один из авторов и редактор (совм. с акад. К.А.Кочешниковым) серийных изданий «Синтетические методы в области металлоорганических соединений» (1945–50) и «Методы элементоорганической химии» (1963–76). Пред. К-та по Лен. и Гос. премиям в области науки и техники. Деп. ВС СССР в 1950–62. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1943). Награждён шестью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. медалью им. М.В.Ломоносова АН СССР.

С о ч.: Избр. труды: В 4 т. М., 1959; Химия ферроцена. М., 1969; Элементоорганическая химия. М., 1970; Исследования в области органической химии. М., 1971.

Лит.: Александр Николаевич Несмеянов // Материалы к биобиографии учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1951. Вып. 15; Волков В.А., Онский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биогр. справ. М., 1991.



А.Н. Несмеянов.

В.Г.Абзалова.

НЕСТЕРОВ Аркадий Павлович (р. 30.6.1923, г.Бузулук, Самарская губ.), офтальмолог, д. мед. наук (1964), акад. РАМН (1991); чл.-корр. АН СССР с 1978), засл. деятель науки РСФСР (1974). После окончания Куйбышевского мед. ин-та (1952) работал там же. С 1964 зав. кафедрой глазных болезней Казан. мед. ин-та, проф. (1965). С 1974 зав. одним из кафедр 2-го Моск. мед. ин-та. Труды по микрохирургии, гидродинамике и гидростатике глаза, патогенезу, диагностике и лечению глаукомы, методам консервативного и хирургического лечения глазных болезней, по диабетической ретинопатии, фармакотерапии глазных болезней. Открыл феномен блокады склерального синуса в патогенезе открытоугольной глаукомы — «эффект Нестерова» (1985). Имеет 29 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. СССР (1975), пр. им. М.И.Авербаха АМН СССР (1969) и им. Н.И.Пирогова РАМН (1994). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Гидродинамика глаза. М., 1968; Первичная глаукома. М., 1982; Физиология и патология внутриглазного давления. М., 1982; Профессиональная патология органа зрения. М., 1988.

Лит.: Академик Аркадий Павлович Нестеров (К 75-летию со дня рождения) // Вестн. офтальмологии. 1998. № 6.

НЕСТЕРОВ Василий Максимович (р. 18.1.1936, с. Белый Ключ Больше-Вьяского р-на, ныне Пензенской обл.), инженер-пилот, начальник Регионального управления возд. транспорта РТ (1994–96), почёт. работник транспорта России (1996). Окончил Саратовскую лётно-техн. школу ДОСААФ (1957),

Краснокутское лётное уч-ще гражд. авиации (1959), Саратовский ун-т (1967). Трудовую деятельность начал в 1954 слесарем в Сталинградском управлении треста «Трансводстрой». С 1927 работал в Кузнецком уч. центре на самолётах Як-18, Як-11. В 1960–63 пилот-инструктор на самолётах Як-18, Ан-2 Краснокутского лётного уч-ща (Саратовская обл.). В 1963–73 в Пензенском объединённом авиаотряде, ком. самолёта Ан-2, звена, зам. ком., ком. авиаэскадрильи. В 1973–74 ком. 171-го лётного отряда Саратовского объединённого авиаотряда, в 1974–84 ком. Бугульминского, в 1984–94 — Казан. объединённых авиаотрядов, начальник Казан. гор. агентства, 1-й зам. ком., ком. Татар. объединённого авиаотряда, ген. директор авиакомпании «Авиалинии Татарстана». В 1997–98 зам. ген. директора Татар. агентства возд. сообщений (Казань), с 1998 директор, ген. директор АО «Компания Турамко», одновр. пред. совета директоров АО «Казанское транспортное агентство» (с 2004). Под рук. Н. в 1976 в аэропорту Бугульма были сданы в эксплуатацию пасс. павильон, взлётно-посадочная полоса, ангар, гостиница и др., в аэропортах Сарманово, Мензелинска, Актаныша — взлётно-посадочные полосы с твёрдым покрытием; внедрена централизованная система управления реализации авиабилетов 2-го поколения «Сирена-2» в Казан. гор. агентстве; проведена реконструкция Междунар. аэропорта «Казань» и др. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Ибрагимов Р.А. Крылья Татарстана. К., 1985; Жизнь в полётах: История развития Бугульминского авиационного предприятия 1953–2003. Бугульма, 2003.

«НЕСЧАСТНЫЙ ЮНОША», см. «Бахет-сез егет».

НЕТТЭВИЧ Энгель Данилович (4.2.1928, пос. Красный Смоленской губ. — 15.7.2002, д. Марфино Одинцовского р-на Московской обл.), агроном-селекционер, действ. чл. ВАСХНИЛ, РАСХН (1988, 1992), почёт. акад. АН РТ (1998), засл. деятель науки ТАССР (1988). По окончании в 1952 Моск. с.-х. академии им. К.А.Тимирязева работал на Орловской с.-х. опытной станции. С 1957 в НИИ сел. х-ва Центр. р-нов Нечернозёмной зоны СССР, зав. отделом (с 1969), гл. науч. сотр. (с 1993). Труды по селекции, семеноводству, биологии, генетике, технологии возделывания зерновых культур. Н. разработал эффективные методы создания новых сортов зерновых культур. Под его рук. выведено 30 сортов яровой пшеницы, ячменя, овса, гречихи. В 1970–2004 в Татарстане районировано 19 сортов; посевные пл., занятые этими сортами, составили в 1986 ок. 1 млн. га. Наиб. распространённые в республике сорта: яровой пшеницы — Московская 35, Энита, Люба, Лада, Приокская, Мис, Амир, Эстер и др.; ячменя — Московский 121, Московский 2, Эльф, Раушан, Нур, Рахат; овса — Руслан, Друг; гречихи — Шатилувская 5. Гос. пр. СССР (1977) и РФ (1995). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.



А.П. Нестеров.



Э.Д. Неттевич.

С о ч.: Яровая пшеница в Нечернозёмной зоне. М., 1976; Рождение и жизнь сорта. М., 1983; Высокопродуктивные сорта зерновых культур для Нечернозёмья. М., 1987.

НЕТТОВ Газиз Гиноятович (р. 5.8.1942, пос. Приволжье Наримановского р-на Астраханской обл.), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1992). По окончании в 1967 Астраханского мед. ин-та работал хирургом и гл. врачом участковой больницы Наримановского р-на. С 1970 травматолог Астраханской гор. клинической больницы. С 1972 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, зав. отд-нием лечения повреждений и заболеваний кисти (с 1991). Труды по хирургическому лечению травм кисти и внедрены в клинику новые положения в леч. тактике при хирургическом лечении сочетанных травм кисти и пальцев. Имеет 21 авторское свидетельство на изобретения.

С о ч.: Межзвездная остеотомия при коксартрозе. К., 1979; Исходы лечения открытых повреждений кисти и пальцев // Советская медицина. 1984. № 12; Пути снижения инвалидности при сочетанной травме кисти // Советская медицина. 1988. № 9.

НЕУСТРОЕВ Сергей Васильевич (р. 25.6.1927, с. Подгорное Нолинского у. Вятской губ.), живописец, засл. деятель иск-ва ТАССР (1981). Окончил Казан. худож. уч-ще (1958). Чл. Союза художников (1980). В 1959–87 в Худож. фонде ТАССР. Художник широкого творческого диапазона, Н. работает в жанрах пейзажа, натюрморта, портрета, тематической картины. Гл. место в его творчестве занимает станк. живопись. Герои портретов — современники: рабочие, колхозники, учёные, ветераны войны и труда: «С.А.Кудряшов, командир Волжской флотилии» (1959–60), «Альфия» (1965), «Бабай» (1970). В лирико-романтических пейзажах Н. воспевает природу и гор. виды Ср. Поволжья и Приуралья: «Дачный посёлок» (1962), «Набережные Челны» (1968), «Ветераны ели» (1974), «Серый день» (1975), «Октябрь» (1977). Внёс значит. вклад в развитие жанра натюрморта: «Ромашки» (1965), «Натюрморт с самоваром», «Полевые цветы» (оба — 1968), «Хризантемы» (1970). Особый интерес представляют тематические натюрморты: «Старина» (1970), «Рахим итегез!» (1970–72), «Интерьер» (1979), в к-рых художник отобразил характерные особенности татар. нар. быта. Н. оформил интерьеры обществ. сооружений в Казани: вокзал речного порта, кафе «Луч» (оба — 1965), магазин «Поволжье» (1965, в соавт. с Р.Р.Хибатуллин). Участник выставок: произведений ху-

дожников ТАССР в Казахской ССР (Алма-Ата, 1962), в Азербайджане (Баку, 1979), в Каракалпакской АССР (г.Нукус, 1980), произведений художников авт. республик РСФСР (Москва, 1971), «Большая Волга–5» (Казань, 1980). Персональные выставки состоялись в Казани (1970, 1980, 1987). Произведения Н. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Картинной галерее г.Альметьевск, частных коллекциях.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

НЕФЕДЬЕВ Анатолий Алексеевич (23.11.1910, д.Камень, ныне г.Камень-на-Оби, Алтайский край — 14.9.1976, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1959), проф. (1959). После окончания Томского ун-та (1936) работал в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта Казан. ун-та, зам. директора (1944–58), директор (с 1958). Труды по изучению фигур Луны и вращения Луны. На основе многолетних гелиометрических наблюдений Н. вывел новые элементы вращения Луны, подтвердил «эффект Яковкина» об асимметрии фигуры Луны в её юж. полушарии и вывод И.В.Бельковича о неравенстве её вост. и зап. радиусов. По результатам наблюдений определил значение параметров оптической либрации Луны. Чл. Междунар. астр. союза (1950). Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Физическая либрация Луны // Уч. зап. Казан. ун-та. 1951. Т. 111, кн.2; Вывод постоянных физических либрации Луны по методу краковичан // Изв. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1953. № 34; Карты рельефа краевой зоны Луны на общем нулевом уровне // Изв. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1958. № 30.

Р.Г.Урманов.

НЕФЕДЬЕВ Евгений Алексеевич (7.6.1851, с. Ратовка Сызранского у. Симбирской губ. — 12.3.1910, Москва), юрист, д. гражд. права (1892), действ. статский советник (1901). Из дворян. Окончил Моск. ун-т (1875). В 1875–81 мир. судья Сызранского у. В 1881–82 присяжный поверенный округа Казан. суд. палаты. В 1882–88 приват-доцент кафедры гражд. судопроиз-ва, в 1888–92 экстраординарный проф., в 1892–96 ординарный проф. кафедры гражд. права Казан. ун-та. В 1896–1907 ординарный проф., с 1907 засл. проф. кафедры торг. права и судопроиз-ва Моск. ун-та. Труды по гражд. праву и процессу, торг., вод. праву. В работе «Устранение судей в гражданском процессе» (1885) разработывал положения Устава гражд. судопроиз-ва о делении судей, подлежащих устранению, на относительно неспособных и подозрительных. Иссл. «Склонение сторон к миру в гражданском процессе» (1890) посв. изучению обязанности суда по примирению сторон. В монографии «К учению о сущности гражданского процесса. Соучастие в гражданском процессе» (1891) изложил теорию процесса и применил её к учению о соучастии. Автор работы «Учение об иске» (1895), в к-рой установил новую точку зрения на иск. Иссл. по истории права; автор соч. «Причина и цель издания Полного собрания и Свода законов с точки зрения Сперанского» (1889). В «Курсе гражданского судопроизводства» (вып. 1–3, М., 1902–06) в общедо-

ступной форме и с науч. основательностью изложил начала и принципы гражд. процесса в России после Суд. реформы 1864.

С о ч.: О способах освобождения недвижимых имуществ от описи третьими лицами, не имеющими на свои имущества актов укрепления. К., 1881; Производство в коммерческих судах. К., 1893; Основные начала гражданского судопроизводства. К., 1895; Очерки по водному праву. М., 1899; Учебник торгового права. М., 1904.

Лит.: Гольмстен А.Х. Е.А.Нефедьев: Некролог // Журн. М-ва юстиции. 1910. № 10; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.Б.Долгов.

НЕФЕДЬЕВ Евгений Сергеевич (р. 19.10.1947, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1974), работает в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой физики (с 1994). Труды по физикохимии полимеров. Н. разработал физ.-хим. основы формирования межфазного слоя полимер–металл. Создал клеевые, герметизирующие электропроводящие композиции на основе полисульфидных и эпоксидных олигомеров. Предложил модифицированные резины с улучшенными прочностными и адгезионными свойствами для шинной пром-сти (внедрены в АО «Нижекамскшина»), материал для произ-ва саморегулируемых греющих кабелей и покрытий. Принимал участие в создании прибора для измерения в широком диапазоне структурной вязкости неньютоновских жидкостей (внедрён в АО «Татнефтепротом-Зюевнефть»). Имеет 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Некоторые аспекты влияния рецептурных факторов на прочностные свойства шин. Нижекамск, 2001 (соавт.); О природе комплексов меди в переходном слое адгезионного соединения тиоколов герметика и латуни // Журн. прикладной химии. 2002. Т. 75, вып. 8 (соавт.); ESEEM of copper complexes formed in the interlayer between tiokol-epoxy adhesive and brass substrate // Appl. Magn. Res. 2002. № 22 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 2.

НЕФЕДЬЕВ Леонид Анатольевич (р. 11.7.1947, пос. Октябрьский, ныне Зеленодольского р-на), физик, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1993). По окончании в 1970 Казан. ун-та работал там же. С 1971 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те, зав. кафедрой общей и эксперим. физики (с 1991). Труды по информационным процессам в оптической эхо-голографии. Н. развил теорию оптического сверхизлучения в газах и плазме; предсказал и открыл эффект обращения поляризации светового эха; развил теорию цветной эхо-голографии; теоретически предсказал и исследовал эффект запирания информации в эхо-голографии; предсказал эффект копирования квантовых битов информации в трёхуровневых средах с фазовой памятью.

С о ч.: Динамическая эхо-голография в вырожденных и многоуровневых системах // Изв. АН СССР. Сер. физич. 1986. Т. 50, № 8; Цветная эхо-голография // Оптика и спектроскопия. 1987. Т. 62, № 3 (соавт.); Многоканальная эхо-голографическая запись и обработка информации на основе стимулированного фотонного эха в газовой среде //

Оптика и спектроскопия. 1996. Т. 80, № 1; Copying Quantum Information in a three-level Medium with a Phase Memory // Laser Physics. 2002. V.12. № 3 (соавт.).

Р.Г.Урманов.

НЕФЕДЬЕВА Антонина Ивановна (р. 29.5.1921, г.Саранск, Пензенская губ.), астроном, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1983), засл. деятель науки и техники ТАССР (1990), засл. проф. Казан. ун-та (2006). Окончила в 1942 Казан. ун-т, работает в Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта, зав. астрометрическим отделом (с 1956), одновр., в 1953–72, преподавала в Казан. пед. ин-те. Труды по фундам. астрометрии. Н. разработала новую теорию астр. рефракции и составила её таблицы; на основе аэрологических данных определила наклоны слоёв воздуха одинаковой плотности на различных высотах атмосферы и для различных областей на поверхности Земли; принимала участие в междунар. и отеч. программах определения координат звёзд и составления звёздных каталогов. Автор науч.-популярных работ по астрометрии. Чл. Междунар. астр. союза (с 1970). Награждена медалью.

С о ч.: Дифференциальный каталог 2288 звёзд каталога слабых звёзд // Изв. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1963. № 33; Астрономическая рефракция // Изв. Астрон. обсерватории им. В.П.Энгельгардта. 1968. № 36; Фундаментальная астрометрия. К., 1989; Служба вращения Земли. К., 1994.

Р.Г.Урманов.

«НЕФТЕАВТОМАТИКА», пр-тие нефтегазового маш-ния. Числ. работающих 500 чел. (2007). Созд. в 1962 на базе филиала Казан. пр-тия п/я 490 (осн. в 1959) как Бугульминский опытный з-д «Н.». С 1987 в составе НПО, с 1993 филиал межрегионального АО «Нефтеавтоматика» (г.Уфа) — Бугульминский опытный з-д «Нефтеавтоматика». В 1980-е гг. была проведена реконструкция з-да. В структуре осн. произ-ва участки — заготовительный, механический, сварочно-сборочный, сборочный, сталеплавильный; вспомогательного — инструментальный, ремонтный, электроучасток, столярный, транс. Машинный парк пр-тия представлен металлообр. (188 ед.), кузнечно-прессовым (30 ед.), насосно-компрессорным (25 ед.), сварочным (19 ед.), термическим (16 ед.) оборудовани-



Продукция предприятия «Нефтеавтоматика»: пробоотборник нефти.

ем; прессами мощн. 10, 16, 25 т, ковочными пневмомолотами, листогибочными машинами, гальваническими линиями (хромирования, цинкования). На з-де применяются порошковое полимерное покрытие изделий пневмоэлектростатическим методом, хромирование, цинкование, хим. оксидирование. Освоены прессовка деталей из термопластичных, терморезистивных пластмасс и изготовление резинотехн. изделий, прогрессивные способы получения отливок — литьём под давлением, по выплавляемым моделям с растворимыми стержнями. Выпускаются св. 40 наим. изделий: приборы и средства автоматизации для нефт. отрасли — блоки (узлы) учёта нефти, счётчики нефти, газа, жидкости, вторичные приборы электронной обработки данных программного управления, проботорборники нефти, измерительные линии, влагомеры сырой нефти, приборы для иссл. скважин. Продукция поставляется пр-тиям нефт. отрасли России, Казахстана, Украины, Белоруссии. Осн. поставщики металла: акц. об-ва «Энергопромметаллоснаб» (г.Первоуральск), «Стальсервис» (г.Уфа), «Нефтехимзапчасть» (г.Сызрань), ООО «Логотранс» (Москва); комплектующих изделий: ООО Инж. компания «Энерпредядрос», Торг. дом «Манометр» (оба — Москва), ООО «Союзэлектроника» (г.Самара), АО «Элемент трубопроводов» (г.Екатеринбург); комплектующих материалов: ООО «Техкомплект-Сервис», ООО «Лаки и краски» (оба — Казань), ООО «Белфорт» (г.Альметьевск). За высокие производств. показатели з-д награждён почёт. знаком ЦК КПСС, През. ВС СССР, СМ СССР, ВЦСПС (1972), Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1981). Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. орденов Трудового Красного Знамени — 4 чел., «Знак Почёта» — 6, «Трудовой славы» 3-й степени — 6, медалей — 180 чел. (из них 94 чел. — медалей ВДНХ СССР); Почёт. грамоты ВС ТАССР — 1 чел.

Руководители з-да: А.М.Исхаков (1959–62), А.К.Гумовский (1962–85), Н.А.Самков (1986–89), Ю.А.Заварицын (1989–93), В.И.Чудин (1993–94), И.Я.Абдуллин (1994–2002), Р.Т.Териков (2002–06), А.Е.Стародубский (2006–07), Н.К.Стативка (с 2007).

М.Я.Гаитов, А.А.Куртиянова.

НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, отрасль маш-ния, специализирующаяся на произ-ве нефтегазопромысловых техники. В Татарстане Н.м. начало формироваться на базе обслуживавших *нефтегазодобывающую промышленность* ремонтных орг-ций. Первыми пр-тиями Н.м. стали *Бугульминский механический завод* (созд. в 1956 на базе з-да по ремонту строит. механизмов), *Бугульминский опытный з-д «Нефтеавтоматика»* (осн. в 1959), *Бугульминский з-д по ремонту электротехн. оборудования* (созд. в 1962 на базе мастерских по восстановлению оборудования и участка по ремонту погружных электродвигателей). В 1960 на Казан. компрессорном з-де (см. *Казанский завод компрессорного машиностроения*) было начато производство центробежных компрессоров для нефтедобычи и перекачки попутного га-

за (ежегодно внедрялись 4–5 новых видов). В сер. 1960-х гг. Н.м. выдвинулось в самостоятельную отрасль, на пр-тиях к-рой началось изготовление нефтегазового оборудования комплектными технол. линиями и установками макс. заводской готовности. В кон. 1960-х–1970-е гг. выпуск оборудования для нефтегазодобычи освоили з-д бесштанговых насосов и полевая база по изготовлению спирально-шовных труб (г.Альметьевск), з-ды «Газспецмашиностроение» и «Нефтеавтоматика» (г.Лениногорск), «*Нефтемаш*» (г.Альметьевск, пгт Азнакаево), Елабужский арматурный з-д. К сер. 1980-х гг. в Татарстане насчитывалось 12 пр-тий Н.м. Развивались также ремонтная база и произ-во отд. узлов для нефтепромыслового оборудования в ПО «*Татнефть*». В 1981–85 объём произ-ва отрасли в республике вырос на 198%. Продукция Н.м. поставлялась во все нефтедоб. регионы Советского Союза и в 16 стран мира (экспорт начался в 1962 с поставок в Болгарию теплообменников Бугульминского механического з-да). Бугульминский з-д по ремонту электротехн. оборудования (электродвигателей, силовых трансформаторов и трансформаторных подстанций, взрывозащищённых электроагрегатов и др.) являлся головным пр-тием Мин-ва нефт. пром-сти СССР по этому направлению. В 1982 в Альметьевске вступил в эксплуатацию в стране з-д погружных насосов и электродвигателей для нефтедобычи.

Разработка новой нефтедоб. техники применительно к местным условиям была поручена *Татарскому институту нефтяного машиностроения* (ТатНИИнефтемаш), *Татарскому институту нефти* (ТатНИИИНЕФТЬ), *Институту центробежных и роторных компрессоров*, НИИ вакуумного маш-ния (см. «*Вакууммаш*»), науч.-производств. объединением «Союзнефтепромхим» (ныне НИИ нефтепромысловой химии) и «Нефтепроматоматика» (оба — в Казани). Ими были созд. внедрённые в серийное произ-во на местных и др. пр-тиях блочные и передвижные установки получения и закачки пара, различных хим. реагентов для повышения нефтеотдачи пластов; кр. комплексы по созданию и поддержанию внутрипластового горения при добыче природных битумов и высоковязких нефтей, для опробования и освоения скважин на шельфовых м-ниях нефти (впервые в стране); техн. средства для совместно-раздельной эксплуатации неск. пластов одной скважины; автоматизированные кустовые компрессорные станции для газлифтной добычи нефти; автоматизированные блочные установки для промысловых систем сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и воды; передвижные установки для механизации трудоёмких работ при нефтедобыче, обслуживания и ремонта нефтепромысловых техники и др. оборудования.

Переход к рыночным отношениям и нарушение хоз. связей с поставщиками и потребителями из-за распада СССР привели к значит. снижению объёмов выпуска продукции на ряде пр-тий отрасли. В 1991–99 в 3–5 раз сократилось произ-во на Казан. з-де компрессорного маш-ния, Лениногорском и Бу-

гульминском з-дах «Нефтеавтоматика», Бугульминском з-де по ремонту электротехн. оборудования, Альметьевском и Азнакаевском з-дах «Нефтемаш». В то же время, благодаря улучшению орг-ции произ-ва и совр. маркетинговой политике, сохранили и укрепили своё положение на рынке *Альметьевский насосный завод* («Алнас»), *Альметьевский трубный завод*, Бавлинский кабельный з-д. В связи с распадом Советского Союза прекратились поставки мн. видов оборудования для нефтедоб. пром-сти РТ. Их выпуск с одновр. модернизацией на основе новейших техн. достижений был налажен на пр-тиях самой республики. Значительно расширили номенклатуру выпускаемого нефтепромыслового оборудования, узлов и приборов подразделения АО «Татнефть». Произ-во ряда изделий освоили пр-тия оборонного комплекса и др. отраслей маш-ния: ПО «ЕЛАЗ» — передвижной ремонтной техники и пневматических приводов для магистральных газопроводов, Казан. моторостроит. ПО — газоперекачивающих агрегатов «Волга» (совм. с Казан. з-дом компрессорного маш-ния), Зеленодольский з-д им. А.М.Горького и Казан. пороховой з-д — запорной арматуры из титана и ферросилида для работы в агрессивных средах, «Завод имени Серго», Казан. ОКБ «Союз», з-ды «Татэлектромаш», «Электрприбор», «Радиоприбор» и др. В кон. 1990-х — 2000-е гг. в отрасли произошли значит. структурные изменения. Под контроль АО «Татнефть» перешли з-ды: Бугульминский механический, Бавлинский кабельный, Нижнекамский механический, «Нефтемаш» (Азнакаево), «Газспецмашиностроение» (Лениногорск), стеклопластиковых труб (Казань), а также ТатНИИнефтемаш; под контроль АО «Алнас» — з-ды: Бугульминский по ремонту электротехн. оборудования (ныне Бугульминский электронасосный) и Альметьевский инструментальный. Возникло ок. 20 малых и ср. пр-тий различных форм собственности по произ-ву установок для улавливания лёгких фракций нефти, насосов для подачи реагентов в пласт, контрольно-измерительных приборов, узлов, деталей и запасных частей, инстру-тов для ремонта скважин и нефтепромыслового оборудования.

В РТ (в осн., в Альметьевске, Бугульме, Казани) действуют ок. 30 пр-тий Н.м. Отд. пр-тия расположены в Лениногорске и Азнакаево. Н.м. республики обеспечивает св. 25% потребности АО «Татнефть» в оборудовании и оснастке. Его продукция пользуется значит. спросом в Зап. Сибири, Башкортостане, Самарской и Пермской областях, других регионах РФ, экспортируется более чем в 20 стран мира, в т.ч. в Белоруссию, Казахстан, Украину, США, Германию, Великобританию, Канаду, Норвегию, Китай, Индию и др. До 30% своей продукции поставляет за рубеж крупнейший в мире производитель погружных насосов для добычи нефти — АО «Алнас». В 2006 ПО «ЕЛАЗ» по объёмам выпуска стало вторым в РФ производителем подъёмных агрегатов для ремонта скважин, к-рые поставляются компаниям «ЛУКОЙЛ», «Сургутнефтегаз», «ТНК-ВР», «Роснефть» и др.

Созданием и внедрением новой техники, наряду со специализированными учреждениями, занимаются учёные КНЦ РАН, Казан. ун-та, Казан. техн. и Казан. технол. ун-тов, специалисты АО «Татнефть». Подготовку кадров для пр-тий отрасли ведут Казан. технол. ун-т, Альметьевский нефт. ин-т, Альметьевский политехн. и Лениногорский газовый техникумы, 3 учреждения нач. проф. образования.

К.Ф. Фасхутдинов, А.Ф. Садыков.

НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, одна из вед. отраслей топливно-энергетического комплекса РТ, осуществляющая поиск, разведку, разработку нефтегазовых и газовых м-ний, подготовку нефти, её транспортировку и поставку потребителям, а также сбор и переработку нефт. газа. Числ. работающих более 100 тыс. чел. (2006). В России первые нефт. скважины были заложены в 1864 на Кубани, в 1866 одна из них (в долине р. Кудак) дала нефт. фонтан. С этого момента берёт отсчёт история нефт. пром-сти России. Добыча нефти осуществлялась монополиями, в осн. англ. На терр. Татарстана нефть была добыта в 1868 в р-не с. Ниж. Кармалка (ныне Черемшанского р-на). Пром. добыча нефти в Татарстане началась 9 сент. 1943 с вводом в эксплуатацию скважины № 1 *Шугуровского месторождения* с помощью станка-качалки с приводом от паровой машины. До конца года была добыта 641 т нефти. После открытия на этом же м-нии второго, более продуктивного нефт. горизонта в 1945 был организован первый в республике Шугуровский укрупнённый нефт. промысел. К кон. 1945 суточная добыча нефти здесь достигла 100 т.

С открытием высокодебитных м-ний нефти в девонских отложениях начинается новый этап в развитии нефт. пром-сти республики. В 1947 на базе *Бавлинского месторождения*, выявленного в 1946, в системе треста «Туймазанефть» был организован второй укрупнённый нефт. промысел — Бавлинский. Большую роль в ускоренном развитии Н.п. сыграло открытие в 1948 уникального по своим запасам *Ромашкинского месторождения*. По пром. запасам нефти республика заняла 1-е место среди других р-нов Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. В 1949 в Бугульме был созд. первый в Татарстане нефтедоб. трест «Татарнефть» (первый управляющий — Ф.Г. Ефремов), в состав к-рого вошли ранее организованные Шугуровский, Бавлинский укрупнённые нефт. промыслы и вновь созд. в 1949 Ромашкинский нефт. промысел. 1950–58 характеризуются началом превращения Н.п. в вед. отрасль экономики Татарстана, формирования нового крупнейшего нефтедоб. р-на страны. В 1950 организовано объединение «Татнефть», в состав к-рого вошли нефтедоб. тресты «Бавлынефть», «Бугульманефть» (см. *Лениногорскнефть*), буровой трест «Татбурнефть» и др. орг-ции. В 1953 по уровню добычи нефти республика опередила Самарскую обл., в 1955 сравнялась с Азербайджанской ССР, в 1957 вышла на 1-е место среди нефтедоб. р-нов страны и сохраняла эту позицию до 1974. В 1970 был достигнут уровень добычи неф-

ти в 100 млн. т в год, к-рый поддерживался в течение 7 лет. В 1971 был извлечён первый, в 1981 — второй, в 2007 — третий миллиард тонн нефти. На 1 янв. 2006 на терр. РТ открыто ок. 140 новых м-ний нефти.

Освоение новых м-ний сопровождалось внедрением совр. технологий и типов оборудования. Применение системы внутриконтурного заводнения сначала на Ромашкинском, затем на *Новоелховском месторождении*, *Бондожском месторождении* и *Первомайском месторождении* позволило коренным образом изменить существовавшие технологии нефтедобычи, значительно повысить техн.-экон. показатели эксплуатации нефт. м-ний. Были внедрены погружные электрические центробежные насосы и др., в 1980-е гг. началась автоматизация промысловых технол. установок, широко распространялись промышленные методы их стр-ва, что позволило, по сравнению с 1950, сократить сроки стр-ва буровых установок с 46 до 5,5 дня. Применение новой техники и внедрение оптимальных режимов бурения дали возможность увеличить проходку на одно долото в 5 раз, в 1958 началось осуществление широкой программы по созданию системы сбора газа. До этого 75% газовых углеводородов сжигалось в факелах или улетучивалось в воздух. К 1975, в результате герметизации систем сбора, транспорта нефти, совершенствования технологий подготовки нефти, доля скважин, работающих по герметизированной схеме, увеличилась до 96,7% от общего эксплуатационного фонда, коэф. использования попутного газа — до 95%, что более чем в 1,5 раза превысило среднеотраслевой уровень; объём перерабатываемого попутного газа достиг 3,4 млрд. м³. В 1990 добыча нефт. попутного газа составила 1,27 млрд. м³. В 1990–2000-е гг. компания «Татех» оснастила все товарные нефт. парки республики установками для улавливания лёгких фракций нефти (газового конденсата).

На терр. РТ добычей и переработкой нефти и газа занимаются АО «Татнефть» и ок. 30 малых нефтедоб. компаний («Татех», «Татнефтеотдача», «Татойлгаз», «Иделойл», «Алойл», «Троицкнефть» и др.). По итогам 2007 нефт. компаниями в Татарстане добыто 31,9 млн. т нефти, в т.ч. АО «Татнефть» — 25,7 млн. т. Добыча попутного газа составляет 750 млн. м³.

Потребителям продукция поставляется по магистральным трубопроводам, ж.-д. и вод. транспортом (См. *«Дружба», Северо-Западные магистральные нефтепроводы, Татарансгаз*). В 1963 созд. пр-тия, производящие нефтедоб. технику (з-ды «Алмас», «Нефтемаш», *Бугульминский механический завод* и др.). В 1978 организован ВНИИсоюзнефтепромхим (см. *Нефтепромысловой химии институт*). Иссл. проблем рациональной разработки м-ний занимается ТатНИПИнефть (созд. в 1956 в Бугульме, см. *Татарский институт нефти*). Подготовка кадров для Н.п. осуществляют Казан. ун-т, Казан. технол. ун-т, Альметьевский нефт. ин-т, Альметьевский и Лениногорский нефт. техникумы, Центр по подготовке кадров АО «Татнефть».

См. также *Альметьевско-Бугульминский промышленный узел, Газификация, Нефтедобыча, Нефть*.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Князев С.Л. Нефть Татарии: Страницы истории. К., 1981; Геологи-нефтяники в становлении и развитии нефтяной промышленности Татарстана. К., 2000; Гатиятуллин Н.С., Хайретдинов М.Н., Войтович Е.Д. Нефтеразведчики Татарстана: Дела и люди. К., 2002.

Р.Х. Муслимов, В.М. Смелков, Г.Я. Мавлетова.

НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль тяжёлой индустрии, производящая из нефти, нефтебитумов, природного и нефт. попутного газов углеводороды, к-рые используются в качестве топлива, смазочных материалов, электроизоляционных сред, растворителей, дорожных покрытий, строит. материалов, сырья для *нефтехимической промышленности*. В РТ ок. 40 нефтегазопераб. пр-тий (среди них 6 кр., 25 малых) различных форм собственности, в т.ч. 3 совм. (2005).

На терр. Татарстана первые попытки превращения собранной поверхностной нефти в товарную продукцию предпринимались в 1850-е гг. Начиная с 1860-х гг. в Тетюшском и Чистопольском уездах Казанской губ., Бугульминском у. Самарской губ. появились пр-тия, разрабатывавшие битуминозные породы и получавшие гудрон для произ-ва асфальта. Среди их владельцев были частные предприниматели Смолянинов, Глинский, Малакиенко, амер. промышленник Л.Ф. Шандор, компании «Траузе и К», «Дэмин и К», «Сызранско-Печерское общество асфальтовых заводов», «Брун и К» (Бельгия), «Казан Ойл Филдс» (Англия). К числу достаточно кр. относился осн. в 1881 Шугуровский гудронный з-д «Товарищество Сызранского асфальтового завода» (числ. работающих св. 30 чел.), на к-ром ежегодно изготовлялось от 6,5 до 15 тыс. пудов продукции. В 1882 в д.Печищи Свяжского у. впервые в России предпринимательница Е.Гордеева организовала произ-во керосина из остатков перегонки нефти. В 1915–16 там же впервые в стране было налажено получение методом каталитического пиролиза бензола и толуола, необходимых для выпуска взрывчатых веществ. В Казани действовали пр-тия, производившие газ для уличных фонарей: из нефти — з-д Башмакова (в 1874–95 работало 15 чел.); из нефти и угля — газовый з-д бельг. АО «Газ и электричество» (в 1893 — 32 чел.); в 1916 на нём перегонкой нефти получали также углеводороды для произ-ва салициловых лекарственных препаратов. После национализации в 1918–21 пр-тия отрасли из-за экон. трудностей прекратили работу. В 1924 вновь открылся Шугуровский з-д.

Становление кр. Н.п. в республике, связанное с возникновением и интенсивным развитием *нефтегазодобывающей промышленности*, началось в 1950-е гг. Были построены Бавлинская газалиновая углеадсорбционная установка, в 1953–66 — крупнейший в СССР Миннибаевский газобензиновый з-д (см. *Миннибаевский газобензиновый завод*), на к-рых из ранее сжигавшегося попутного нефт. газа стали получать этан, про-

пан, другие газовые фракции, поставлявшие пр-тия органического синтеза, сжиженный газ для коммунально-бытовых нужд, а также стабильный газовый бензин и гелий. На нефтепромыслах республики была создана сеть газосборных установок и газоперекачивающих компрессорных станций, установок комплексной подготовки нефти и электрообезвоживающих установок. Шугуровский битумный з-д, наряду с переработкой природных битуминозных пород, освоил выпуск дорожного и строит. битума, мастик и лаков из нефт. сырья. В 1962 газосборный комплекс, Миннибаевский и Шугуровский з-ды были объединены в трест «Татнефтегаз» ПО «Татнефть». В 1970 в НГДУ «Иркеннефть» (пгт Карабаш Бугульминского р-на) начала работать нефтебитумная установка мощн. 30 тыс. *t* в год. В 1960–70-е гг. вступили в эксплуатацию производств. объединения «Казаньоргсинтез» и «Нижнекамскнефтехим», к-рые использовали для произ-ва синт. каучуков и др. нефтехим. продукции сырьё, поставляемое Миннибаевским з-дом. Был разработан проект стр-ва нефтеперераб. з-да (не осуществлён). В 1979 в ПО «Нижнекамскнефтехим» ввели в действие установку ЭЛОУ-АВТ-7 по первичной переработке нефти (мощн. 7 млн. *t* в год) и получению прямогонного бензина (осн. сырьё для произ-ва этилена), а также побочных продуктов — мазута и дизельного топлива. В 1990 первичная переработка нефти в республике достигла 7,52 млн. *t*, произ-во бензина для нефтехим. пром-сти — 1,63 млн., дизельного топлива — 1,55 млн., мазута — 4,57 млн. *t*. В 1960-х гг. для решения науч. задач Н.п. в Казани был открыт Всесоюз. НИИ углеводородного сырья (см. *Всероссийский институт углеводородного сырья*), для обеспечения кадрами в Казан. хим.-технол. ин-те начата подготовка специалистов в области хим. технологии переработки нефти и газа.

С нач. 1990-х гг. повышенное внимание стало уделяться вопросам экологии. Рос.-амер. пр-тие «Татех» (Альметьевск) к 2005 оснастило установками для улавливания лёгких фракций нефти (газового конденсата) все товарные нефт. парки республики. Пр-тие «Татойлгаз» (Альметьевск) занимается утилизацией нефт. шламов, образующихся при бурении скважин и добыче нефти. Со 2-й пол. 1990-х гг. развитие Н.п. определяется политикой, направленной на создание в республике вертикально интегрированного комплекса, включающего добычу нефти, произ-во и реализацию продуктов нефтепереработки и нефтехимии; на замещение экспорта сырья и полуфабрикатов экспортом готовой продукции, снижение потерь при реализации добываемой низкокачественной высокосернистой нефти путём увеличения в Татарстане объёмов её переработки. Принятая в 1999 Президентская программа развития нефтегазохим. комплекса РТ предусматривает разработку осн. индикаторов развития, реализацию крупномасштабных инвестиционных и инновационных проектов, меры по обеспечению сырьевой загрузки пр-тий отрасли. Для координации управления отраслью созд. «Татнефтехимин-

вест-холдинг». В 1995 в НГДУ «Елховнефть» на экологически чистой нефтеперераб. установке «Петрофак» (год. мощн. 400 тыс. *t* нефти) начали получать бензин, дизельное топливо, горюче-смазочные материалы, высококачественный дорожный битум. В 1999 в НГДУ «Татнефтепром-Зюезевнефть» (с.Мамыково Нурлатского р-на) была введена в эксплуатацию установка по выпуску ок. 70 тыс. *t* нефтепродуктов, в т.ч. дорожного и строит. битума, бензиновой и дизельной фракций, топочного мазута. В 2003 акц. об-ва «Татнефть» и «Нижнекамскнефтехим» ввели в эксплуатацию з-д синт. масел (гидравлические, трансмиссионные), ведут стр-во произ-ва моторных масел. Построенный в 1997–2002 на основе реконструированной установки ЭЛОУ-АВТ-7 в г.Нижнекамск базовый комплекс Нижнекамского нефтеперераб. з-да АО «ТАИФ-НК» впервые в республике освоил глубокую нефтепереработку, в т.ч. выпуск гидроочищенного дизельного топлива (2,16 млн. *t* в год), неокислённых дорожных битумов (впервые в стране, 360 тыс. *t*), вакуумного газойля, гранулированной серы. В 2005 в составе комплекса введено в действие произ-во смазочных масел (10 тыс. *t*), в 2006 — з-д по переработке газового конденсата (1,2 млн. *t*) в прямогонный бензин (600 тыс. *t*), дизельное топливо (300 тыс. *t*) и мазут (200 тыс. *t*). Ведётся стр-во з-да по выпуску высококачественного авиац. керосина. В 2006 деятельность пр-тий Н.п. Татарстана характеризовалась следующими показателями: использование производств. мощностей пр-тий по первичной переработке нефти — 98,4%, по переработке газа — 66%, степень износа осн. фондов — 20%, числ. работающих — 13,7 тыс. чел., общий объём произ-ва — 61,3 млрд. руб. (10% всей продукции пром-сти республики); индекс произ-ва (по отношению к 2005) — 119,4%. Первичная переработка нефти составила 7,68 млн. *t*, произ-во дизельного топлива — 1,93 млн., топочного мазута — 2,26 млн., автомобильного бензина — 0,336 млн. *t*. На экспорт было поставлено 3,6 млн. *t* нефтепродуктов стоимостью 1,58 млрд. долларов США (13,6% от экспорта пром. продукции РТ). Выпускаются также дорожный и строит. битум, тосол, гидравлическая, закалочная, моющеконсервационная жидкости и др. Пр-тия Н.п. вносят значит. вклад в формирование респ. и муниципальных бюджетов РТ.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Князев С.Л. Нефть Татарии: Страницы истории. К., 1981; ТАИФ: сила во благо // Татарстан. 2006. № 10.

С.Г.Белов.

НЕФТЕДОБЫЧА, отрасль нефт. пром-сти, осуществляющая извлечение нефти и газа из недр Земли. Задачи Н.: рациональная разработка нефт. м-ний, орг-ция сбора и предварительная обработка добытой продукции — её подготовка к транспортировке (обессоливание, обезвоживание, стабилизация нефти). Объекты разработки: нефт. и газовые залежи, сырьё добывается из скважин, реже — шахт и др. горных выработок. Добыча нефти из скважин начала широко применяться с сер.

19 в. Первая в мире нефт. скважина была заложена в р-не Баку. В 1855 бурение в р-не Ухты начал сиб. горнопромышленник Сидоров. Однако начало создания мир. нефт. пром-сти принято относить к 1859, когда в Пенсильвании пробурили первую нефт. скважину глуб. 21,2 м. В России первый нефт. фонтан ударил в долине р. Кудак (приток р. Кубань) в 1866 (скважина была заложена в 1864, с этого времени начинается история нефт. пром-сти России). Мир. добыча нефти с 1 тыс. *t* в 1859 увеличилась до 19,8 млн. *t* в 1900 и 3,6 млрд. *t* в 2005. В течение первых 100 лет США занимали 1-е место по год. урвням её добычи, Россия — 2-е, в 1898 — 1-е место в мире, к-рое удерживала 4 года (в 1901 — ок. 12 млн. *t*). В дальнейшем добыча сокращалась и лишь в 1928 достигла дорев. урвня. В СССР в 1940 добывалось 31,1 млн. *t*, в 1987 — рост до максимума — более 624 млн. *t*, в т.ч. в РСФСР — ок. 570 млн. *t*. В сер. 1990-х гг. в России ежегодно извлекалось нефти с газовым конденсатом более 500 млн. *t*, в 2006 — 480 млн. *t* (1-е место в мире). По кол-ву нефти, добываемой в расчёте на душу населения, РФ входит в первую десятку нефтедоб. стран. На терр. Татарстана пром. добыча нефти началась с 1968 в р-не с. Ниж. Кармалка (ныне Черемшанского р-на), было извлечено ок. 1 *t* нефти. В кон. 19 — нач. 20 вв. её поисками и добычей, торговлей нефтепродуктами занимались неск. фирм и частных лиц: Л.Шандор, фирмы «Братья Нобель», «Мазут», «Волга», «Дёмин и К» и др. В 1918 в России был учреждён Нефт. комиссариат, позже — Гл. нефт. к-т, организованная «Казанская нефтяная секция», преобразованная в том же году в Казан. нефт. к-т, в 1922 — в Казан. районную контору Всерос. нефт. синдиката. После открытия пром. м-ний нефти: в р-не пгт Шугурово (1943), Бавлинского (1946), Ромашкинского (1943–48) и др. — были организованы первые нефтепромыслы (НГДУ). Н. интенсивно увеличивалась (млн. *t* в год): 0,8 (1950), 103,7 (1975), позднее она сократилась до 23,8 (1994), затем возросла до 31,9 (2007). В 1970-е гг. Татарстан по суммарной добыче нефти занимал 7-е место в мире (в расчёте на душу населения — 5-е), в 2002 — 10-е место. В РТ к 1 сент. 2007 добыто более 3 млрд. *t* нефти, в т.ч. из Ромашкинского м-ния — ок. 2,2, Новоелховского — ок. 0,28, Бавлинского — более 0,12, Бондюжского — более 0,06 млрд. *t*. Остаточные промышленно извлекаемые запасы составляют более 900 млн. *t*, значит. их часть является трудноизвлекаемой. Обеспеченность добычи нефти извлекаемыми запасами — ок. 30 лет. Неразведанные извлекаемые ресурсы составляют ок. 0,8 млрд. *t*. При добыче нефти получают также попутный газ (ок. 0,7 млрд. *m*³/год). За 60 лет в Татарстане добыто более 100 млрд. *m*³ газа. С кон. 20 в. в РТ добычей нефти и газа занимаются ок. 30 нефт. компаний, наиб. кр. — «Татнефть», «Татех», «Татнефтеотдача», «Татойлгаз», «Геотех». На нач. 2007 разрабатывалось более 140 м-ний. Переработку нефти осуществляют Нижнекамский (мощн. 7 млн. *t* в год) и Кичуйский (400 тыс. *t*) нефтеперегонные з-ды; попутного газа —

Миннибаевский газоперераб. з-д. На базе нефтегазовой пром-сти работают нефтехим. пр-тия — акц. об-ва «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина», «Казаньоргсинтез» и др. В 1963 в Татарстане созд. пр-тия, производящие нефтедоб. технику (*Нефтегазовое машиностроение*, з-д «Нефтемаш»). См. также *Нефтегазодобывающая промышленность*.

Лит.: Щелкачёв В.Н. Отечественная и мировая нефтедобыча: История развития, современное состояние и прогнозы. М., 2001.

Р.Х.Муслимов, В.М.Смелков.

НЕФТЕКАМСК, город в сев.-зап. части Республики Башкортостан, в 250 км к С.-З. от г.Уфа. Возник в 1957, с 1963 город. Нас. 124843 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 13549, в 1979 — 21048, в 1989 — 33955, в 2002 — 38405 чел. В 2004/05 уч. г. в 21 школе Н. татар. язык изучался как предмет. Издаётся газ. на татар. языке «Кама таңнары» («Камские зори»).

«**НЕФТЕМАШ**», пр-тие нефт. маш-ния. Расположено в г.Альметьевск. Числ. работающих 140 чел. (2006). Осн. в 1963 как Альметьевский автотрактороремонтный з-д (введён в эксплуатацию в 1966). С 1990 Альметьевский маш.-строит. з-д «Н.», с 1993 АО «Н.». Первонач. занимался капитальным ремонтом дизельных двигателей, тракторов, грузовых автомобилей и др. техники трансп. подразделений нефтедоб. пр-тий, производством нестандартного оборудования для собств. нужд, изготовлением и восстановлением различных деталей. В нач. 1970-х гг. начался выпуск запасных частей к буровому и нефтепромысловым машинам, товаров народного потребления. В 1970–80-е гг. было организовано произ-во различных установок на базе трактора ДТ-75, шасси автомобилей «ЗИЛ», «КРАЗ», «Урал», «КАМАЗ»; стальных фланцев для нефтепроводов; освоено капитальный ремонт установок для ремонта скважин АЗИНМАШ-37 и А-50 (впервые в стране). В связи с расширением произ-ва были построены новые корпуса и котельная, внедрено специализированное совр. оборудование, в т.ч. станки с числовым программным управлением. В 1980-е гг. продукция з-да поставлялась во все нефтедоб. регионы страны. В 1990-е гг., в ходе осуществления *газификации* сел. нас. пунктов республики, было освоено изготовление отопительных котлов. В нач. 2000-х гг. разработаны и запущены в произ-во установки для ремонта скважин УПР-32Т на базе шасси «КАМАЗ-43118».

На базе различных шасси з-д выпускает: автоцистерны вакуумные для перевозки технол. жидкостей, нефти и нефтепродуктов, ёмкости для их хранения, подъёмные устройства, агрегаты, авт. полевые мастерские для наземного ремонта скважин и трубопроводов, установки цементосмесительные, для испытания и дефектоскопии насосно-компрессорных труб, телескопические вышки. Изготавливаются мн. виды литых изделий из чугуна и стали, сварные стропы, металлоконструкции, с.-х. техника (колчатые катки, лемеха, запасные части), отопительные котлы для индивидуальных жилых домов и кр. производств. и социальных объектов, запасные



«Нефтемаш». Продукция завода: 1. Подъёмная установка УПР-32Т; 2. Агрегат для наземного ремонта скважин АНРВ-1К.

части к буровому и нефтепромысловому оборудованию. На пр-тии производится ремонт грузовых автомобилей, двигателей, станков-качалок и др. техники. Общий объём произ-ва и оказанных услуг составляет 42,7 млн. руб. (2006). Осн. потребители продукции — акц. об-ва «Татнефть», «ПО «ЕЛАЗ», «Нефтекамский машиностроительный завод» (Респ. Башкортостан), ряд малых нефт. компаний. Среди наград пр-тия — междунар. призы «За качество» (Франция, 1997), «Предприятие года» междунар. ассоциации бизнес-партнёров «Australia discovery market» (2000, 2001), сертификат «Лидер российской экономики» (1995), грамота Всерос. конкурса «Организация высокой социальной эффективности» (2001). Ряд работников «Н.» удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий засл. машиностроителя РФ, ТАССР, РТ — 7 чел., засл. работника транспорта РТ — 1; орденов и медалей — 36 чел.

Руководители пр-тия: А.Ш.Рамазанов (1963–67), А.К.Бикташев (1967–71), В.Г.Кензерский (1971–72), Ф.Г.Габдрахманов (1972–87), Р.Р.Шарифуллин (1987–2003, с 2003 — председатель совета директоров), А.К.Кашапов (с 2003).

Р.Р.Шарифуллин.

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИИнефтепромхим), созд. в 1978 в Казани на базе филиала ТатНИПИнефть в составе НПО «Союзнефтепромхим» как Всесоюз. науч.-иссл. проектный ин-т нефтепромысловой химии. С 1992 совр. назв., с 1997 АО. Числ. работающих ок. 250 чел., в т.ч. более 40 докторов и канд. наук (2006). В составе ин-та — производств. и внедренческие орг-ции. Осн. направления работ: разработка физ.-хим. и микробиол. методов повышения нефтеотдачи пластов; предотвращение коррозии, парафино- и солеотложений, удаление этих скоплений из нефтепромыслового оборудования, подготовка и транспортировка нефти; создание инст. средств химизации технол. процессов добычи нефти; метрологическое обеспечение науч.-иссл. и опытно-конструкторских работ; разработка систем параметров и технологий произ-ва хим. продуктов; экол. мониторинг. В ин-те разработано ок. 200 технологий, созд. более 50 базовых хим. продуктов торг. марки «СНПХ», к-рые внедрены в произ-во. Б.ч. их по эффективности превосходит отеч. аналоги, их закупают нефтедоб. пр-тия России,

Казахстана, Украины. Общ. объём выпуска хим. продуктов св. 10 тыс. т в год (2006). Разработки отмечены междунар. Зол. звездой кач-ва. Ряд сотрудников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. деятеля науки и техники РТ, засл. химика РТ, засл. нефтяника РТ, лауреата Гос. пр. РТ, 13 медалей ВДНХ СССР и Всерос. выставочного центра. Получено более 330 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Лит.: Лебедев Н.А., Гусев В.И., Хлебников В.Н. Развитие научных исследований и опытно-контрольных работ промышленного использования средств химизации нефтяного производства // Нефтяное хозяйство. 1998. № 2.

«**НЕФТЕХИМИК**», футбольная команда. Созд. в 1963 при ПО «Нижнекамскнефтехим» (г.Нижнекамск), с 1991 команда футбольного клуба с одним назв., принимала участие в респ. соревнованиях (1968–91), в первенствах СССР 1991 (2-я лига), России 1992, 1999–2000, с 2005 (2-я лига, дивизион), 1993–98, 2001–04 (1-я лига, дивизион).

Президенты клуба: Р.Т.Шияпов (1991–92), Н.Н.Гизатуллин (с 1992). Спорт. достижения: победитель турнира «Футбол России» (1990), первенства России среди команд 2-го дивизиона (1992, 2000), 6-е место в 1-й лиге (1994), обладатель Кубка РТ (1997, среди команд-мастеров). Гл. тренеры: В.А.Морозов (1991–92, 2001–02), В.Муханов (1992), Г.А.Сарычев (1993–96, 1998), В.П.Антихович (1996–97), А.Д.Афонин (1997), Б.А.Синицын (1998), И.Н.Буталий (1999–2001), В.Н.Пачко (2003–04), А.Ю.Ефремов (2004), В.Я.Клонцак (с 2004). Лучшие спортсмены: А.Ахметгалиев, И.Ахметзянов, С.Будылин, Е.Ефремов, А.Ситчихин, Р.Фахрутдинов.

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль тяжёлой индустрии по произ-ву синт. материалов и изделий, гл. обр. на основе продуктов переработки нефти, природного и попутного нефт. газов.

Н.п. Татарстана представляет собой комплекс технологически взаимосвязанных пр-тий по произ-ву углеводородного сырья (Управление «Татнефтегазпереработка» АО «Татнефть», Нижнекамский нефтеперераб. з-д), продуктов осн. органического синтеза — изопрена, стирола, бутадиена и др. — и материалов на их основе — синт. каучуков, пластмасс, смол и волокон («Нижнекамскнефтехим», *Казанское открытое акционерное общество «Органический синтез»*, *Казанский завод синтетического каучука*, «НефтеХим-

Сэвилен»), сажи (Нижекамский 3-д техн. углерода), резиновых изделий — автомобильных шин, резинотехн. изделий, обуви («Нижекамскишина», «Кварт», «Завод «Эластик»), технол. жидкостей, лакокрасочных материалов и др. видов продукции. Н.п. опирается на имеющийся в республике мощный науч.-иссл. потенциал и базу по подготовке инж.-техн. кадров. Св. 20 кр. и ср., более 200 малых пр-тий Н.п. сосредоточены в осн. в Казани и Нижнекамске; на них работает св. 50 тыс. чел.

Н.п. Татарстана является высокотехнологичной отраслью. При переработке углеводородного сырья в необходимые продукты применяются сложные хим. реакции: пиролиз, окисление, алкилирование, дегидрирование, гидрирование, галогенирование, полимеризация, нитрирование, сульфирование и др. Для пр-тий Н.п. характерны большие масштабы произ-ва и особые требования к чистоте получаемых продуктов, непрерывность технол. процессов, использование совокупности неск. однорв. протекающих реакций (окислительный аммонолиз, окислительное дегидрирование и т. п.), значит. степень автоматизации производств. процессов и управления сложными хим.-технол. комплексами. Существенное значение имеют процессы выделения и очистки, в связи с чем на оборудовании ректификации приходится до 20% стоимости осн. фондов пр-тий, а энергетические затраты на процессы разделения достигают 50% и выше от себестоимости продукции. Сложными технол. задачами являются очистка и утилизация больших кол-в пром. стоков и вредных атм. выбросов.

Первые пр-тия *нефтегазоперерабатывающей промышленности* на терр. Татарстана возникли в кон. 19 в. На 3-дах Башмакова и Е. Гордеевой в Казани получали газ для уличных фонарей и керосин. В 1930–40-е гг. здесь были построены 3-ды, выпускавшие синт. каучук из пше. спирта и резинотехн. изделия. Начало интенсивному развитию Н.п. в Татарстане было положено решениями майского (1958) Пленума ЦК КПСС и пост. ЦК КПСС и СМ СССР от 23 июля того же года «Об ускорении производства искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов и изделий для удовлетворения потребностей населения и нужд промышленности в 1958–1965 гг.». В нём, исходя из наличия больших запасов нефти и попутного нефт. газа, достаточной электроэнергетической базы, вод. и ж.-д. путей, значит. опыта в области орг-ции хим. произ-в, квалифицированных кадров, на терр. республики предусматривалось стр-во мощных пр-тий по произ-ву новых видов полимерных материалов из нефтегазового сырья. Большую роль в практической орг-ции стр-ва производств. и сопутствующих социальных объектов в Татарстане, концентрации трудовых, техн. и материальных ресурсов сыграли руководящие органы обл. орг-ции КПСС. Основа сырьевой базы нефтехимии в республике была заложена стр-вом Миннибаевского газобензинового 3-да (см. *Миннибаевский газоперерабатывающий завод*). Затем были сооружены 2 мощных пр-тия по про-

из-ву полимерных материалов — Казан. 3-д органического синтеза и Нижнекамский нефтехим. комб-т. При их стр-ве упор делался на возведение крупнотоннажных установок и агрегатов с увеличенной единичной мощностью, создание узкоспециализированных произ-в, использование новейших техн. достижений, совершенствование каталитических систем, внедрение автоматизированных систем управления, поточно-автоматизированных линий для эластомеров и изделий из них. В 1963 на казан. и в 1967 на нижекамском пр-тиях вступили в строй первые крупнотоннажные произ-ва, к нач. 1980-х гг., со сдачей в эксплуатацию осн. проектных мощностей, эти пр-тия вышли на вед. позиции в Н.п. СССР. После коренной реконструкции (1965) на использование нефтехим. сырья полностью перешёл Казан. 3-д синт. каучука, что позволило освоить выпуск новых видов каучуков и резиновых смесей, в 3 раза снизить себестоимость продукции. В 1969 началось сооружение Нижнекамского шинного 3-да; на нем к 1991 были достигнуты макс. объёмы произ-ва в истории шинной пром-сти страны. В кон. 1980-х гг. вступил в строй действующих 3-д «Нижекамсктехуглерод». С вводом в эксплуатацию пр-тий Н.п. объём продукции хим. пром-сти Татарстана в 1960–90 вырос в 21,5 раза и составил 20,4% от общего объёма пром. продукции республики; доля отрасли в осн. фондах пром-сти республики увеличилась с 7,8 до 20%. В 1990 было выпущено (тыс. т): синт. смол и пластмасс — 345,4, полиэтилена — 335,5, труб и деталей трубопроводов — 33,1, синт. каучука — 434,6, формовых и неформовых резино-техн. изделий — 4,9; рукавов с металлической оплёткой — 4,7 млн. м оплётки, шин для автомобилей — 12,3 млн. шт.

В связи с формированием в республике Н.п. интенсивное развитие получили такие области науки, как *нефтехимия* и *органическая химия*, развернулись теоретические и прикладные работы в области технол. процессов произ-ва и применения синт. материалов. Был организован ряд НИИ (ныне Волж. НИИ углеводородного сырья, см. *Всероссийский институт углеводородного сырья, Институт органической и физической химии, Институт полимеров и спецаучуков*), в вузах (ныне Казан. технол. ун-т, Казан. ун-т, Нижнекамский хим.-технол. ин-т и др.) созд. новые ф-ты и специальности по подготовке квалифицированных кадров в сфере произ-ва полимерных материалов, полупродуктов и изделий из них, специалистов по хим. маш-нию и средствам автоматизации.

В 1990-е гг., при обвальном падении пром. произ-ва в других отраслях, Н.п. Татарстана сохранила свой потенциал и положение на внутр. и внеш. рынках. Во 2-й пол. 1990-х гг. в условиях благоприятной рыночной конъюнктуры и эффективной региональной пром. политики в отрасли начались рост произ-ва, освоение новых видов продукции, активное стимулирование инвестиций, создание новых орг. форм для повышения степени переработки углеводородного сырья непосредственно в республике и постепенной замены вывоза нефт. сырья и полуфабрикатов экс-

портом готовой продукции. В кач-ве инстр-та отраслевого управления и с целью сохранения влияния гос-ва в нефтедоб. и нефтехим. пром-сти был созд. (1995) «Татнефтехиминвест-холдинг», к-рому переданы гос. пакеты акций пр-тий Н.п. Наиб. значимыми мерами гос. поддержки Н.п. стали мероприятия по усилению внутриресп. интеграции в части взаимных поставок сырья и нефтехим. продукции и сглаживанию ценовых диспропорций между производителями сырьевых, нефтехим. ресурсов и конечных продуктов, подписание ежегодных соглашений с внеш. поставщиками углеводородного сырья, регулирование тарифов на энергоносители, налоговые льготы, предоставление гос. гарантий под инвестиционные кредиты, разработка и реализация программ развития нефтегазов. хим. комплекса РТ на 1999–2003 и 2004–08. Одной из особенностей структурных изменений в Н.п. в 2000-е гг. стал приход в отрасль кр. стратегических инвесторов: акц. об-в «Татнефть» («Нижекамскишина», «Нижекамсктехуглерод»), «ТАИФ» («Нижекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез», Нижнекамский нефтеперераб. 3-д), «Татгазинвест» (Казан. 3-д синт. каучука).

Для углубления переработки нефт. и нефтехим. сырья и увеличения добавленной стоимости путём создания новых произ-в с привлечением субъектов малого и ср. бизнеса начато формирование сети технопарков на базе кр. нефтехим. пр-тий, первым из к-рых в 2004 стал Нижнекамский пром. округ на базе «Нижекамскнефтехима». Получила развитие внутриресп. кооперация нефтехим. пр-тий с акц. об-вами «Хитон», «Нэфис Косметикс», «КамАЗ», «ПО «ЕЛАЗ».

На долю Н.п. приходится ок. 30% всех пром. инвестиций в республике (ок. 20 млрд. руб. в 2006). Среди кр. инвестиционных проектов — модернизация этиленовых комплексов («Нижекамскнефтехим» и «Казаньоргсинтез»), создание новых произ-в синт. каучуков, полимеров, простых полиэфиров, неолов, изопрена методом одностадийного синтеза, полиуретановых систем, ударопрочного полистирола, галобутилкаучуков, синт. масел («Нижекамскнефтехим»), освоение выпуска труб для газоснабжения, металлопластиковых труб, смесевых термоэластопластов, концентратов техн. углерода из полиэтилена низкого давления, новых марок плёночного полиэтилена, новых видов диспергаторов и ингибиторов коррозии («Казаньоргсинтез»), ввод в строй произ-ва радиальных шин по технологии итал. фирмы «Пирелли» («Нижекамскишина»). Ряд проектов реализован на Казан. 3-де синт. каучука и в АО «Кварт». Реконструкция и модернизация Н.п. имеют важное значение, т. к. на пр-тиях отрасли высока степень износа осн. фондов.

Н.п., с объёмом продукции ок. 90 млрд. руб. в год (2006), занимает 3-е место среди отраслей в общем объёме пром. произ-ва республики. Доля вед. пр-тий — «Нижекамскнефтехима», «Нижекамскишины» и «Казаньоргсинтеза» — в продукции хим. пром-сти РТ составляет 44,2%, 18%, 15,2% соотв. Пр-тиями отрасли выпускается (тыс. т):

синт. смол и пластических масс — 564,3, полиэтилена — 418,6, синт. каучука — 368,3, труб и деталей трубопроводов из термопластов — 27,7, полимерных плёнок — 4,9, формовых и неформовых резинотехн. изделий — 5,7; рукавов с металлической оплёткой — 559 тыс. м оплётки, шин для автомобилей — 12,2 млн. шт. (2006). При этом произв. мощности пр-тий по выпуску синт. смол и пластмасс используются на 89%, синт. каучуков — на 95,9%, автомобильных шин — на 95,9%.

В 2006 экспорт продукции Н.п. составил 1,007 млрд. долларов США, или 8,6% от всего экспорта товаров из РТ.

Пр-тия Н.п. Татарстана по произ-ву ряда видов изделий занимают вед. позиции в России. На их долю приходится ок. 40% пластиковых труб и деталей трубопроводов из термопластов, ок. 35% полиэтилена, св. 30% шин для автомобилей и др. колёсной техники, ок. 30% синт. каучуков, ок. 15% синт. смол и пластических масс, выпускаемых в стране.

Нефтехим. пр-тия формируют мн. муниципальные бюджеты и значит. часть респ., реализуют масштабные социальные программы.

Лит.: Нефтегазохимический комплекс Татарстана: Стратегическое управление. Конкуренция. Инвестиции. К., 1998; Перспективы и направления развития нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. К., 2004.

С.Г.Белов.

НЕФТЕХИМИЯ, область химии, изучающая состав, свойства *нефти*, нефт. фракций и углеводородных газов, а также процессы их переработки и произ-во хим. продуктов. Нефть состоит из различных углеводородов (алканы, циклоалканы, арены) и соединений, содержащих, кроме углерода и водорода, гетероатомы: кислород, серу, азот и нек-рые металлы (ванадий, никель и др.). Из недр нефть извлекают посредством буровых скважин, отделяют попутный газ, пластовую воду с минер. солями. Главным процессом переработки нефти (кроме обезвоживания, обессоливания, стабилизации) является перегонка. Отбираются фракции бензина, реактивного топлива, осветительного керосина, дизельного топлива, мазута. Мазут используется в кач-ве сырья для получения дистиллятных масел, парафина, *битумов*, для крекинга или в кач-ве жидкого котельного топлива. Остаток (гудрон) после отгонки от мазута масляных дистиллятов служит для получения остаточных масел или как сырьё для вторичной переработки нефти — термического, термокаталитического коксования; дистиллятные фракции являются сырьём для термокаталитических процессов (термический и каталитический крекинг, гидрокрекинг, риформинг, алкилирование, изомеризация, пиролиз), к-рые связаны с изменением структуры углеводородов, а также с образованием функциональных производных, содержащих кислород, азот, хлор и др. элементы. В результате вторичных процессов из нефти получают исходные вещества для произ-ва синт. каучуков, волокон, пластических масс, моющих средств, пластификаторов, красителей и т. д.

Нефть, битум, асфальт (см. *Асфальтиты*) и углеводородные газы изв. с др. времён. Уже

в 3 тыс. до н.э. в гос-вах Двуречья и в Др. Египте асфальт и битум использовались как вяжущие и гидроизоляционные материалы при стр-ве дорог и различных сооружений. Нефть применялась в воен. деле (вместе с селитрой, серой и смолой как воспламеняющееся вещество для изготовления «огненных стрел» и «огненных горшков»), в медицине, для бытовых нужд (освещения помещений). Первые науч. труды по результатам иссл. нефти и асфальта были опубл. греч. учёным Эйрини де Эйринис (1721). Во 2-й пол. 19 в. начались пром. добыча и широкое использование нефти, возникла необходимость изучения её состава и свойств. В России акад. Ф.Ф.Бейльштейн одним из первых исследовал кавк. нефть (1870-е гг.) и доказал наличие в ней гексагидроароматических соединений. Основы Н. как самостоят. науки заложил В.В.Марковников, он выделил (1880-е гг.) из кавк. нефти ароматические углеводороды, обнаружил их способность организовываться с углеводородами других классов азеотропные смеси; открыл и изучил новый класс углеводородов — нафтены и их превращения в ароматические углеводороды. Гипотезу о происхождении нефти из карбидов тяжёлых металлов высказал Д.И.Менделеев и предложил принцип дробной перегонки нефти. В кон. 19 в. осн. продуктами нефтеперераб. пром-сти в России являлись керосин и мазут. Бензин получали путём прямой перегонки нефти. К нач. 20 в. были изучены процессы переработки нефти, сопровождающиеся разложением исходных углеводородов под влиянием высокой темп-ры и давления. Акад. Н.Д.Зелинский выполнил работы по «бензинизации» крекинга (1920–22), путём каталитического ацилирования нефт. цикланов получил алициклические кетоны (1924), осуществил процессы каталитической и пирогенетической ароматизации нефтей (1931–37). Значит. вклад в иссл. химии и технологии нефти внёс С.С.Намёткин. Увеличение добычи нефти в 1930–60-х гг. способствовало возникновению *нефтехимической промышленности*, дальнейшему её развитию послужила разработка акад. С.В.Лебедевым пром. способа синтеза *каучука* (с использованием в кач-ве первичного сырья газов пиролиза нефти). Иссл. В.Н.Ипатьева в области гетерогенного катализа при высоких давлениях и темп-рах имели важное значение для развития каталитических процессов в Н.

В Татарстане систематические иссл. состава нефтей были начаты в кон. 1940-х гг. (Е.А.Робинзон). Проведены иссл. по геохимии нефтей различных тектонических зон, по химии и геохимии природных битумов Татарстана (Г.П.Курбский). Разработаны методы иссл. высоковязких нефтей, продуктов нефтепереработки и нефтехимии (И.Н.Дияров, М.С.Вигдергауз), группового хим. состава фракций нефти, изучено влияние этого состава на свойства нефтепродуктов (Р.А.Виробянец). Заложены основы науч. направления — химия остаточных нефтей (Г.В.Романов).

Развитию нефтехим. пром-сти в Татарстане способствовали значит. запасы нефти и

попутного газа, кр. залежи природных битумов и высоковязких нефтей, стр-во нефтехим. пр-тий (з-д синт. каучука, «Казаньоргсинтез», «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина»), а также орг-ция науч.-иссл. работ. Сформировалось науч. направление по интенсификации процессов жидкофазного окисления парафиновых и алкилароматических углеводородов (В.В.Несмелов). Разработаны: технологии очистки нефти и газа от сернистых соединений (А.М.Мазгаров); каталитические процессы изомеризации, гидрирования, дегидрирования углеводородов (Р.И.Измайлов); каталитическое окисление углеводородов и сернистых соединений (Н.М.Лебедева, Х.Э.Харлампиди); каталитические процессы гидрирования ацетиленовых и олефиновых углеводородов, эпоксилирования, дегидрирования этилбензола, гидратации изобутилена (Б.Р.Серебряков, А.Ш.Зиятдинов, Х.Э.Харлампиди); способы предотвращения побочных реакций, ингибирования полимеризации, термополимеризации, самопроизвольной полимеризации (А.Г.Ликумович, Н.П.Борейко, Б.Е.Иванов, Я.А.Левин); технологии и аппараты переработки природных битумов, технологии по произ-ву модификаторов битумов и битум-полимерных материалов (И.Н.Дияров, А.Ф.Кемалов). Предложены каталитические системы в произ-ве мономеров синт. каучука (П.А.Киртичкиков, Б.Р.Серебряков, А.А.Петухов, В.А.Курбатов, А.Ш.Зиятдинов); процессы переработки и рационального использования многоатомных побочных продуктов нефтехим. произ-ва (Т.И.Лонцакова). Фундам. и прикладные иссл. по Н. проводятся в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те, Волж. НИИ углеводородного сырья, НИИ нефтепромысловой химии, Науч.-технол. центре АО «Нижекамскнефтехим», Казан. ун-те, АО «Казаньоргсинтез». Науч. разработки внедрены в акц. об-вах «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина», «Казаньоргсинтез», на з-де синт. каучука и др. пр-тиях РТ и РФ.

Лит.: Петрова А.А., Ли ф ш и ц И.М., Ц и р и н а Л.Н. Большая химия Татарии. К., 1967; Д а л и н М.А. Пути развития нефтехимии. Баку, 1989; Я к у ш е в И.Я. Основные направления развития нефтехимической промышленности Республики Татарстан. К., 2003.

И.Н.Дияров, Г.В.Романов.

НЕФТЕЮГАНСК, город в Тюменской области. Нас. 111,4 тыс. чел., в т.ч. 11,7 тыс. татар (2002). Появление татар в Н. относится к нач. 1970-х гг. и связано со стр-вом нефтепровода Самоглор — Усть-Балык — Тюмень — Уфа — Альметьевск. В наст. вр. в городе функционирует татаро-башк. культ. центр «Тальян» (с 1997); при нём работают нар. хореографический коллектив «Гульназира», фольклорная студия «Капельки», вокальная студия «Надежда», театр. коллектив «Родник», нар. вокальный ансамбль «Лейсан» (с 1978).

НЕФТЬ (от аккадского *напатум* — вспыхивать, тур. *neft*), горючая маслянистая жидкость со специфическим запахом; полезное ископаемое. Смесь углеводородов и кислородных, сернистых и азотистых соединений. Цвет красно-коричневый (чаще всего), жёл-

то-зелёный, чёрный; реже — без цвета. Мн. виды Н. флуоресцируют. В Н. растворены газы (от 30 до 300 м³ на 1 т), содержатся минер. соли, металлы — V, Ni, Cu, Co, Mo и др. Плотность от 800 до 1500 кг/м³; 60% мир. добычи приходится на лёгкую (до 870), 31% — на ср. (до 910) и ок. 10% — на тяжёлую Н. Растворима в органических растворителях. Классифицируется по плотности, содержанию серы, масел, фракций, асфальтенов, парафинов, возможности получения топлив и т.д. Существуют разные точки зрения на происхождение Н. (органическое, неорганическое). После образования под действием природных сил (гравитационных, гидравлических, молекулярного воздействия) Н. перемещается в ближайшие коллекторы, в поднятые участки (ловушки), образуя залежи. Наиб. поднятую часть ловушки занимает газ (газовая шапка), ниже находится Н. под давлением (обычно близким к нормальному гидростатическому), под ней — вода. Пластовая темп-ра растёт с глубиной в ср. на 2,5 — 3,5 °С на 100 м. Н. залегают на глубинах от десятков метров до 5–6 и более км (с увеличением глубины возрастает преобладание в залежи газа). Макс. число залежей Н. располагается в интервале 1–3 км. Совр. методами возможно извлечение до 70% заключённой в пласт Н., однако извлекаемые запасы составляют лишь 30–40% геол. запасов. Практическое значение имеют залежи с извлекаемыми запасами от сотен тыс. и более тонн. Совокупность залежей образует месторождение. Первые поисковые работы велись в местах выхода на поверхность Н. и газа (здесь закладывались колодцы) или с поверхности водоёмов. С 1866 методом поисков и добычи Н. стало бурение скважин, к-рые долгое время бурились наугад (методом «ди-кой кошки»). Сначала была выявлена связь м-ний с антиклинальными (приподнятыми) зонами, где слои формируют куполообразные участки, затем выяснилось, что залежи связаны также с р-нами выклинивания (утоньшения) пластов, рифами, соляными куполами и др. В нач. 20 в. началось широкое применение структурно-геол. свёмки, структурного бурения, в 1930-е гг. — геофиз. методов выявления структур (прежде всего электро-разведки), к-рые в 1940-х гг. стали осн. при поисках Н. Вместе с геофиз. начали применяться прямые геохим. методы поисков Н. и газа, позже — биол., аэрокосмические и матем. Во 2-й пол. 20 в. широкое развитие получили поисково-разведочные работы на море. М-ния Н. выявлены во всех горизонтах земной коры: в кайнозое (ок. 25% запасов Н.), мезозое (55%), палеозое (20%, ок. 100% в РТ), протерозое (ок. 1%). Ежегодно доля м-ний, выявляемых в породах кристаллического фундамента, увеличивается. М-ния установлены на всех континентах (кроме Антарктиды) и на значит. площади прилегающего шельфа. Более 50% запасов Н. находится в Азии, из них ок. 90% — на Бл. и Ср. Востоке. Общие мир. запасы Н. — более 143 млрд. т, в т.ч. в РФ — 6,6 млрд. т (осн. запасы в Зап. Сибири). В РФ открыто более 2300 м-ний, из них 10 уникальных, в т.ч. *Ромашкинское месторождение*.

Письм. упоминания о Н. на терр. совр. Татарстана относятся к 1637 (сообщение воен. ведомства: «... нефти казанской чёрной 43 пуда 35 гривенки с полузривенкой»), к 1703 (сообщение газ. «Ведомости...»: «... на реке Соку нашли много нефти»), к 1718 (заклучение о татар. Н., сделанное для Петра I его лейб-медиком Г.Шобером). В науч. лит-ре первые описания нефт. источников в Поволжье сделаны во 2-й пол. 18 в. П.И.Рычковым, И.И.Лепёхиным, П.С.Палласом. Попытки найти и использовать Н. на берегах рр. Волга, Шешма, Сок в 18 в. делались предпринимателями Я.Д.Шаханиным, Н. и Ю. Уразметовыми, А. и Х. Музяковыми, П.И.Ягужинским и др. В 19 в. буровые работы на Н. велись в р-не сс. Н.Кармалка, Сарабикулово, Шугурово Я.Молюкиенко, Л.Шандором (он сообщил в Горный департамент: «Богатые неисчерпаемые подземные бассейны жидкой нефти заключены в долинах рек Сок и Шешмы»). В кон. 19 — нач. 20 вв. попытки найти пром. м-ния Н. предпринимались Юзбашевыми, фирмами «Братья Нобель», «Дёмин и К» и др., в 1-й пол. 20 в. — Управлением Волж. нефтеразведк., трестами «Востокнефть», «Сызраньнефть», «Туймазанефть», Татгеолтрестом. Для науч. обработки геол. данных Татгеолтрестом в 1940 была созд. Центр. науч.-иссл. лаборатория, в том же году организована Шугуровская нефтепоисковая партия. В 1941 в с. Змеёво (ныне Чистопольского р-на) был получен приток Н. из песчаников уфимского яруса пермской системы, в 1943 из этих отложений на Сарабикуловской пл. из 5 скважин — 12,5 т Н. и 40 т полугудрона. Впервые пром. м-ния Н. в карбоне выявлены в 1943 в р-не пгт Шугурово, в девоне — в 1946 ок. г.Бавлы, в 1948 у с.Тимяшево Лениногорского р-на (см. *Ромашкинское месторождение*). К 1950 пром. запасы составили 430 млн. т (самые кр. в СССР). На терр. Татарстана открыто ок. 160 м-ний (более 3 тыс. залежей), содержащих ок. 900 млн. т Н. в палеозойских отложениях. Благоприятные для скопления Н. песчаные коллекторы встречены в рифей-вендских образованиях; проявления углеводородов выявлены в протерозойских и архейских породах кристаллического фундамента. Коллекторами Н. на терр. РТ являются терригенные (песчаники и песчанистые алевролиты) и карбонатные (известняки и доломиты) породы. Наиб. пром. значение (64,5% запасов) имеют девонские терригенные (на глуб. 1,5–2 км) и каменноугольные карбонатно-терригенные (на глуб. 0,8–1,3 км) отложения. Пласты-коллекторы девона образуют ловушки структурного, структурно-литологического и пластово-сводового типов, карбона — массивного и пластово-сводового типов. В структурно-тектоническом отношении осн. пром. скопления приурочены к Южному куполу, небольшая часть запасов — к Северному куполу Татарского свода и вост. борту Мелекесской впадины: к линейновытянутым валам, структурным ступеням или к кр. куполовидным поднятиям, к-рые образуют нефтегазозносные зоны (Ромашкинская, Новоелховская, Бавлинская и др.). По запасам Н. м-ния подразделяют на уникальные

(Ромашкинское), крупнейшие (Новоелховское) и крупные (Бавлинское, Первомайское, Бондюжское, Елабужское, Сабанчинское), ср. и мелкие. Осн. особенностями м-ний Н. на терр. Татарстана являются отсутствие газовых шапок, сравнительно небольшой этаж нефтеносности, частая литолого-фациальная изменчивость продуктивных пластов, расчленение их на ряд непост. пропластков, большая площадь водоплавающей части залежи и др. С Ю. на С. уменьшаются этаж нефтеносности и газовый фактор, содержание серы, снизу вверх по разрезу возрастают уд. в. и вязкость нефтей с одновр. сокращением величины газового фактора. Различают среднюю (0,871–0,510 г/см³), тяжёлую (более 0,910 г/см³), а также высокосернистую (83%) и вязкую (71%) Н. Состав Н. различается в зависимости от возраста геол. отложений: девонская Н. легче (0,833–0,93 г/см³), менее сернистая (содержание серы 0,4–2,8%), более парафинистая (3,5–5,1%), в ней больше светлых фракций (40–47%); Н. карбона в осн. тяжёлая (0,882–0,958 г/см³), высокосернистая (2,4–4,7%), парафинистая (2,6–3%), в ней меньше светлых фракций, чем в девонской (42%); пермская Н. относительно лёгкая (0,899 г/см³), сернистая (до 2,8%), светлых фракций до 43%. См. также *Волго-Уральская нефтегазозносная провинция, Газы природные горючие, Геология нефти и газа, Нефтедобыча, Нефтегазоперерабатывающая промышленность, Татнефть*.

Лит.: Юсупов Б.М., Веселов Г.С. Размещение нефтяных месторождений Татарии. М., 1973; Муслимов Р.Х., Тахутдинов Ш.Ф. Путь длиной в 60 лет // Нефтегазовая вертикаль. 2003. № 12.

Р.Х.Муслимов, В.М.Смелков.

НЕФТЯНÁЯ СÉКЦИЯ, секция *Научно-технического совета* при Госплане ТАССР. Созд. в Казани в кон. 1941. Пред. — чл.-корр. АН СССР С.Ф.Фёдоров. В состав Н.с. входили акад. С.С.Намёткин, члены-корр. М.А.Капелюшников, Л.М.Миропольский, Е.И.Тихвинская, В.А.Чердынец и др. Осн. задачами Н.с. являлись: изучение пород как коллекторов пром. скоплений нефти, анализ хим. состава вод нефт. м-ний, внедрение наиб. рациональных методов бурения, оказание консультативной помощи Татар. геол.-разведочному тресту в наиб. рациональной постановке разведочных работ и предстоящей эксплуатации нефт. м-ний. Изыскательские работы охватили значит. часть терр. республики. Весной и летом 1942 Н.с. проводила нефтепоисковые работы близ г.Бугульма и в р-не с. Аксубаево. Были выявлены нефтеносные площади в р-не пгт Шугурово, с. Сарабикулово. В сентябре 1943 скважина № 1 (в Шугурово) дала первую пром. нефть в Татарстане.

Лит.: Будков А.Д., Будков Л.А. Нефтяная промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны. М., 1985; Попов В.А. Мобилизация и использование трудового потенциала производственно-технической и научной интеллигенции в годы Великой Отечественной войны. К., 1991.

В.Ф.Телишев.

«НЕФТЯНИК ТАТАРИИ», респ. газета. Орган Татар. обкома КПСС. Издавалась с 1 июля 1956 по 1957 в Казани 3 раза в неде-



А.В. Нечаев.



М.В. Нечкина.

лю на рус. языке. Редактор — Г.Е.Беляев. Освещала вопросы развития нефт. пром-сти и стр-ва нефт. предприятий, поднимала проблемы развития производ-ва, парт.-полит., культ.-просвет., профсоюз. и комсомольской работы среди нефтяников ТАССР. Особое место отводилось теме благоустройства городов и посёлков нефт. р-нов республики (гг. Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Лениногорск, Азнакаево и др.). Газета печатала многочисл. очерки и зарисовки, повс. жизни и быту нефтяников.

Р.А.Айнутдинов.

НЕХОТЯЕВ Алексей Николаевич (5.12.1879, г.Симбирск — 9.11.1927, Казань), юрист, гос. деятель. Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1904). В 1903 участвовал в студенческих волнениях в Казани. В 1904–06 служил в Казан. окр. суде. В 1906–17 был пом. присяжного поверенного округа Казан. суд. палаты. С февраля 1917 чл. Казан. к-та обществ. безопасности, с мая — исполкома Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов. В октябре 1917 выступил на стороне большевиков. После Окт. рев-ции комиссар по суд. делам, пом. комиссара юстиции, пред. кассационного суда. В 1918 пред. Казан. окр. суда, в 1919–20 зав. отделом юстиции Казан. губ. совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Принимал участие в подготовительной работе по образованию ТАССР. В 1920–21 нарком юстиции ТАССР. С 1921 в Татар. союзе потреб. обществ.

Лит.: Емельянова И.А. Из истории судебной системы Татарской АССР. К., 1970; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

НЕЧАЕВ Алексей Васильевич (19.11.1864, с. Монастырский Урай Лаишевского у. Казанской губ. — 26.8.1915, Петроград), геолог, географ, д. минералогии и геологии (1898), проф. (1899). После окончания Казан. ун-та (1887) работал там же, проф. кафедры минералогии и геологии Киевского политехн. ин-та, декан хим. отд-ния (1903–11). В 1911 был уволен из ин-та за осуждение политики, проводимой пр-вом по отношению к высш. уч. заведениям. С 1912 в Геол. к-те (С.-Петербург). На основании геол.-геогр. исследований терр. Казанской и соседних губерний Н. предложил топографическую теорию происхождения асимметричных форм рельефа водоразделов и речных долин (1894, см. *Нечаева-Борзова теория*), заложил фундамент стратиграфии пермской системы, ввёл понятие верх. отдела перми, палеонтологичес-

ки обосновал трёхчленное деление этого отдела. Описал фауну пермских (258 форм и видов, в т.ч. 83 новых) и кайнозойских (170 форм и видов, в т.ч. 77 новых) отложенный Поволжья и палеозоя Ср. Азии. Совм. с геологами Казан. ун-та составил геол. карту Казанской губ. Рассмотрел пути эволюции геол. науки, изучил фосфоритовые залежи терр. Казанской губ. Автор учебников по минералогии (1908), природоведению (1911), естеств. истории (1912) и др.

С о ч.: Казанский и уфимский ярусы пермской системы // Геол. вестн. 1915. Т. 1, № 1; Верхнепермские отложения // Геология России. 1921. Т. 2, ч.5, вып. 3.

Лит.: Силантьев В.В. А.В.Нечаев. К., 2003.

НЕЧА́ЕВА Ирина Анатольевна (р. 15.2.1961, Казань), спортсменка (плавание), мастер спорта СССР (1975). Окончила Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1982). Воспитанница ДЮСШ № 5 ДСО «Локомотив» (Казань), тренер — А.Г.Ахметов (с 1970). Чемпионка Спартакиады народов РСФСР 1975, 1979, СССР 1975, первенства СССР 1971, 1973 (среди школьников), 1975 (среди юниоров), победительница чемпионата СНГ 1992 (среди ветеранов), междунар. соревнований Всемир. союза железнодорожников 1975, 1977. Призёр чемпионата Европы 1997, 2003 (бронз.), мира 1998 (серебр.) среди ветеранов. Неоднокр. победительница и призёр чемпионатов РФ, Кубка России среди ветеранов (с 1992). Установила 72 рекорда ТАССР, 12 — РСФСР (на дистанциях 100, 200 м и 400 м в комплексном плавании), 1 — СССР (1975, на дистанции 1500 м вольным стилем). В 1982–88 работала преподавателем Казан. филиала Волгоградского ин-та физ. культуры, в 1989–2005 — тренером-педагогом доп. образования отдела творческой реабилитации «Детской академии» Советского р-на Казани. С 2005 персональный тренер по аква-фитнесу категории «мастер+» сети спорт.-оздоровительных клубов «Планета Фитнес» (Казань).

НЕЧА́ЕВА-БОРЗОВА ТЕО́РИЯ, топографическая теория о происхождении асимметрии склонов речных долин под влиянием наклона равнинной поверхности, прорезаемой долинами по её простиранию (поперёк направления уклона этой поверхности). Склон долины, совпадающий с направлением наклона поверхности, имеет более значит. площадь водосбора, чем противоположный склон, поэтому он сильнее размывается потоками талых и дождевых вод и быстрее выполаживается. Противоположный склон длительное время сохраняет крутизну. Теория разработана проф. Казан. ун-та А.В.Нечаевым (1894) при изучении Зап. Предкамья и проф. Моск. ун-та А.А.Борзовым (1913) на материалах изучения Ю.-З. Вост.-Европ. равнины. Независимо друг от друга учёные показали, что асимметрия речных долин ведёт к формированию асимметрии водораздельных плато и смещению водораздельных линий к более крутым склонам. Теория, несмотря на её логичность, не нашла широкого применения для объяснения асимметрии склонов речных долин на терр. Татарстана.

Лит.: Нечаев А.В. Геологическое описание северо-западной части Казанской губернии // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1894. Т. 25; Борзов А.А. К вопросу об асимметрии междуречных плато. М., 1913.

А.П.Дедков.

НЕ́ЧКИНА Милица Васильевна (12.2.1899, г.Нежин, Черниговская губ. — 16.5.1985, Москва), историк, д. ист. наук (1936), акад. АН СССР (1958). С 1911 жила с семьёй в Казани. После окончания Казан. Ксенинской жен. гимназии (1917) была принята вольнослушательницей в Казан. ун-т на ист.-филол. ф-т, с февраля 1920 студентка. На 3-м курсе под рук. проф. П.Г.Архангельского начала работать над темой «Русская история в освещении экономического материализма». После окончания ун-та (1921) была оставлена для подготовки к профессорскому званию под рук. проф. П.Г.Архангельского. Одновр. преподавала социологию иск-ва, ист. материализм, политэкономии у худож.-техн. и политехн. ин-тах, на рабфаке Казан. ун-та. С 1924 в Москве: была вольнослушательницей ист. отд-ния Ин-та красной профессуры (до 1927), затем преподавала в ряде моск. вузов. В 1934–54 работала в Моск. ун-те, проф. (с 1935). Одновр., с 1936, в Ин-те истории СССР при АН СССР, в 1961–71 — руководитель сектора по истории ист. науки. Труды по историографии, проблемам методологии истории, истории декабристского движения и обществ. мысли 19 в. Руководила иссл. группой по изучению рев. ситуации в России кон. 1850-х — нач. 1860-х гг. (1958–85); подготовкой изданий Вольной рус. типографии А.И.Герцена и Н.П.Огарёва («Колокол», «Поллярная звезда» и др.). В 1960–85 гл. редактор «Очерков истории исторической науки в СССР». Сталинская пр. (1948). Награждена тремя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Русская история в освещении экономического материализма: (Историографический очерк). К., 1922; А.С.Грибоедов и декабристы. М., 1951; Восстание 14 декабря 1825 г. М., 1951; Движение декабристов: В 2 т. М., 1955; Василий Осипович Ключевский: История жизни и творчества. М., 1974; Декабристы. М., 1982; Дневник М.В.Нечкиной: Казань и Казанский университет (1917–1924 гг.). К., 2003.

Лит.: Гребёнкина А.Н. Научно-педагогическая деятельность М.В.Нечкиной в начале 20-х гг. (Казанский период): Дис. ... К., 1992; Историки России: Биографии. М., 2001; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 3.

А.Н.Бикташева.

НЕ́ЯСЫТИ (*Strix*), род птиц сем. совиных. Изв. 12 видов, распространены в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. В Татарстане 3 вида. Н. серая, или обыкновенная (*S. aluco*), Н. длиннохвостая, или уральская (*S. uralensis*), встречаются



Неясыть серая.

по всей терр. республики, но числ. их невысока. Оседлые виды. Обитают в хвойных и смешанных лесах. Н. бородастая, или лапландская (S. nebulosa), — очень редкая залётная птица. Встречается в осн. во время кочёвок осенью, зимой и ранней весной. Дл. тела 65 см, масса 600–1200 г, самки немного крупнее самцов. Окраска серая или рыжеватая, с пестринами. Хорошо развит лицевой диск. Ушные отверстия большие, почти полностью прикрыты складкой кожи. Глаза большие, с тёмно-бурой радужиной. Клюв сильный, высокий, сжатый с боков. Перошение мягкое и рыхлое. Крылья широкие и закруглённые. Ноги оперены до когтей. Пальцы с острыми загнутыми когтями. Хвост у Н. серой относительно короткий, у Н. длиннохвостой и Н. бородастой длинный, с поперечными полосами. Прездятся Н. отд. парами. Гнёзда устраивают в дуплах деревьев или в ст. гнёздах ворон, сорок и др. птиц. Кладка состоит из 2–6 белых с тёмными пестринами яиц. Активны ночью и в сумерках. Питаются мышевидными грызунами, птицами, крупными насекомыми. Все виды занесены в Красную книгу РТ.

«НИВА ТАТАРСТÁНА», см. *Татарский институт сельского хозяйства*.

НИВЯНИК (Leucanthemum), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 20 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ один вид — Н. обыкновенный (L. vulgare), встречается во всех р-нах. Растёт на суходольных лугах, лесных полянах, на поймах рек. Корневиче короткое, относительно толстое. Стебель прямой, чаще одиночный, неветвистый, выс. 15–60 см. Листья очерёдные; прикорневые — с продолговатой пластинкой, городчатые по краям обратно-яйцевидными пластинками. Стеблёвые — сидячие, продолговатые. Цветки в крупных одиночных корзинках. Краевые цветки язычковые, белые, срединные — трубчатые, жёлтые. Плод — ребристая семянка без хохолка. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами и вегетативным способом. Растение содержит алкалоиды, аскорбиновую к-ту, каротин, жирное масло. В нар. медицине используется надземная часть в кач-ве мочегонного, болеутоляющего, ранозаживляющего, противовоспалительного средства. Медонос. Садовые махровые формы разводят как декор. растения.

НИГМАТИ (Нигъмәти) (Нигматуллин) Галимджан Амирджанович (26.7.1897, д. Удряк, ныне Чишминского р-на Респ. Башкортостан — 1941, Коми АССР), литературовед, лит. критик. Учился в медресе «Галия» (г.Уфа), в 1922 — в Коммунистическом ун-те труд-ся Востока (Москва), в 1924 — в Моск. ин-те журналистики. До 1926 был инструктором отдела печати ЦК ВКП(б). С 1926 в Казани. Гл. редактор газ. «Кызыл Татарстан» (1926–27), Татиздата (1928–30), ответ. ред. ж. «Яналиф» (1930–32), одновр., в 1929–37, в Вост. пед. ин-те (с 1934–37 зав. кафедрой татар. языка и лит-ры, с 1935 проф.). Один из основоположников культ.-ист. школы в татар. лит.-ведении 1920–30-х гг. Н. разработал фи-

лос.-эстетические основы татар. лит.-ведения, принципы комплексного изучения худож. творчества на основе взаимодействия таких наук, как лит.-ведение, философия, эстетика, история, психология, социология. Занимался сопоставительным изучением лит-ры Востока и Запада. Автор статей о влиянии творчества А.С.Пушкина, Л.Н.Толстого, А.П.Чехова, М.Горького, Н.Г.Чернышевского на татар. лит-ру (гуманистический пафос, демократизм, поэтизация творческого труда и свободы личности, худож.-эстетическое мастерство, мужество и стойкость творческой личности); учебников и уч. программ по татар. лит-ре. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Эдәбият мәйданында. М., 1925; Революция елларындагы әдәбиятыбыз. М., 1929; Эдәбият һәм тормыш (Эдәбият фәне мәсьәләләре, тәнкыйть). К., 1931; Сайланма әсәрләр. К., 1958.

Лит.: Гилязов Т. Выдающийся татарский литературовед (к столетию Галимджана Нигмати) // Научный Татарстан. 1997. № 2; Нигматуллин Э. Г. Жизнь. Творчество. Память. Очерк жизни и деятельности Галимджана Нигмати // Казань. 2002. № 9; Галиева Э. Г. Татар әдәбияты белемендә культура-тарих мәктәбе. К., 2002.

Р.Р.Мусабекова.

НИГМАТОВ (Нигъмәтөв) Зямил Газизович (р. 3.9.1939, пос. Урал Бавлинского р-на), педагог, д. пед. наук (1990), проф. (1991), засл. учитель школы ТАССР (1979), засл. деятель науки РСФСР (1989). Окончил Казан. пед. ин-т (1963), Моск. пед. ин-т им. В.И.Ленина (1974). С 1963 учитель ср. школы пос. Джалиль Азнакаевского р-на, с 1971 директор ср. школы № 81 Казани. С 1974 преподаватель математики пед. колледжа в Могадишо (Сомали). С 1977 зав. кафедрой науч. основ управления школой и декан ф-та повышения квалификации учителей Казан. пед. ин-та. С 1986 ректор Елабужского пед. ин-та, с 1989 проректор, с 2002 и.о. ректора. С 2003 ректор Казан. пед. ун-та, в 2005–08 ректор Татар. гуманитарно-пед. ун-та, одновр. зав. кафедрой истории педагогики и этнопедагогике (с 1989). Труды по проблемам гуманистического воспитания, по этнопедагогике. Гос. пр. РТ (2007).

С о ч.: Воспитание социалистической гуманности у школьников. К., 1987; Гуманизм: Педагогика и школа. К., 1988; Уважение к человеку труда. К., 1988; Курс лекций по педагогике. К., 2000 (соавт.); Этнопедагогика: Халыкчанлык һәм гуманлылык: Югары һәм махсус урта уку йортлары өчен уку ярдәмлеге. К., 2002.

НИГМАТУЛИН (Нигъмәтуллин) Булат Искандерович (р. 16.5.1944, Москва), теплофизик, д. техн. наук (1984), проф. (1992). В 1967 окончил Моск. высш. техн. уч-ще (МВТУ) им. Н.Э.Баумана и в 1969 — Моск. ун-т. В 1967–71 работал в МВТУ, в 1971–75 во Всесоюз. теплотехн. ин-те, в 1975–89 — во Всесоюз. НИИ АЭС НПО «Энергия». В 1989–98 директор Электрогорского науч.-иссл. центра по безопасности АЭС (Московская обл.). В 1998–2002 зам. министра РФ по атомной энергии. В 2002–04 вице-президент фин.-пром. корпорации АО «Группа МДМ». С 2005 зам. ген. директора АО «Энергомаш-Альянс», одновр., с 2006, зам. директора Ин-та проблем естеств. монополий



Г.А. Нигмати.



Р.И. Нигматуллин.

(Москва). Труды по теплообмену, ядерным энергетическим установкам и проблемам безопасности АЭС. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Динамика многофазных сред. М., 1982 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001.

НИГМАТУЛИН (Нигъмәтуллин) Искандер Нигматулович (23.1.1908, д. Н.Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ. — 28.6.1980, Москва), теплофизик, д. техн. наук (1955), проф. (1955). В 1935 окончил Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана, работал там же. В 1964–80 зав. кафедрой теплоэнергетических установок Всесоюз. заочного политехн. ин-та (Москва). Труды по эксплуатации тепловых и атомных электростанций. Н. разработал теорию турбонадува двигателях внутр. сгорания. Автор учебников по энергетике. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалью.

С о ч.: Рабочие процессы в турбопоршневых двигателях. М., 1962; Современные ядерные реакторы. М., 1971; Будущее теплоэнергетики. М., 1975.

НИГМАТУЛИН (Нигъмәтуллин) Раис Искандерович (р. 1.1.1946, Москва), теплофизик, д. техн. наук (1994), проф. (2000). По окончании в 1969 Моск. ун-та работал в Физ.-энергетическом ин-те (г.Обнинск Калужской обл.). С 1970 во Всесоюз. теплотехн. ин-те, с 1980 в Ин-те машиноведения АН СССР, с 1995 зав. лабораторией в науч. центре нелинейной волновой механики и технологии РАН (Москва). Одновр., с 1998, в Моск. авиац. ин-те. Труды в области теплообмена: исследовал кризисные процессы теплообмена, влияния пульсаций двухфазной смеси и внеш. вибраций на газожидкостные потоки в трубе; провёл работы по моделированию пузырькового кипения барботажем различных газов и созданию вихревых потоков в науч. и пром. целях. Имеет 2 свидетельства на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Исследование газожидкостных потоков в трубе при наличии внешних поперечных вибраций // Теплофизика высоких температур. 1991. Т. 29, № 5; Исследование газожидкостных потоков в трубе при наличии пульсаций расхода // Теплофизика высоких температур. 1992. Т. 30, № 4; Физическая гидродинамика. М., 2005 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001; Мамлеев М., Мамлеев Р. Каргалинские корни. Уфа, 2003.

НИГМАТУЛИН (Нигъмәтуллин) Роберт Искандерович (р. 17.6.1940, Москва), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1971), акад. РАН (1991; чл.-корр. АН СССР



Г.Я. Нигматуллин.



Р.Ш. Нигматуллин.

с 1987), почёт. акад. АН РТ (2008). В 1963 окончил Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана, в 1965 — Моск. ун-т. В 1963–86 работал в Ин-те механики Моск. ун-та, проф. (1975), зав. лабораторией (с 1980). В 1986–95 в Тюменском НЦ Сиб. отд-ния РАН: зам. директора Ин-та проблем освоения Севера (1986–90), директор Ин-та механики многофазных систем (1990–95), одновр. зав. кафедрой механики многофазных систем Тюменского ун-та (1986–93). В 1993–2006 пред. Уфимского науч. центра РАН, в 1995–2004 президент АН Респ. Башкортостан. С 2006 директор Ин-та океанологии РАН, чл. През. РАН. Труды по механике, теплофизике, волновой динамике многофазных сред. Н. разработал методы описания внутрифазных и межфазных процессов и построения замкнутых систем уравнений механики и термодинамики различных типов многофазных или гетерогенных смесей. Развил теорию упрочнения металлов взрывом, а также основы определения кинетики дислокационных процессов и фазовых переходов в металлах при ударных и медленных процессах. Исследовал закономерности скоростного деформирования твёрдых тел с фазовыми переходами с учётом движения и размножения дислокаций, впервые поставил и решил задачу высокоскоростного соударения упруго-пластических тел с фазовыми переходами. Изучил процесс нагрева углеводородного газокидистого сырья в трубчатых печах и механизм их закоксовывания. Участвовал в разработке метода сверхжатия микропузырьков газа резонансным ультразвуковым воздействием. Иссл. Н. являются основой для анализа аварийных ситуаций в атомных энергоустановках, трубопроводном транспорте и др. устройствах. Имеет 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Ин-т океанологии РАН, к-рым руководит Н., ведёт комплексное изучение Мирового океана, морей России и происходящих в них физ., хим., биол. и геол. процессов. Деп. Гос. думы РФ в 1999–2003. Гос. пр. СССР (1983). Награждён орденом Почёта; медалями, в т.ч. медалью ВДНХ СССР, медалями им. акад. К.Э.Циолковского и акад. В.П.Макеева Федерации космонавтики РФ.

С о ч.: Основы механики гетерогенных сред. М., 1978; Динамика многофазных сред: В 2 т. М., 1987; Nano-scale thermonuclear fusion in imploding vapor bubbles // Nuclear Engineering and Design. 2005. V.235; Как обустроить экономику и власть России: Анализ инженера и математика. М., 2007.

Лит.: Всемирный биографический словарь. М., 2000; Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001.

НИГМАТУЛЛА аль-ЭСТЕРЛЕБАШИ (Нигъмәтүлла әл-Эстәрлебәши) (19 в.), религ. деятель. Последователь и популяризатор идей А.Курсави. Мударрис медресе д. Стерлибашево Уфимской губернии.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтүллин) Ахат Зайнутдинович (р. 30.11.1921, с. Утево, ныне Красногвардейского р-на Оренбургской обл.), литературовед, д. филол. наук (1992), проф. (1993), засл. деятель науки Башкирской АССР (1982). Окончил Казан. ун-т (1949). С 1952 зав. кафедрой татар. языка и лит-ры Тобольского учительского ин-та. С 1954 в Башк. ун-те, с 1993 в Башк. пед. ин-те (зав. кафедрой частных методик образования), с 1997 в Башк. ин-те развития образования (зав. кафедрой родного языка и лит-ры, в 1998–2000 зав. кафедрой родного и иностр. языков). Труды по творчеству Г.Тукая, М.Гафури, Ш.Камала, Х.Такташа, Ф.Карима, М.Джалиля, А.Кутуя, Х.Туфана, по совр. лит. процессу. Работы по методике преподавания татар. лит-ры в ср. школе. Автор сб-ков стихов «И гомернең үзәннәре, үрләре» («Падения и взлёт»), Уфа, 2002), «Өздәрер бер карадың да» («Только взглянула»), Уфа, 2006), «Көзге кыяк күрсәтә» («В кривом зеркале»), Уфа, 2007). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

С о ч.: Сәнгәтле уку (теориясе һәм гамәли методикасы). К., 1968; Урта мәктәптә татар әдәбиятын өйрәнүнең фәнни-методик нигезләре. К., 1982; Проблемно-развивающие уроки литературы. Уфа, 2000.

Лит.: Асанбаев Н.А. Судьба // Агидель. 2006. № 12; Гареева Г.Ф. Основатель методики татарской литературы как науки // Учитель Башкортостана. 2006. № 12.

Р.П.Мусабекова.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтүллин) Гафият Ярмухаметович (15.3.1915, с. М.Кирмени Мамадышского у. Казанской губ. — 8.5.1945, похоронен под Берлином), Герой Сов. Союза (21.3.1940), ст. политрук. Окончил Воен.-полит. академию (г.Белебей Башкирской АССР, 1942). Работал слесарем на з-дах в гт.Свердловск и Челябинск. С 1938 пом. начальника политотдела совхоза «Пятилетка» на родине. В Кр. Армии с 1939. Участник сов.-фин. войны, зам. политрука роты 86-й мотострелк. дивизии (7-я армия). В составе войск Северо-Западного фронта проявил героизм в январе 1940 в р-не нас. пункта Винпури (ныне г.Выборг Ленинградской обл.): организовал выход группы из окружения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалями. В г.Мамадыш установлен бюст Героя.

Лит.: Есть на Вятке городок. К., 1981; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтүллин) Равиль Рашидович (р. 24.9.1947, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1997). В 1970 окончил Казан. ун-т, работает там же, проф. кафедры теоретической физики (с 1993). Труды по неравновесным свойствам и коллективным явлениям в твёрдых телах. Н. установил смысл операции дробного интегрирования с действительными и ком-

плексными показателями степени, к-рая получается при усреднении гладких функций на фрактальных множествах, и вывел обобщённое ур-ние диффузии в дробных производных для ветвящихся систем. Разработал теорию диэлектрической релаксации, осн. на дробной кинетике. Дал обобщение матем. статистики, осн. на введении полного набора моментов с произвольными действительными и комплексными показателями. Предложил новый и высокоэффективный метод подгонки различных теоретических кривых под данные эксперимента (метод собств. координат).

С о ч.: The fading of memory during the regression of structural fluctuations // Adv. in Chem. Phys. 1985. V.63 (соавт.); Fleches du temps et geometrie fractale. P., 1998 (соавт.); The justified data-curve fitting approach: recognition of the new type of kinetic equations in fractional derivatives from analysis of raw dielectric data // J. Phys. D: Appl. Phys. 2003. V.36 (соавт.).

Р.Г.Урманов.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтүллин) Рашид Шакирович (1.5.1923, Казань — 7.7.1991, там же), физик, д. физ.-матем. наук (1965), проф. (1967), засл. деятель науки РСФСР (1970). По окончании в 1950 Казан. ун-та работал там же. С 1953 в Казан. авиац. ин-те (КАИ), зав. кафедрой теоретической радиотехники и электроники (1954–88), одновр. ректор (1967–77), науч. руководитель отдела проблемной лаборатории микроэлектроники (с 1962), зав. лабораторией электромат. преобразователей информации — ЭХПИ (с 1975), проф. той же кафедры (с 1988). В период руководства Н. в КАИ организованы: 2 ф-та — автостроит. (1970), вычислительных и управляющих систем (1972), построенные новые уч. здания, общежития, спорт. комплекс, спроектирован и заложен КАИ-град на прав. берегу р. Казанка; ин-т награждён орденом Трудового Красного Знамени (1967), ему присвоено имя акад. А.Н.Туполева (1973). Н. — основатель науч. направления в области хемотроники — молекулярной электроники. Труды по созданию ЭХПИ, электронных устройств и систем на их основе. Н. разработал теоретические основы молекулярной электроники; матем. и электрические модели ЭХПИ, установил, что в них реализуются операции дробного интегродифференцирования, показал эффективность применения таких операций для функционального преобразования и обработки различных сигналов. Впервые в СССР разработал осциллографический полярограф для экспресс-анализа состава и свойств веществ (1952); показал преимущества и эффективность электрохим. методов и датчиков для иссл. турбулентности и процессов переноса в потоках электропроводящих жидкостей, для создания измерительных систем при иссл. морской воды. В теории электрических цепей ввёл (1989) понятие новых типов элементов (реконд, реинд), позволяющих синтезировать электрические цепи с произвольной дробной степенью оператора Лапласа, а также системы с пост. фазой (СРЕ-элементы), показал связь дробных операторов с фрактальной геометрией границы раздела электрод–электродит.

Чл. науч. совета АН СССР по электрохимии (1968–91); ответ. ред. радиотехн. серии «Труды КАИ» и межвузовского сб. «Радиотехнические устройства и системы» (1964–91). Деп. ВС ТАССР в 1970–81. Пред. ВС ТАССР (1971–80). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой ВС ТАССР. Его имя носит улица Казани.

С о ч.: Теория электрохимического диода // Докл. АН СССР. 1963. Т. 150, № 3; Общее уравнение и электрический аналог электролитической ячейки со сферическим стационарным микроэлектродом // Докл. АН СССР. 1963. Т. 151, № 6; Электрохимические методы исследования процессов переноса в жидкостях // Успехи химии. 1975. Т. 44, вып. 11 (соавт.).

Лит.: Рашид Шакирович Нигматуллин в воспоминаниях современников и фотографиях. К., 2003. Р.Г.Усманов.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтуллин) Рошаль Габдулхаевич (5.12.1939, Казань — 19.12.1986, там же), математик, канд. физ.-матем. наук (1967). По окончании в 1962 Казан. ун-та работал там же в НИИ математики и механики, с 1970 на кафедре теоретической кибернетики. Труды по дискретной математике и теории сложности. Н. разработал подход к установлению асимптотических закономерностей поведения функционалов сложности для булевых моделей (вариационный принцип Н.). Широкую известность получили его результаты по оценкам точности решений, получаемых приближёнными алгоритмами дискретной оптимизации. В области теории сложности Н. предложил модели доказательств эффективных ниж. оценок сложности реализации конкретных последовательностей булевых функций, к-рые позволили на основе рассмотрения универсальных функций либо универсальных схем судить о трудности доказательства ниж. оценок сложности и делать прогнозы об их возможной величине.

С о ч.: Экспоненциальные нижние оценки сложности и пошагово моделирующие схемы // Кибернетика. 1987. № 4; Нижние оценки сложности и сложность универсальных схем. К., 1990; Сложность булевых функций. М., 1991; Models of lower-bounds proofs // Theoret. Comput. Sci. 1987. V.52.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтуллин) Руслан Каримович (р. 7.10.1974, Казань), спортсмен (футбол), мастер спорта России (1996). Спортом начал заниматься в 1988 в команде СК «Электрон» (Казань). Чемпион России 1996, 1997, 2004, серебр. призёр чемпионатов России 1999, 2000, 2001, 2002, бронз. — 1995, 1998, обладатель Кубка России 2000, 2001. Выступал в командах: «КамАЗ» (г.Набережные Челны, 1992–94), «Спартак» (Москва, 1995–97), «Локомотив» (Москва, 1998–2001, 2003–04), «Верона» (Италия, 2002), ЦСКА (Москва, 2002), «Салернитана» (Италия, 2003), «Терек» (Грозный, 2005). Тренеры: И.Я.Гибдуллин, О.И.Романцев, Ю.П.Семин. Н. — лучший футболист России (2001), лучший вратарь России (2000, 2001). За сборную России сыграл 24, за олимпийскую — 5 матчей. Участник чемпионата мира 2002.



Ш.А.Нигматуллин. 1. «Прошёл август». 1993; 2. «Возвращаетесь с победой». 1997.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтуллин) Шамиль Абдрахманович (4.1.1951, с. Черки-Кильдурезы Буинского р-на — 1.2.2004, Казань), живописец, монументалист, засл. деятель иск-в РТ (1999). Окончил Казан. худож. уч-ще (1975), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова, мастерскую монумент.-декор. живописи под рук. чл.-корр. АХ СССР Ю.К.Королёва (1981), Творческую мастерскую АХ СССР под рук. Х.А.Якупова (1984). Чл. Союза художников (1990). В 1984–93 в Худож. фонде РСФСР. В 1993–2002 зам. пред. Правления Союза художников РТ. Как художник-монументалист Н. зарекомендовал себя ещё в годы учёбы в Москве (в 1979–80 создал темперную роспись во Дворце дет. спорта Ждановского р-на Москвы, сграффито «Крылатый металл» на здании Обществ. центра в Саяногорске). С 1978 выезжал в творческие поездки в Заполярье (гг. Дудинка, Хатанга, Норильск), Сибирь (Саяно-Шушенская ГЭС, Саяногорск, озеро Байкал). Первые монумент. произведения в Казани — темперная роспись в вестибюле 3-го уч. здания Казан. авиац. ин-та: «Первые воздухоплаватели» и «Школа профессора Одинцова» (оба — 1985). Н. создал эскизы витражей для Казан. дворца спорта (1993), для гостиницы в г.Набережные Челны; эскизы театр. декораций к спектаклю «Голубая шаль» К.Тинчурин. В 1990-е гг. работал преим. в станк. живописи. Автор полотен «Завтра праздник» (1984), «Возвращайтесь с победой» (1997) и др. В живописном творчестве Н. проявилась близость к худож. языку татар. нар. иск-ва, его полихромии, узорочью («Портрет бабушки Рабиги», 1980). Пейзажи отличаются чёткостью композиции, многоплановостью, богатством цветовой палитры («Прошёл август», 1993; «Казанка в половодье», 1994; «Тишина», 2000).

Участник респ. (с 1982), зональных — «Большая Волга» (1985, 1998, 2004) выставок. Персональная выставка состоялась в 2001 (Казань).

Произведения Н. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Картинной галерее г.Чебоксары, в частных коллекциях за рубежом.

Лит.: Разумейченко В. Постигание натуре // Казань. 2002. № 1; Шагеева Р. Мелодия кисти // там же. С.121–130.

М.Е.Ильина.

НИГМАТУЛЛИН (Нигъмәтуллин) Энгель Галимджанович (6.11.1930, Казань —

16.7.2001, там же), литературовед, лит. критик, переводчик, канд. филол. наук (1972). Окончил Казан. ун-т (1952), 1-й Моск. пед. ин-т иностр. языков (1967). В 1967–72 работал в ср. школе. С 1972 в Казан. ун-те. Осн. направления науч. работы — системно-комплексное иссл. татар. лит-ры в контексте мир. лит-ры (в соц.-ист., филос.-эстетическом, культурологическом и лит.-ведческом аспектах); взаимосвязи татар. лит-ры с рус. и зап.-европ. лит-рами; прогнозирование развития татар. лит-ры; поэтика совр. татар. прозы. Н. перевёл со ст.-татар., нем., англ., франц. языков на татар. и рус. языки науч. статьи, посв. истории, культуре, просвещению татар. народа. Собрал и опубликовал док. сведения об отношении европейцев к татарам и татар. культуре.

С о ч.: Раздвигая века и границы: К вопросу о связях татарской литературы первой трети XX века с литературой Западной Европы. К., 1977; Диалог литератур: Указ. переводов произведений русской литературы на татарский язык. К., 2002; Европа һәм татарлар: Тарихи парчалар // Мирас. 1999. № 8–9.

Лит.: Балашов Ю. В сговоре с совестью // Казань. 2002. № 9; Нигматуллина Ю.Г. Системно-комплексное исследование художественного творчества: История научного направления в Казанском университете. К., 2004.

НИГМАТУЛЛИНА (Нигъмәтуллина) Венера Файзулахатовна (р. 1.3.1949, д. Таулык Тукаевского р-на), драм. актриса, нар. артистка РТ (2007). Закончила вечерние курсы для драм. актёров при Казан. Доме актёра (1969). В 1966–67 и с 1969 в Мензелинском татар. драм. т-ре. Характерная по преимуществу актриса в каждой своей роли, в т.ч. и молодых героинь, таких как Сайра («Мой рай» Ю.Аминова), Танзиля («Измена» Х.Важита), Зульхабира («Ардуан батыр» Г.Ахунова), Шамсерван, Гузалия в пьесах С. Шакурова «Путешествие Габсаттара в Крым» и «Влюблённый старик», находила индивидуальные черты, жизненно достоверные и убедительные, передающие суть характера. Вместе с тем актриса стремилась наделить своих героинь внутр. значительностью, одухотворённостью. Глубиной психол. анализа отмечены созданные Н. роли в пьесах А.Гаффара «Весенние мелодии» (Сара), М.Маликовой «Печаль обрушилась на мою душу» (Мунира), Х.Ибрагима «Родной мой, любимый» (Муршида). Актриса сумела тонко передать душевное состояние своих героинь, стояв-



В.Ф. Нигматуллина.



Г.Н. Нигматуллина.

ших перед необходимостью нравственного выбора. Многоцветием красок выделяются острохарактерные роли Н., такие как Сарби («Башмачки» Т.Гиззата), Марфуга («Морковное поле» З.Хакима), Гульмарфуга («Парижский парень Альфанис» Л.Валиева), Фазиля («Голубая шаль» К.Тинчурина), Самания («День рождения любимой» И.Юзеева),



В.Ф. Нигматуллина в роли Аруны Райна («Солнце всходит каждый день» Ф.Байрамовой; справа — Р.Юзиев в роли Удвала Райна).

Матуркай («Не сломались бы крылья» Р.Батуллы), Гаухаршат («Дочь хана» Р.Хамида). Жизн. мудростью, эпической масштабностью наделила Н. своих героинь в спектаклях «Колдунья» Н.Гиматдиновой (Махруй), «Берег» Б.Салахова (Мать), «Мусульманин» Г.Исхаки (Фахира).

Д.А.Гимранова.

НИГМАТУЛЛИНА (Нигъмәтуллина) Галия Нигметзяновна (2.1.1907, г.Орск, Оренбургская губ. — 4.1.1990, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1975). Мать М.Х.Салимжанова. Окончила Татар. театр. техникум (Казань, 1926, 1-й выпуск). Сцен. деятельность начала в татар. любительском коллективе в Орске в 1923, сыграв роль Зухры («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша). После окончания техникума была принята в Татар. гос. т-р (ныне Татар. академ. т-р), в 1928–30 работала в Астраханском татар. т-ре, с 1930 — в Татар. академ. т-ре. С первой же значит. роли (Сара — «Первые цветы» К.Тинчурина) Н. проявила себя актрисой, способной решать сложные творческие задачи. С одинаковым успехом она играла характерные, драм., комедийные роли, всегда жизненно достоверные

и яркие по внеш. выразительности. Среди созд. образов — Фархана, Замзамбану («Искры», «Тревожные дни», «Потоки» Т.Гиззата), Нагима («Банкрот» Г.Камала), Хадича («Голубая шаль» К.Тинчурина), Фатхия, Минзифа («Судьба татарки», «Глубокие корни» Г.Ибрагимова), Галия («Миркай и Айсылу» Н.Исанбета), Зарифа («Земля родная» С.Шакурова), Бадига («Галиябану» М.Файзи), Соля («Взлёт» Н.Исанбаева). Точная бытовая конкретность и психол. обусловленность внеш. рисунка образа позволяли Н. укрупнить масштаб роли, довести её до уровня бытующих представлений о традиционных персонажах нар. творчества. Такова была в её исполнении Мьяпа («Райхан» Н.Исанбета), словно вобравшая все пороки, в т. ч. лень, неряшливость, бестолковость. Совершенно противоположным по своему обществ. звучанию стал образ Газизы («Муса Джалиль» Н.Исанбета), воплотивший в себе всю безмерность тоски человека, вынужденного



Г.Н. Нигматуллина в роли Газизы («Муса Джалиль» Н.Исанбета).

покинуть Родину. В таких ролях, как Мать («Тополёк мой в красной косынке» Ч.Айтматова), Гульжан («Шамиль Усманов» А.Гилязова, А.Яхина), Сабира («Ядро ореха» Г.Ахунова), Ляйла («Миркай и Айсылу» Н.Исанбета), Сафура («Смелые девушки» Т.Гиззата), Ниса («Вдовушки» С.Шакурова), Жихан, Гульнар («Капризный жених», «Угасшие звёзды» К.Тинчурина), выявилось умение актрисы проникать в сущность нар. характеров, передавать жанровые особенности драм. произведений. Продолжая традиции своих предшественниц Г.Болгарской, Ф.Ильской, Г.Камской, Н. внесла значит. вклад в творческое наследие татар. т-ра. Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Гимранова.

НИГМАТУЛЛИНА (Нигъмәтуллина) Рада Хусайновна (р. 14.4.1931, Казань), скульптор, засл. деятель иск-в ТАССР (1984), нар. художник РТ (2002). Окончила Казан. худож. уч-ще, мастерскую скульптуры С.С.Ахунова (1954), Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина АХ СССР (1960) под рук. М.К.Аникушина. С 1960 работает в



Р.Х. Нигматуллина.

Татар. худож. фонде. Чл. Союза художников (1971). Первая женщина-скульптор в Татарстане, одна из вед. мастеров резца, обладающих яркой творческой индивидуальностью, привнесших в скульптуру нац. образность и наделённую живописностью пластику. Худож. манеру Н. отличают импрессионистичность лепки, воздушность и светоносность фактуры, живость и динамичность. Ещё в годы учёбы в Казани ею были созд. натурные скульпт. портреты Х.Абжалилова, С.Сайдашева, жанровые композиции «Рыбак», «Юный футболист» (все — 1951), «Колыбельная» (1957), за к-рую Н. удостоена диплома 2-й степени Союза художников РСФСР (работа экспонировалась на мн. междунар. выставках в Китае, Корее, Монголии, Чехословакии, Венгрии, Польше). Обучаясь в Ленинграде, в соавторстве с В.И.Рогожиным исполнила портреты С.Сайдашева, Г.Камала (мрамор), Алёши Пешкова, М.Горького (отлит в бронзе). Наиб. сильной стороной творчества Н. является бытовая жанровая скульптура. Произведения, выполненные в дереве, бронзе, шамоте, отображают темы материнства и детства, эпизоды нар. быта, образы татар. фольклора, сцен. сюжеты из театр. постановок («Первоклассницы», 1963; «Доброй ночи», 1963; «Донгрался», 1969; «Мать», 1975; «Эллуки», 1976; «Трудовой Татарстан», 1978; «Мальчишечьи сны», 1979; «Был бы мир на земле...», 1980). Н. созд. серия из мелкой пластики (более 40 работ), воспроизводящая шаржи и юмористические композиции (1979–81). В нач. 2000-х гг. она создаёт ряд сюжетно-тематических композиций из мас-



Р.Х. Нигматуллина. «Колыбельная». Тонированный гипс. 1957. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

тики, вводит цвет, усиливающий живописность фактуры.

Н. — мастер портрета; созд. ею образы воплощены в эскизных проектах монумент. памятников — С.Сайдашев, Ф.И.Шаляпин, казан. царица Сююмбике, Г.Тукай, С.Садыкова и др. Мн. произведения выполняются семейным коллективом: совместно с мужем — В.И.Рогожиным и дочерьми — И.В.Рогожиной и М.И.Нигматуллиной (памятники М.Горькому в с. Красновидово Камско-Устьинского р-на, М.А.Ульяновой в с. Ленино-Кокушкино Пестречинского р-на, оба — 1979; аллея Героев Вел. Отеч. войны в г.Зеленодольск, 2000). В 1996 ими изготовлены бюсты и барельефы европ., рус. и татар. композиторов для Б. концертного зала РТ им. С.Сайдашева. Начиная с 1980-х гг. Н. создала произведения по мотивам постановок драм. спектаклей в Татар. т-ре «Голубая шаль», «Галиябану», «Банкрот», «Первый театр». В 1980–2000-е гг. она воплощает в



Р.Х. Нигматуллина. «Салих Сайдашев». Тонированный гипс. 1996. Большой концертный зал РТ им. С. Сайдашева в Казани.

ведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Лит.-мемор. музее А.М.Горького (Казань), Картинной галерее г.Альметьевск. Награждена орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени, медалями.

Лит.: Хисамова Д.Д. Рада Нигматуллина: Альбом. К., 2005.

НИГМАТУЛЛИНА (Нигматуллина) Рафина Рамазановна (р. 16.12.1959, г.Прокшеск Кемеровской обл.), физиолог, д. биол. наук (2000). Окончила Казан. пед. ин-т (1983), работала там же. С 2000 в Казан. мед. ун-те. Труды по механизмам адаптации насосной функции сердца развивающегося организма к различным режимам двигательной активности. Н. выявила особенности изменения частоты сердечных сокращений, ударного объема крови и минутного объема кровообращения. Изучила механизмы влияния вегетативной нервной системы на сердце. Показала роль аднерорецепторов в адаптации тренированного сердца к мышечным нагрузкам.

С о ч.: Сердечный выброс в онтогенезе у крысят // Физиол. журн. СССР. 1988. № 7 (соавт.); Особенности адренергической и холинергической регуляции сердечного выброса развивающегося организма // Эволюционная физиология и биохимия. 1999. № 5 (соавт.); Клеточно-молекулярные механизмы функционирования и регуляции сердца. К., 2004 (соавт.).

НИГМАТУЛЛИНА (Нигматуллина) Фавзия Гиниятовна (15.7.1923, д. Верх. Метески Лаишевского кантона — 1979), токар, лауреат Гос. премии СССР (1977). В 1939–43 швея-мотористка Казан. шорно-седельной ф-ки. В 1943–77 на Казан. з-де точного машиностроения. Гос. пр. СССР присуждена за высокие достижения в труде и внедрение передовых методов и форм орг-ции труда.

НИГМАТУЛЛИНА (Нигматуллина) Юлдуз Галимзяновна (р. 29.4.1929, Казань), литературовед, д. филол. наук (1971), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1979, 1981), засл. проф. (2004). Окончила Казан. ун-т (1951), работает там же (с 1957). Организатор и руководитель межвузовского



Р.Х. Нигматуллина. «Ходжа Насретдин». Шамот. 1985. Татар. академический театр им. Г.Камала.

скульптуре образ Г.Тукай и отображает героев его произведений: «Апуш», «Прощание с сыном», «Кырлай», «И туган тел», «Колыбельная» (все — 1986–87); «Воспоминания. Ташаякская ярмарка» (1996). В 2006, к 120-летию юбилею Г.Тукай, Н. в соавторстве с И.Рогожиной и М.Нигматуллиной создала масштабную серию произведений (более 40 работ) «С любовью к Тукаю»: «Сабантуй Апуша», «Кто возьмёт ребенка на воспитание?», «Сон Апуша», «Ленивый Маэмай», «Кырлай — колыбель моя» (Гос. пр. РТ им. Г.Тукай, 2007). Участница выставок: респ. (с 1953), зональных («Большая Волга», 1964, 1969, 1980), всерос. (к 40-летию Вел. Отеч. рев-ции, Москва, 1965; художников авт. республик РСФСР, Москва, 1971), все-союз. («Земля и люди», Москва, 1971), междунар. («Советская графика и скульптура», г.Пхеньян, Корея, 1963; «Искусство автономных республик РСФСР», Улан-Батор, Монголия, Берлин, ГДР, Прага, Чехословакия, Варшава, Польша, 1971–72). Персональные выставки: 1959 (совм. с В.Рогожиным), 1994 (совм. с В.Рогожиным, И.Рогожиной, М.Нигматуллиной) в Казани. Произ-

науч. направления при Казан. ун-те по системно-комплексному иссл. худож. творчества, разработала его методологические и теоретические основы. Гл. направления науч. исследований — теория лит-ры и методология лит-ведения, диалог религий и культур в цивилизационном и культурологическом аспектах; прогнозирование развития худож. творчества; лит. взаимосвязи (татар. лит-ры с рус., а также с тур., азерб., арм. лит-рами); модернизм в татар. иск-ве. Ряд работ Н. опубл. за рубежом (Австрия, Германия, Китай, Турция). Гос. пр. РТ (1999).

С о ч.: Комплексное исследование художественного творчества: Проблемы прогнозирования. К., 1990; Типы культур и цивилизаций в историческом развитии татарской и русской литературы. К., 1997; «Западный модернизм» в татарской литературе и изобразительном искусстве. К., 2002; Системно-комплексное исследование художественного творчества: История научного направления в Казанском университете. К., 2004.

Лит.: Саяпова А.М. На высоте мировой научной мысли // Науч. Татарстан. 1999. № 1; Фасхутдинова Э. Верность призванию // Казань. 2004. № 10.

НИГМЕДЗЯНОВ (Нигмэтжанов) Махмут Нигмедзянович (р. 10.5.1930, д. Б. Арташ Мамадышского кантона), музыковед, педагог, канд. иск-ведения (1972), засл. деятель иск-в ТАССР (1979). Окончил Казан. консерваторию (1958). В 1960–67, 1974–84 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1967–73 худож. руководитель Татар. филармонии. В 1984–2003 на кафедре татар. музыки и нар. муз. инстр-тов Казан. пед. ун-та, проф. (с 1990). Собиратель и исследователь татар. муз. фольклора, опубликовал сб-ки татар. (1964, 1970, 1976, 1984) и рус. (2003) нар. песен. Труды по вопросам татар. муз. культуры, теории и истории музыки, муз. психологии. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукай (1985).

С о ч.: Музыкальный Татарстан. К., 1970; Народные песни волжских татар: Исслед. М., 1982; Татарская народная музыка. К., 2003.

Лит.: Бахтиярова Ч.Н. Нигмедзянов Махмут // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; Махмут Нигмедзянов — 70: Альбом-буклет. К., 2000; Валиев М. Моң чинмәләрен эзләгәндә // Казан утлары. 1980. № 5.

НИГМЕТЗЯНОВ (Нигмэтжанов) Харис Шарипович (р. 22.4.1947, Казань), баянист, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1986). В 1973 окончил ф-т нар. инстр-тов Казан. консерватории. В 1966–73 преподаватель дет. муз. школ (пос. Муслумово и Казани), в 1973–77 на муз.-пед. ф-те Казан. пед. ин-та, в 1977–86 директор дет. муз. школы г.Набережные Челны, в 1986–99 худож. руководитель Гос. ансамбля нар. инстр-тов РТ. С 1999 в Казан. ин-те культуры и иск-в, зав. кафедрой татар. музыки (2000–03). Как организатор и руководитель инструментального коллектива вел активную концертную деятельность (циклы тематических концертных программ, телевизионные фильмы-концерты), явившуюся большим вкладом в развитие нац. инструментального исполнительства. Осуществил фондовые записи концертных программ на ГТРК «Татарстан». Автор произведений и более 200 обработок татар. нар. напевов преим. для ансамблей нар. инстр-тов

различных составов (сюиты, фантазии, по-пурри и др.), вокальных соч., музыки к спектаклям.

Ф.Ш.Салитова.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Находится в басс. р. Волга. Пл. 76,9 тыс. км². Образована в 1929. Центр — г. Нижний Новгород. Нас. 3524028 чел., в т.ч. 50609 татар (2002). Терр. Н.о. стала осваиваться татарами в 13–15 вв. В то время были осн. г. Сараклыч (совр. Сарово), татар. поселения в окрестностях г. Арзамас. В 15–16 вв. татар. население на Ю.-В. области (р-н рр. Пяна и Сура) увеличилось за счёт служилых татар, переселённых из Мещеры, Кадома, Курмыша, Ядрина и др. мест. Расселение происходило дисперсно среди рус., морд. и мар. деревень. К 1612 существовало 13 поселений служилых татар в Алатырском у., а также поселения в Арзамасском и Курмышском уездах. В 1780 Курмышский у. вместе с татар. нас. пунктами отошёл из Нижегородского в Симбирское наместничество (с 1796 — губерния). По сведениям 1870, в Курмышском у. насчитывалось 20492, в 1871 в Нижегородской губ. — 35339 татар; по переписи 1897, их число составило 68435 чел. В 1844 в Нижегородской губ. имелось 16 татар. школ, относившихся к ведению Мин-ва гос. имуществ, к 1897 их кол-во увеличилось до 26. В 1915 в Нижегородской губ. и Курмышском у. Симбирской губ. насчитывалось ок. 160 мечетей (в т.ч. Соборная и Ярмарочная в Нижнем Новгороде), при каждой из к-рых работало мусульм. уч. заведение (наиб. изв. медресе в д. Овечий Овраг (ныне Краснооктябрьского р-на), возникшее в нач. 19 в.). После передачи в 1922 Курмышского у. в Нижегородскую губ. кол-во татар здесь составило 161,3 тыс. чел. (1926). В сов. период на терр. Н.о. издавались газеты «Октябрь коммунасы» (1931–63), «Сталин байрагы» (1945–55), «Коммунизм байрагы» (1955–57) на татар. языке. По данным 1937, в области насчитывалось 35 татар. школ. В 1921 в д. Собачий Остров (ныне Красная Горка) был открыт татар. пед. техникум, в 1923 переведённый в Нижний Новгород; с 1932 до нач. 1960-х гг. функционировал в с. Кочки-Пожарки (ныне Сергачского р-на) как пед. уч-ще.

В наст. вр. татары проживают в гг. Нижний Новгород, Дзержинск, Балахна, Кстово, Бор; в Краснооктябрьском (в 17 нас. пунктах), Сергачском (7), Спасском (4), Пильнинском (4), Княгининском (1), Первомайском (1), Сеченовском (1) р-нах. Функционируют: Центр татар. культуры (с 1989), об-во татар. культуры «Туган як» (1993), обществ.-полит. движение «Мишари-нижгары» (1993), центр татар. культуры «Якташлар» (1998), Нижегородское отд-ние «Ассамблеи народов России» (2000); фольклорный ансамбль «Туган як» (1991). Проводятся фестивали: музыкальный «Туган як таннары» (с 1993), творческой молодёжи «Юные таланты» (1993), татар. культуры (1991); праздники Сабантуй (1990) и Навруз (1992). В гг. Нижний Новгород (1990) и Дзержинск (1991) работают татар. воскресные школы. С 1994 проходит ежегодная олимпиада по татар. языку и лит-ре. Насчитывается ок. 50 мечетей, объе-

динённых Духовным управлением мусульман Н.о. Действуют: музей им. К.Наджми в с. Красный Остров Сеченовского р-на (с 1976), краеведч. музей в сс. Чембилей (1996) и Б. Рыбушкино (1998) Краснооктябрьского р-на, с. Базлово (1999) Спасского р-на, музей им. Х. Фаизханова в с. Красная Горка Пильнинского р-на. Издаются газеты на татар. языке: «Туган як» («Родной край») в г. Сергач (с 1990), «Авылым хэбэрлэре» («Сельские вести») в с. Уразовка Краснооктябрьского р-на (с 1998). В Нижнем Новгороде с 2004 на рус. языке выходят газ. «Медина аль-Ислам», ж. «Минарет», альманахи «Ислам в современном мире», «Ислам на Нижегородчине». На терр. Н.о. осуществляется приём передач телерадиокомпания Татарстана «Новый век». Уроженцами Н. о. являются учёный-просветитель, реформатор духовного образования Х.Фаизханов, филолог, публицист Г.Фаизханов, певцы Р.В.Ваганов и Х.А.Бигичев, писатель К.Наджми, религ. деятель Г.Сулейманов, шахматист Р.Г.Нежметдинов, худ. Л.А.Фаттахов, баянист Р.С.Курамышин, Герои Советского Союза А.У.Аббасов и С.Ф.Абельханов, олимп. чемпион по классической борьбе Ш.С.Сафин, д. хим. наук Н.Х. Аглиулов, д. ист. наук У.Б.Белялов.

Лит.: Баязитов Р.Ж., Макарихин В.П. Нижегородские татары-мишари в новое время. Н. Новгород, 1996; *Хафизов М.З.* Нижегородские татары. Н. Новгород, 1998; *Орлов А.М.* Нижегородские татары. Этнические корни и исторические судьбы: Очерки. Н. Новгород, 2001; *Сенюткин С.Б.* История татар Нижегородского Поволжья с последней трети XVI до начала XX вв.: Историческая судьба мишарей Нижегородского края. Н. Новгород, 2001; *Казань и Нижний Новгород: История людей и судеб (к 1000-летию г.Казани).* Н. Новгород, 2005.

НИЖЕГОРОДСКАЯ СОБОРНАЯ МЕЧЕТЬ, памятник архитектуры. Построена на высоком прав. берегу р. Волга, в районе б. Солдатской слободки у Сенной пл. в 1913–15 по проекту арх. П.А.Домбровского. Кирпичное прямоугольное в плане здание с четырёхскатной крышей с килевидным куполом на мощном низком барабане. По про-



Нижегородская соборная мечеть. Архитектор П.А.Домбровский. 1915. Реконструкция 1991.

дольной оси здания на юж. фасаде выступает полукруглый в плане михраб под конхой, к сев. фасаду примыкает высокий трёхъярусный восьмигранный минарет. Вход в мечеть устроен с зап. стороны через ниж. ярус минарета и акцентирован полуцилиндрическим навесом на фигурных кронштейнах. Балкончик-шарафэ минарета опоясан ковандой отградой. Над ним нависает широкого основания развитый карниз изящного шатрового завершения. Двусветное пространство зала освещено высокими одинарными и небольшими спаренными арочными окнами. Простенки и углы фасадов расчленены широкими пилястрами, к-рые подчёркивают ступенчатые столбики аттикового парапета над пышным карнизом здания. В оформлении мечети сочетаются черты эклектики и модерна романтического направления.

Лит.: Мухетдинов Д.В. Азан над Волгой: К 90-летию основания Нижегородской соборной мечети. Н.Новгород, 2005.

Х.Г.Надырова.

НИЖНЕЕ АБДУЛОВО (Түбән Абдул), село в Альметьевском р-не, на р. Шешма, в 55 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 912 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка, 2 мечети. Музей истории села. Осн. во 2-й четв. 18 в. В древ. источниках упоминается также как Абдулово Багряш тож, Степановка Абдулово тож. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. служилые татары), выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рожжым, верёвочным, шорным, тележным, шляпочным, плотничным, портняжным, пильным и др. промыслами. В 1740–50-х гг. население Н.А. подверглось насильственному крещению. Жители, принявшие православие, проживали в особой части селения, получившей назв. Степановка. В 1840–60-х гг. они в осн. вернулись в ислам. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 медресе, земская школа, 2 хлебо-запасных магазина, вод. и ветряная мельницы, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3306,1 дес. До 1918 село входило в Ерсубайкинскую, с 1918 — в Старо-Багряжскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского, с 1924 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 516, в 1795 — 626, в 1816 — 685, в 1834 — 851, в 1859 — 1218, в 1870 — 1402, в 1884 — 1457, в 1900 — 2438, в 1913 — 2938, в 1920 — 2825, в 1926 — 1383, в 1949 — 1310, в 1958 — 1432, в 1970 — 1621, в 1979 — 1508, в 1989 — 803 чел.

НИЖНЕЕ АЛЬКЕЕВО (Түбән Әлки), село в Алькеевском р-не, на р. Ата, в 16 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 931 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; пр-тие сельхозтехники. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали мечеть, 6 мелочных лавок; базар по пятницам. В этот период земельный надел

сел. общины составлял 1669 дес. До 1920 село являлось центром Нижне-Алькеевской вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском (в 1930–37 — районный центр), с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 83 души муж. пола; в 1859 — 593, в 1897 — 907, в 1908 — 1179, в 1920 — 1200, в 1926 — 970, в 1938 — 795, в 1949 — 870, в 1958 — 696, в 1970 — 1019, в 1979 — 958, в 1989 — 848 чел.

НИЖНЕЕ АЛЬМУРЗИНО (Түбән Әлморза), село в Алькеевском р-не, в 1 км от р. М. Черемшан, 41 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 348 жит., в т.ч. татар — 79%, русских — 20%. Свин-во. Нач. школа. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также как д. Ст. Альмурзино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали соборная мечеть, 2 мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1026,8 дес. До 1920 село входило в Юхмачинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 624, в 1897 — 1042, в 1908 — 1262, в 1920 — 1491, в 1926 — 904, в 1938 — 793, в 1949 — 452, в 1958 — 760, в 1970 — 823, в 1979 — 700, в 1989 — 440 чел.

НИЖНЕЕ АФАНАСОВО (Түбән Афанасово), село в Нижнекамском р-не, в 5 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 172 жит., в т.ч. татар — 79%. Мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1678 как Починок Сосновый Мыс. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница с нефт. двигателем, маслобойный з-д, 2 крупобирки, 2 сушилки, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2586 дес. До 1920 село входило в Афонасовскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 761, в 1897 — 1262, в 1913 — 1583, в 1920 — 1548, в 1926 — 1466, в 1938 — 1526, в 1949 — 1153, в 1958 — 861, в 1970 — 812, в 1979 — 787, в 1989 — 184 чел.

НИЖНЕЕ БАЛТАЕВО (Түбән Балтай), деревня в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 17 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 124 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Клуб. Мечеть. Оsn. в 1-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины состав-

лял 751 дес. До 1920 деревня входила в Средне-Балтаевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 75 душ муж. пола; в 1859 — 397, в 1897 — 669, в 1908 — 915, в 1920 — 715, в 1926 — 544, в 1938 — 485, в 1949 — 362, в 1958 — 279, в 1970 — 293, в 1979 — 195, в 1989 — 124 чел.

НИЖНЕЕ БИКТИМІРОВО (Түбән Биктимер), деревня в Алькеевском р-не, в басс. р. Актай, в 4 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 142 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б. функционировали мечеть, мектеб, 4 ветряные мельницы, кузница, крупобирка, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1581 дес. До 1920 деревня входила в Базарно-Матаковскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 461, в 1908 — 894, в 1920 — 889, в 1926 — 476, в 1938 — 355, в 1949 — 278, в 1958 — 245, в 1970 — 248, в 1979 — 215, в 1989 — 149 чел.

НИЖНЕЕ БИШЕВО (Түбән Биш), село в Заинском р-не, на р. Иньш (басс. р. Зай), в 35 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 376 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, изготовлением телег, саней, колёс. В нач. 20 в. в Н.Б. располагалась вол. правление; функционировали мечеть, церковь, миссионерская школа, вод. мельница, сушилка, кузница; базары по четвергам. До 1920 село являлось центром Ахметьевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 460, в 1870 — 489, в 1897 — 798, в 1913 — 915, в 1920 — 987, в 1926 — 930, в 1938 — 904, в 1949 — 710, в 1958 — 657, в 1970 — 563, в 1979 — 465, в 1989 — 340 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

НИЖНЕЕ ГАРЁЕВО (Түбән Гәрәй), деревня в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 18 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 124 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овец-во. Нач. школа, клуб. Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Ст. Гареево. В 17–19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, разными промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1402 дес. До 1920 деревня

входила в Такталачукскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 136, в 1834 — 307, в 1859 — 423, в 1884 — 512, в 1897 — 620, в 1906 — 743, в 1913 — 796, в 1920 — 823, в 1926 — 584, в 1938 — 461, в 1949 — 302, в 1958 — 280, в 1970 — 249, в 1979 — 217, в 1989 — 117 чел.

НИЖНЕЕ КАРАЧЕВО (Түбән Карач), посёлок в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 27 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 7 жит. (татары). Оsn. не позднее 1770-х гг. В 18–19 вв. жители относились к тептарскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть, 4 кузницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 580 дес. До 1920 посёлок входил в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 108, в 1859 — 176, в 1870 — 165, в 1884 — 185, в 1897 — 216, в 1906 — 209, в 1913 — 190, в 1920 — 226, в 1926 — 120, в 1938 — 96, в 1949 — 72, в 1958 — 50, в 1970 — 47, в 1979 — 43 чел.

НИЖНЕЕ КАЧЕЕВО, село в Алькеевском р-не, на р. Шиятоша, в 29 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 385 жит., в т.ч. чувашей — 62%, русских — 35%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Изв. с 1710. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали Покровская церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1891), мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1596 дес. До 1920 село входило в Юхмачинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 240 душ муж. пола; в 1859 — 436, в 1897 — 952, в 1908 — 1051, в 1920 — 1139, в 1926 — 867, в 1938 — 680, в 1949 — 645, в 1958 — 609, в 1970 — 609, в 1979 — 509, в 1989 — 380 чел.

НИЖНЕЕ КОЛЧУРИНО, деревня в Алькеевском р-не, на р. Инча (басс. р. М. Черемшан), в 25 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 311 жит. (чувашей). Свин-во. Нач. школа, клуб. Церковь. Оsn. не позднее 1740-х гг. переселенцами из д. Верх. Колчурино. В дорев. источниках упоминается также как Другое Колчурино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1431,4 дес. До 1920 де-

рвеня входила в Кузнечихинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 377, в 1897 — 616, в 1908 — 845, в 1920 — 838, в 1926 — 657, в 1938 — 531, в 1949 — 423, в 1958 — 488, в 1970 — 515, в 1979 — 440, в 1989 — 343 чел.

НИЖНЕЕ КУЧУКОВО (Түбән Көчек), село в Агрызском р-не, на р. Варклед, в 40 км к Ю. от г. Агрыз. На 2002 — 663 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овош-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1646 как владение татар. помещиков *Яушевых*. Жители занимались земледелием, разведением скота, смолокурным, рогожным, валяльно-войлочным, кожевенным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали 3 мечети, 2 медресе (изв. с 1790), земская рус.-татар. школа (открыта в 1910). В этот период земельный надел сел. общины составлял 864,5 дес. До 1920 село входило в Мушаковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1063, в 1920 — 1594, в 1926 — 1387, в 1938 — 1138, в 1958 — 864, в 1970 — 915, в 1989 — 769 чел. Достопримечательностью Н.К. является дом крестьянина Х.Саггарова — архит. памятник нач. 20 в.

НИЖНЕЕ ОЗЕРО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Меминка, в 54 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 185 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1923 переселенцами из с. Б.Меми. Входила в Свияжский кантон ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1938 — 478, в 1949 — 312, в 1958 — 361, в 1970 — 355, в 1979 — 264, в 1989 — 201 чел.

НИЖНЕЕ СТЯРЛÉ (Түбән Эстәрле), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 38 км к В. от г. Азнакаево. На 2002 — 112 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Стерлитамак. В 18 — 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2392 дес. До 1920 деревня входила в Стерлитамакскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Югазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1889 — 649, в 1910 — 907, в 1920 — 926, в 1926 — 429, в 1938 — 490, в 1949 — 367, в 1958 — 284, в 1970 — 279, в 1979 — 207, в 1989 — 126 чел.

НИЖНЕЕ ЧЕКУРСКОЕ (Түбән Чәке), село в Дрожжановском р-не, на прав. притоке р. Б.Якла, в 24 км к Ю.-З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 306 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1666. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали мечеть, медресе, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1453,8 дес. До 1920 село входило в Городищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 593, в 1897 — 857, в 1913 — 1122, в 1920 — 1220, в 1926 — 1131, в 1938 — 1075, в 1949 — 848, в 1958 — 666, в 1970 — 635, в 1979 — 539, в 1989 — 320 чел.

НИЖНЕЕ ЯКÉЕВО (Түбән Якый), село в Азнакаевском р-не, на р. Мелля, в 30 км к З. от г. Азнакаево. На 2002 — 304 жит. (татары). Мол. скот-во. Дом культуры. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Я. функционировали мечеть, мектеб, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1404 дес. До 1920 село входило в Алькеевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 510, в 1889 — 870, в 1910 — 960, в 1920 — 1751, в 1926 — 942, в 1938 — 716, в 1949 — 648, в 1958 — 619, в 1970 — 592, в 1979 — 421, в 1989 — 373 чел.

НИЖНЕЕ ЯХШÉЕВО (Түбән Яхшый), деревня в Актанышском р-не, на р. Сикья, в 40 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 122 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1753. В дорев. источниках упоминается также как Улуйменово-Тамак. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников, тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, ткацким

промыслом, изготовлением ободьев для колёс. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 700 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: 1834 — 25 душ муж. пола; в 1859 — 82, в 1870 — 94, в 1884 — 134, в 1906 — 236, в 1913 — 280, в 1920 — 266, в 1926 — 450, в 1938 — 530, в 1949 — 537, в 1958 — 225, в 1970 — 321, в 1979 — 217, в 1989 — 122 чел.

НИЖНЕКА́МСК (Түбән Кама), город респ. подчинения. Расположен на лев. берегу р. Кама, северо-восточнее устья р. Зай, в 35 км к З. от ж.-д. ст. Круглое Поле (линия Агрыз—Акбаш). Расстояние до Казани 237 км. Пл. 61,2 км². На 2007 нас. 226,6 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 50,5%, русских — 42,9%, чувашей — 2,6%). Был заложен в феврале 1961 в связи со стр-вом нефтехим. комб-та. С 19.4.1961 пгт Нижнекамский, с 12.1.1965 центр Нижнекамского р-на, с 22.9.1966 город. Н. — крупнейший центр нефтехим. пром-сти РФ (акц. об-ва «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскишина», «Нижнекамский нефтеперерабатывающий завод», «ТАИФ-НК», «Нижнекамсктехуглерод», об-ва с ограниченной ответственностью «Татнефть-Нижнекамскнефтехим-ойл», «Завод «Эластик», «Полимерхолдтехника»). Развита электроэнергетика (см. *Нижнекамская теплоэлектроцентраля*), произ-во стройматериалов (ООО «Камэнергостройпром», «Камстройдеталь», «Камбит», з-ды: железобетонных изделий, крупнопанельного домостроения, кирпичный и др.). Маш-ние представлено *Нижнекамским механическим заводом*. Пр-тия пищ. (молкомб-т, хлебокомб-т, пивз-д, мясоперераб. пр-тие «Химокам-Агро») и лёгкой (швейная ф-ка) пром-сти. В области образования работают *Нижнекамский химико-технологический институт*, Муниципальный ин-т, Ин-т открытого образования, филиалы: Казан. техн. ун-та, Ин-та экономики, управления и права, «ТИСБИ» *Академии управления*, Моск. гуманитарно-экон.



г. Нижнекамск.
Общий вид.



г.Нижнекамск. 1. Центр города; 2. Здание городской и районной администраций; 3. Детская площадка.

ин-та; *Нижнекамский политехнический колледж*, *Нижнекамский нефтехимический колледж*; Нижнекамское мед. уч-ще, *Нижнекамское педагогическое училище*, *Нижнекамское музыкальное училище*. 39 общеобразовательных уч. заведений. Дет. худож. школа, 6 муз. школ, *Нижнекамский татарский драматический театр*, Музей истории города («Нижнекамск — город нефтехимии»). Действуют *Нижнекамская мечеть*, церковь. Жителям Н. оказывают мед. помощь в 21 леч.-профилактическом учреждении, в т.ч. 4 больницах, 5 диспансерах, 7 поликлиниках, 1 родильном доме, 1 гор. стоматологической поликлинике. Работают 3 санатория-профилактория. Мед. учреждения города оснащены совр. мед. оборудованием (см. *Нижнекамская городская многопрофильная больница №3*). Н. обладает хорошо развитой спорт. инфраструктурой. Здесь расположены 3 стадиона, 2 ледовых дворца спорта, легкоатлетический манеж, 11 плавательных бассейнов, 5 стрелковых тиров, 3 лыжные базы, 32 хоккейных корта, 67 спорт. залов, св. 200 других спорт. сооружений; работают 12 дет.-юношеских спорт. школ. Проводятся междунар. и всерос. соревнования по различным видам спорта. В высш. лиге первенства России по хоккею выступает команда хоккейного клуба «Нефтехимик». Гор. транспорт представлен 8 маршрутами трамваев, 29 — автобусов. Н. принадлежит к числу городов, возникших и развивающихся по заранее утверждённому плану (проект застройки города удостоен зол. медали ВДНХ СССР). Н. является инициатором и опытной площадкой по внедрению в РТ ин. передовых технологий в сферах энергосбережения, благоустройства, экологии, улучшения жил.-коммунального х-ва, обслуживания населения и т. п. В 2001, 2003 он стал победителем конкурса «Самый благоустроенный город России», в 2002 был признан «Культурной столицей Поволжья», в 2007 победителем Всерос. конкурса «Лучшее муниципальное образование в социальной сфере». Выходят 9 период. изданий, в т.ч. газеты «Ленинская правда», «Туган як», «Нижнекамское время», «Нефтехимик», «Шинник» и др. Работают 3 телекомпании («Нижнекамская телерадиокомпания», «Эфир», «Нефтехим»), 2 радиостанции. Числ. жит.: в 1970 — 49 тыс., в 1979 — 136,2 тыс., в 1989 — 192,5 тыс., в 2002 — 225,4 тыс. чел.

Лит.: Белялов У.Б., Латыпов М.М., Сагитов Т.К. Со временем сверяя шаг. К., 1983;

Нижнекамск: Ступени роста. Нижнекамск, 1986; Нижнекамские зарисовки. К., 1996.

А.И.Ногманов.

НИЖНЕКАМСКАЯ, сорт вишни. Выведен в 1985 в отделе сад-ва Татар. НИИ сел. х-ва А.М.Тверитиновым и Л.А.Севастьяновой (сеянец Морели ранней от свободного опыления). Зимостойкий, ср.-раннего срока созревания, устойчив к коккомикозу. Куст выс. 1,5–2 м. Крона широкоокруглая. Побеги ср. длины и толщины, слегка дуговидно изогнутые, с серым налётом и редкими светло-серыми чечевичками. Листья мелкие, удлинённо-овальные, заострённые с обоих концов. Край листа мелко-двойко- и тройкогородчатый. Цветки ср. величины, белые. Цветение раннее. Самоплодность слабая (5–12%). Лучшие опылители — сорта Маяк, Труженица Татарии, Ранняя сладкая, Морель ранняя. Плоды ср. величины (3,1 г), округлые, тёмно-красные, кисло-сладкого вкуса. Мякоть красная, сочная, ср. плотности. Косточка небольшая, свободная, отрыв полусухой. Плодоносит с 3 лет. Урожайность 16 кг с куста. Размножается зелёными черенками (укореняемость 70–80%) и окулировкой на сеянцы степных форм. Используется в свежем и переработанном виде. Районирован в Татарстане с 1988.

Л.А.Севастьянова.

НИЖНЕКАМСКАЯ ГОРОДСКАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ БОЛЬНИЦА №3, муниципальное унитарное пр-тие. Была открыта в 1984 как мед.-сан. часть ПО «Нижнекамскнефтехим» в г.Нижнекамск, с 1995 гор. больница №3, с 1996 совр. назв. В составе больницы функционируют: 3 поликлиники, в т.ч. 1 стоматологическая, 32 здравпункта, 3 леч. корпуса со стационарами на 630 коек (14 клинических отд-ний, в т.ч. 2 реанимаци-



Нижнекамская городская многопрофильная больница №3.

онных, гемодиализа, гравитационной хирургии крови, кабинет гипербарической оксигенации, барокамеры). Общебольничное обслуживание включает клинич.-диагностическое отд-ние (рентгенодиагностика с компьютерной томографией, ангиография, функциональная, ультразвуковая, радиоизотопная диагностика, эхокардиография, эндоскопия и др.). При больнице функционируют центры: андрологический, маммологический, мед.-генетический, репродукции и планирования семьи. В практику работы внедрены новые методы диагностики и лечения больных: малоинвазивные эндохирургические методы оперативного лечения при заболеланиях брюшной полости, лапароскопические операции, туннелирование органов и тканей при ишемических синдромах, шунтирующие операции, имплантация зубов и искусств. хрусталика глаза, экстракорпоральное оплодотворение, эндопротезирование кр. суставов, нейрохирургические операции, искусств. детоксикация (плазмозорез и гемодиализ), гемодиализ и гемосорбция) и т. д. Работает филиал уч. совета Казан. мед. академии. За 1996–2006 опубл. св. 250 науч. работ (в т.ч. 5 монографий), получено 35 патентов и рационализаторских предложений на изобретения. С 1999 издаётся науч.-практический «Нижнекамский медицинский журнал» (первое назв. «Синглярная хирургия»). Ежегодно в стационаре проходят лечение ок. 20 тыс. больных, проводится св. 5 тыс. оперативных вмешательств. В 2007 работало ок. 2 тыс. сотр., в т.ч. более 300 врачей, 900 ср. мед. работников; св. 60% врачей имеют высш. и 1-ю квалификационные категории, среди них — 7 канд. мед. наук, 15 засл. врачей РФ, РТ, 10 отличников здравоохранения.

Г.Г.Исмаилов.

НИЖНЕКАМСКАЯ ГЭС, филиал АО «Генерирующая компания» холдинга «Татэнерго». Сооружена на р. Кама вблизи г.Набережные Челны. Третья ступень Камского каскада гидроэлектростанций. Числ. работающих 290 чел. (2006). Стр-во начато в 1963. В 1979 пущены первые 2 гидроагрегата; последний (16-й) введен в 1987 (мощн. каждого 78 мВт). Установленная мощн. ГЭС 1248 тыс. мВт, что составляет 17% от суммарной электрической мощности энергосистемы РТ. Напорные сооружения (дл. 3900 м) образуют Нижнекамское вдхр. Эксплуатируется (2006) при промежуточной отметке верх. бьефа 63,3 м (проектная — 68 м). Ср.-год. выра-

ботка электроэнергии 1,3–2 млрд. кВт·ч в зависимости от водности года (проектная ср.-многолетняя 2,7). С нач. эксплуатации выработано 41,4 млрд. кВт·ч электроэнергии (2006). Сооружения гидроузла занимают 45 га; в его составе — здание ГЭС (дл. 486,6 м) совмещённого типа с донными водосбросами и 16 вертикальными гидроагрегатами, трехпродётная бетонная водосливная плотина дл. 76,2 м с макс. суммарной пропускной способностью 6190 м³/с, земляная намывная плотина дл. 3000 м, однокамерный двухниточный шлюз. По сооружениям плотины возведены ж.-д. и автомобильные мосты. Работа осн. и вспомогательного оборудования полностью автоматизирована. Вырабатываемая электроэнергия передаётся в единую энергетическую систему России по линиям с напряжением 550 кВ. Сооружение ГЭС способствовало развитию вост. и юго-вост. р-нов РТ, Нижнекамского терр.-производств. комплекса. Н.ГЭС является градообразующим пр-тием, заказчиком стр-ва жилья, объектов



Нижнекамская ГЭС. Общий вид.

социальной инфраструктуры города. Ряд работников пр-тия удостоен гос. наград, в т.ч. звания засл. энергетика РТ — 4 чел.

Руководители пр-тия: М.Е.Хотимский (1965–68), М.Г.Юсупов (1969–88), Р.Г.Айсин (1988–2008), И.Р.Муллагалиев (с 2008). См. также *Нижнекамское водохранилище*.

М.Я.Гаитов.

НИЖНЕКАМСКАЯ МЕЧЕТЬ (Түбән Кама мечете), совр. мусульм. культовое сооружение. Построена в 1989–96 по проекту архитекторов Р.И.Макуева и Ф.Г.Ханова в формах неоромантизма. Расположена на площади, окружённой высотной жилой застройкой, отличается нетрадиционной объёмно-пространственной композицией. Первый образец заальной многоминаретной мечети на терр. совр. Татарстана. С возведением Н.м. возрождён утраченный с сер. 16 в. тип монумент. многоминаретных татар. мечетей-джами. Композиция мечети строится по диагонально-осевой схеме, в углах центр. квадратного в плане объёма возвышаются 4 стройных квадратных в плане минарета, завершённых шатрами с четырёхмаршевыми внутр. лестницами. Объём перекрыт двускатной крышей с коньком, расположенным по диагонали зала. Осн. входы в мечеть и центр расположены на зап. и вост. фасадах. С вестибюлем связаны смотровой зал, служебные помещения, этажом выше находится осн. двусветный молельный зал. Михраб в интерьере зала обли-



Нижнекамская мечеть. Архитекторы Р.И.Макуев, Ф.Г.Ханов. 1989–96.

цован чёрными мраморными плитами с позолоченными кораническими надписями. В здании Н.м. находится центр культуры и истории булгар и ислама. Под молельным залом расположены 2 этажа помещений различного назначения, ниж. цокольный этаж заглублён в землю на половину высоты.

Лит.: Мечети Татарстана / Сост. Х.Г.Надырова, Р.Р.Хайрутдинов, Р.Р.Салихов. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

НИЖНЕКАМСКАЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ (НКТЭЦ), тепловая паровая электростанция теплофикационного типа, комбинированно вырабатывающая электроэнергию и тепло (в виде пара и горячей воды); филиал АО «Генерирующая компания» холдинга «Татэнерго». Включает производств.-техн. комплексы (ПТК) 1 и 2 (до 2005 — Нижнекамские ТЭЦ №№ 1 и 2). Числ. работающих 1,4 тыс. чел. (2007).

ПТК-1 — осн. поставщик энергии и пара для произ-в «*Нижнекамскиефтехима*». Начал строиться в 1963. В 1967 был пущен первый энергетический агрегат, в 1970 — первый водогрейный котёл для отпуски горячей воды. В том же году на ПТК-1 впервые в стране был введён турбогенератор повышенной мощности с противодавлением (тип Р-100–130/15). К 1977 завершилось сооружение 4 водогрейных и 14 паровых энергетических котлов, 11 турбогенераторов, 2 систем хим. водоочистки. С 1979 в кач-ве топлива использовался мазут, с 1984 — природный газ. В 1986 в связи с ухудшением кач-ва водо-



Нижнекамская ТЭЦ. Общий вид.

ды в р. Кама расширена система хим. водоочистки на 530 т/ч обессоленной воды, в 1987 сооружена установка регенерации извести. В 1988–94 проведена реконструкция гл. паропроводов; в 1991 введена в эксплуатацию установка нейтрализации сбросовых вод производительностью 34,2 тыс. м³/сут. Установленная мощность ПТК-1 составляет 850 МВт электрической и 3885 Гкал·ч тепловой энергии, год. выработка — 3,7 млн. МВт·ч (2006). Директора: В.И.Суздальцов (1963–73), В.В.Лукшин (1973–77), В.П.Каюков (1977–80), М.А.Зелепугин (1980–85), Р.М.Хазиахметов (1985–97), А.И.Калашников (1997–2001), Р.Р.Хусаинов (с 2001).

ПТК-2 обеспечивает энергоресурсами и горячей водой пр-тия пром-сти, коммунальное х-во г. Нижнекамск. Начал строиться в 1976. Первые котлоагрегат, турбина и водогрейный котёл введены в действие в 1979. Впервые в республике были применены высокоэкономичные паровые котлы под наддувом производительностью пара 500 т/ч и самые мощные на тот период турбины с отпуском пара и горячей воды. С 1984 используется газовое топливо. В 1987 завершено стр-во первой очереди в составе 9 энергетических котлов и 5 турбогенераторов. Для повышения экономичности работы в 1991 введена в эксплуатацию пиковая бойлерная установка теплопроизводительностью 180 Гкал·ч. В 1994 сооружён пруд-отстойник незагрязнённых стоков. Установленная мощность составляет 420 МВт электрической и 1945 Гкал·ч тепловой электроэнергии. Год. выработка электроэнергии 1,2 МВт·ч, тепловой энергии — св. 3,9 млн. Гкал (2006). Директора: Р.Г.Хайруллин (1977–85), Н.И.Варламов (1985–91), П.М.Тюклин (с 1991).

Ряд работников НКТЭЦ удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. энергетика РСФСР, ТАССР, РТ — 20 чел., орденов Ленина — 1 чел., Трудового Красного Знамени — 1, «Знак Почёта» — 2, «Трудовой славы» 3-й степени — 3 чел. Директор НКТЭЦ — Р.Р.Хусаинов (с 2005).

НИЖНЕКАМСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ, археол. науч.-поисковая группа, созд. для полевых иссл. Вост. Закамья Татарстана — зоны затопления Нижнекамской гидроэлектростанции. В 1968–72 работала в составе Татар. археол. отряда под рук. А.Х.Халикова и П.Н.Старостина. В состав группы входили Р.С.Габяшев, Е.П.Казаков, М.Г.Косменко, Р.Н.Багаутдинов, О.Н.Евтюхова и др. Участниками Н.э. вскрыт культ. слой на пл. св. 10 тыс. м², открыто более 100 новых археол. памятников, проведены раскопки стоянок эпохи мезолита, неолита, энеолита (у б. с. Татар. Азибей Мензелинского р-на), бронз. века (у с. Уразаево Актанышского р-на) и др. Исследованы также могильники *срубной культуры* и *черкаскульской культуры*, ср.-век. болгар. поселения, памятники *Такталачукского комплекса*.

Лит.: Отчёты Нижнекамской археологической экспедиции. М., 1972. Вып. 1; Древности Икско-Бельского междуречья. К., 1978; К а з а к о в Е. П. Памятники болгарского времени в восточных районах Татарии. М., 1978; Об исторических памятниках по долинам Камы и Белой. К., 1981;

Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989.

Е.П.Казаков.

НИЖНЕКАМСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Нижнекамского, Тукаевского, Заинского и Сармановского р-нов. Организован в 1936 как Биклянский лесхоз, с 1966 совр. назв. Общая пл. 43028 га, в т.ч. лесная — 41297 га, из них покрывая лесом — 40321 га. В составе Н.л. 5 лесничеств: Биклянское (8560 га), Кзыл-Юлское (8898 га), Багряжское (8826 га), Ворошиловское (6452 га), Лякинское (10292 га). Дирекция лесхоза находится в пос. Красный Ключ Нижнекамского р-на. Числ. работающих 105 чел.

Защитные леса занимают 10382 га, в т.ч. защитные полосы вдоль жел. и автомобильных дорог — 1835 га, леса зелёных зон поселений — 4799 га. Ок. 27% лесопокрытой площади представлено лесными культурами. Возрастная структура лесов: молодняки — 34%, ср.-возрастные насаждения — 32%, приспевающие — 15%, спелые и перестойные — 19%. Хвойные леса распространены на пл. 9464 га, в т.ч. сосновые — 6332 га, еловые — 2875 га, лиственные — 257 га. Представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями искусств. происхождения. Общий запас древесины хвойных 1465,5 тыс. м³. Твердолиственные леса занимают 6291 га, в т.ч. высокоствольные дубравы — 4516 га, насаждения клёна остролистного — 995 га. Общий запас древесины твердолиственных пород 591,5 тыс. м³. Мягколиственных лесов 24465 га, из них березняки — 3245 га, осинники — 15259 га, липняки — 5436 га. На отд. участках производительность спелых осинников и березняков 1–1а кл. бонитета достигает 300–340 м³/га. Ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию по Н.л. составляет 84,4 тыс. м³/га. Рубки ухода за лесом и сан. рубки проводятся на пл. 1550 га, в т.ч. уход за молодняками на 940 га, при этом заготавливается 14,3 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы ведутся ежегодно на пл. 120 га, облесение неудобных земель с.-х. формирований на пл. 15–20 га, создаются придорожные снегозащитные полосы на пл. 30 га. В лесных питомниках выращивается до 3 млн. шт. посадочного материала древесно-кустарниковых пород 15 наименований. Вклад в развитие лесхоза, повышение уровня ведения лесного х-ва внесли Т.И.Исхаков, В.П.Осипов, В.А.Макаров, А.В.Сибгатуллин, Г.Г.Ильин. В кон. 2007 преобразован в одноим. лесничество.

В.И.Луськов.

НИЖНЕКАМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Министерства здравоохранения РТ, ср. проф. уч. заведение. Открыт в 1966 как мед. уч-ще, с 2004 совр. назв. В 2005/06 уч.г. обучение велось по специальностям: леч. дело, сестринское дело. В 2006 обучалось 594 уч-ся (511 — на дневном, 83 — на вечернем отд-ниях), в т.ч. 178 — на хозрасчётной основе. Преподавательский коллектив 28 чел., в т.ч. 1 засл. врач РТ.

НИЖНЕКАМСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, маш.-строит. пр-тие нефтехим.

пром-сти. Числ. работающих 520 чел. (2007). Созд. в 1985 как Н.м.з. на базе ремонтно-механического з-да ПО «Нижнекамскнефтехим» (осн. в 1970 как ремонтно-механический цех, с 1972 — блок механических произ-в), с 2001 АО, с 2002 под контролем компании «Татнефть-Нефтехим».

В структуре — 3 цеха: механосборочный, по ремонту оборудования, нестандартного оборудования; инструментальный, литейный и кузнечный участки; отд-ние термообработки и гальванического покрытия; вспомогательное произ-во. Н.м.з. имеет замкнутый технол. цикл произ-ва. З-д производит продукцию более 5 тыс. наименований, в т.ч. зап. части и технол. оснастку для шинной, резинотехн., нефтехим. и нефт. пром-сти, нестандартное оборудование, а также с.-х. технику и зап. части к ней, минареты для мечетей, купола для церквей, торшеры уличного освещения, парковые скамейки, ограждения. Осуществляет капитальный ремонт тяжёлого технол. оборудования. Стоимость товарной продукции 145,2 млн. руб., прибыль 2,2 млн. руб. (2006). Потребители продукции — акц. об-ва «Нижнекамскшина», «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамский завод технического углерода», «Нижнекамский нефтеперерабатывающий завод», «Татнефть»; авто-трансп. и др. пр-тия. Н.м.з. ведёт активную инновационную деятельность, модернизирует оборудование, внедряет ресурсосберегающие технологии. В 1982 награждён серебряной медалью ВДНХ СССР за изготовление автоматической линии вулканизации автокамер, в течение ряда лет пр-тию присуждалось переходящее Красное знамя Мин-ва нефтеперераб. и нефтехим. пром-сти и ЦК профсоюза (1986, 1987, 1988, 1989, 1990). Ряд работников з-да удостоен гос. наград, в т.ч. орденов Трудового Красного Знамени — 3 чел., «Знак Почёта» — 2, «Трудовой славы» 3-й степени — 1, медалей — 42, Почёт. грамоты РТ — 3 чел.

Руководители пр-тия: Я.М.Кадыров (1972–73), Е.Ф.Журавлёв (1973–75), Ю.А.Косенков (1975–79), В.Е.Ларионов (1979–2003), А.В.Макаров (с 2004).

Лит.: Бортников Ю. Надёжность — величина постоянная // Нефть и жизнь. 2003. № 1; Ларионов В.Е. НМЗ сегодня — это полноценное производство и широкие возможности // Лидер Татарстана. 2003. № 9.

М.Я.Гаитов, В.И.Полякова.

НИЖНЕКАМСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ, негос. высш. уч. заведение. Учреждён в 1997 администрацией г.Нижнекамск. Ф-ты: соц.-юрид. работы, пед. специальностей, доп. проф. образования, довузовской подготовки; 10 кафедр (2006). Обучение производится по специальностям: юриспруденция, управление персоналом, менеджмент орг-ции, социология, теория и методика преподавания англ. языка, татар. язык и лит-ра, информатика, физ. культура. В 2006 обучалось 590 студентов на дневном и 450 — на заочном отд-ниях, все — на внебюджетной основе; обучение по пед. специальностям (ок. 600 чел.) оплачивает администрация Нижнекамска. Пед. коллектив 45 чел., в т.ч. 3 доктор и 18 канд. наук.

Лит.: Ялалов Ф.Г. Муниципализация высшего профессионального образования: Нижнекамский муниципальный институт // Науч. Татарстан. 2003. № 1.

НИЖНЕКАМСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ Министерства образования и науки РФ, ср. проф. уч. заведение. Открыт в 1966 как вечерний нефтехим. техникум (с 1968 — дневное отд-ние), с 1990 совр. назв. В 2005 обучение велось по специальностям: монтаж и техн. эксплуатация пром. оборудования, монтаж и техн. эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок, техн. эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования, автоматизация технол. процессов и произ-в, автоматизированные системы обработки информации и управления, хим. технология органических веществ, переработка нефти и газа, произ-во изделий и покрытий из полимерных материалов, правоведение, экономика и бухгалтерский учёт. В 2006 обучалось 2613 уч-ся (1678 — на дневном, 935 — на заочном отд-ниях), в т.ч. 1278 — на коммерческой основе. Преподавательский коллектив 86 чел., в т.ч. 1 канд. наук, 1 засл. учитель РТ, 1 засл. работник физ. культуры РТ.

НИЖНЕКАМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. Е.Н.Королёва Министерства энергетики и РФ, ср. проф. уч. заведение. Открыт в 1966 как энергостроит. техникум. С 1987 техникум атомной энергетики, с 1990 Нижнекамский политехн. техникум, с 1994 совр. назв. С 2002 имени Е.Н.Королёва. Обучение осуществляется по специальностям: электрические станции, сети и системы, стр-во и эксплуатация зданий и сооружений, произ-во неметаллических строит. изделий и конструкций, техн. эксплуатация подъёмно-трансп., строит., дорожных машин и оборудования, орг-ция перевозок и управление на транспорте (автомобильном), правоведение, экономика и бухгалтерский учёт в энергетике, финансы в энергетике. В 2006 обучалось 1523 уч-ся (1128 — на дневном, 395 — на заочном отд-ниях), в т.ч. 1090 — на внебюджетной основе. Преподавательский коллектив 56 чел., в т.ч. 1 канд. наук, 5 засл. учителей РТ, 2 засл. работника Мин-ва энергетики РФ, 1 засл. работник физ. культуры РТ.

НИЖНЕКАМСКИЙ РАЙОН, находится в центр. части РТ. Входит в *Северо-Восточный Прикамский экономический район*. Пл. 1672,4 км². 1 гор. (пгт Камские Поляны) и 15 сел. поселений, 65 сел. нас. пунктов. Центр — г.Нижнекамск. На 2007 числ. населения (без районного центра) 38,2 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 48,1%, русских — 44,8%, чувашей — 3,4%), в т.ч. гор. — 14,9, сел. — 23,3 тыс. чел. Ср. плотность нас. 23 чел. на 1 км². Р-н образован 12.1.1965. До 1920 терр. относилась к Чистопольскому у. Казанской губ. и Мензелинскому у. Уфимской губ. С 1920 находилась в одноимённых кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в составе Шереметьевского и Челнинского р-нов, с 1.2.1963 — в Челнинском и Чистопольском р-нах. На момент образования Н.р. его пл. составляла



1612 км², в р-н входили 9 сел. и 1 пос. советы, 79 нас. пунктов, числ. населения составляла 45 тыс. чел. Совр. границы р-на установились после передачи 3.7.1984 в его состав Елантовского, Кармалинского и Сосновского сел. советов Новошешминского р-на.

Рельеф Н.р. — возвышенная равнина (выс. 180–200 м), переходящая на С. и С.-З. в широкую долину Камы. Река Кама с притоками Зай, Шешма, Уратьма. Почвы преим. дерново-подзолистые, серые лесные, выщелочные чернозёмы. Лесистость 21%. Запасы известняков, доломитов, глин, мергелей. Охраняемые природные объекты: реки *Стенной Зай* и Шешма, *Борковская дача*, *Шереметьевский заказник*. На терр. выявлено более 60 археол. памятников кам., бронз. и раннего жел. веков. Развита мясомол. скот-во, свин-во, птиц-во. С.-х. угодья занимают 89,1 тыс. га, в т.ч. пашня — 65,5 тыс. га (2007). Возделываются: яровая пшеница, рапс, озимая рожь, ячмень, овёс, картофель, овощи, сах. свёкла. На 2007 в р-не 24 с.-х. пр-тия, в т.ч. 6 об-в с ограниченной ответственностью, 18 крестьянских х-в. Пром. пр-тия размещены в районном центре, пгт Камские Поляны (ООО «Термокам», «Камдетальпроект», «Поток-К», швейная ф-ка, з-д крупнопанельного домостроения), с. Шереметьевка (ф-ка шорных изделий). По терр. Н.р. проходят ж.д. Нижнекамск–Круг-

лое Поле, автомобильные дороги Чистополь–Нижнекамск, Нижнекамск–Набережные Челны. Пристань Красный Ключ на Каме. В р-не 34 общеобразовательные школы (в 2007/08 уч.г. 3926 уч-ся), в т.ч. 10 нач., 4 неполные ср., 19 ср. (из них 1 гимназия); 27 дошкольных и 40 клубных учреждений, 33 массовые б-ки. В районе функционируют 107 спорт. сооружений, дет.-юношеская спорт. школа. Издаются районные газеты «Туган як» — «Родная сторона», «Ленинская правда» на татар. и рус. языках.

НИЖНЕКАМСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР. Созд. в 1990 в г.Нижнекамск как театр. коллектив при АО «Нижнекамскнефтехим», в 1994 получил статус муниципального т-ра. С 1990 было поставлено св. 30 спектаклей по произведениям

совр. татар. драматургии, классиков татар. и рус. лит-ры, среди к-рых: «Кызлар кызык италәр» («Хитрые девушки»), «Яшьлегем-юләрлегем» («Молодо-зелено»), «Ай булмаса, йолдыз бар» («Если нет луны, есть звёзды») Т.Миннуллина, «Адашкан чәчәкләр» («Заблудшие цветы») Г.Каюмова, «Әти диясем килә» («Я жду тебя, папа») А.Хасанова, «Бәхетле килен» («Счастливая невеста»), «Хатыным-алтыным» («Жена моя золотая»), «Мөхлис һәм Иблис» («Мухлис и Иблис») Х.Ибрагим, «Каракның бүреге яна» («На воре шапка горит») Ф.Яруллина, «Өч хатын белән тормыш» («Жизнь с тремя жёнами») Г.Исхаки, «Ил» («Родина») К.Тинчурин, «Кыз урлау» («Похищение девушки»), «Ай тотылган көндә» («В ночь лунного затмения») М.Карима, «Жир уллары» («Сыновья земли») Х.Такташа. Спектакль «Йөзек һәм ханжәр» («Перстень и кинжал») по пьесе Ю.Сафиуллина в постановке реж. Р.Фатыхова, пов. трагическим последствиям чеченской войны, удостоен пр. на фестивале «Юность России» в г.Нижний Новгород. В репертуаре мн. дет. спектаклей. Т-р гастролирует по городам и р-нам РТ, РФ. В его труппе — нар. артист РТ М.Фаттахов, артисты Ф.Вафиев, Ф.Гиниятуллина, Г.Зайнуллина, А.Каримов, Л.Нафиков, Г.Фахразиев, А.Хазиева и др.

Руководители: засл. артист ТАССР А.Богатырёв (1990–95), Р.Галиев (1990–95 и с 2002), Р.Фатыхов (1996–2002).

Лит.: И г л а м о в Р. Будни и праздники жанра // Аргатак. 1999. № 11–12.

Д.А.Гимранова.

НИЖНЕКАМСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, расположен в сев.-вост. части РТ. Включает гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск, пгт Камские Поляны. Формирование комплекса началось в 1960-е гг. в связи со стр-вом Нижнекамска и нефтехим. комб-та. В 1963 вступила в строй Заинская ГРЭС, в 1967 — Нижнекамская ТЭЦ. В 1965 вблизи г.Набережные Челны началось стр-во *Нижнекамской ГЭС* (вступила в строй в 1979), в 1969 — *Камского автомобильного завода*. С 1980 велось стр-во Татар. АЭС (в 1990 прекращено) и пгт Камские Поляны, с 1988 — Елабужского автомобильного з-да на базе Камского тракторного з-да (осн. в 1984). С кон. 1960-х гг. быстро развивалась трансп. инфраструктура: проложены ж.д. Агрыз–Круглое Поле–Акбаш, автомобильная дорога Казань–Елабуга–Набережные Челны, построены аэропорт Бегишево, речной порт Набережные Челны, создаётся мощная база строит. индустрии. Население Н.т.-п.к. с 1960 к нач. 1990-х гг. увеличилось более чем в 14 раз: на пост. место жительства прибыло ок. 500 тыс. чел., в т.ч. 200 тыс. из-за пределов РТ. С 1990 числ. населения возросла на 49,1 тыс. чел. (на 5,9%), на нач. 2006 она составила 882,9 тыс. (23,5% всего населения и 31,5% гор. населения РТ). Плотность населения 2750 чел. на 1 км². Рождаемость — 10,6, смертность — 8,7, естеств. прирост населения — 1,9%. Естеств. прирост происходит за счёт населения гг. Набережные Челны (2,5%) и Нижнекамск (3,1%), в остальных городах смертность превышает рождаемость. В результате миграции, б. ч. внутр. (респ.), убывает население гг. Набережные Челны (в 2005 на 2317 чел.) и Нижнекамск (на 834 чел.), в целом по Н.т.-п.к. — на 2777 чел. Доля населения трудоспособного возраста в общей числ. населения составляет 69%, доля населения ст. возрастов — 14% (ср.-респ. значения — соотв. 62,8 и 19,8%).

Осн. минер. ресурсы являются нефть (11,6% текущих извлекаемых запасов РТ), мин. воды (св. 20% запасов леч., ок. 40% — леч.-питьевых, 54% — леч.-столовых вод), строит. материалы. Здесь добывается более 60% респ. объёма песчано-гравийных материалов (Елабужское, Вишняковское, Соболевское, Танайское м-ния), более 90% бентонитовых глин (Биклянокское м-ние), имеются запасы карбонатных и глинистых пород, строит. песков. Добычу нефти ведут НГДУ «Прикамнефть» и «Заинскнефть». Осн. отрасли перераб. пром-сти — нефтехим., хим., маш-ние. Нефтехим. пром-сть возглавляют: акц. об-ва «Нижнекамскнефтехим» (произ-во бензола, этилена и др.), «Нижнекамский нефтеперерабатывающий завод» (сжиженные углеводородные газы, автомобильный бензин и др.), «Нижнекамскишина», Нижнекамский з-д техн. углерода, з-д «Эластик» (пласт-



Сцены из спектаклей Нижнекамского татар. драматического театра:

1. «Сыновья земли» Х.Такташа (в роли Кабила — А.Каримов, Аклимы — Ф.Гиниятуллина);
2. «В ночь лунного затмения» М.Карима (в роли Дервиша — Р.Галиев, Диваны — Ф.Вафиев).

массы, линолеум). Хим. пром-сть представляют 2 пр-тия г. Менделеевск: акц. об-ва «Химический завод им. Л.Я. Карпова» и «Менделеевсказот», производящий азотные удобрения. Маш-ние сосредоточено в осн. в гт. Набережные Челны и Елабуга: акц. об-ва «Автомобильный завод «КамАЗ», «Завод микролитражных автомобилей», ПО «Елабужский автомобильный завод» (сборка автомобилей, произ-во спец. техники, тракторов и навесного оборудования к ним). Здесь же расположено большое кол-во обслуживающих пр-тий, таких как Камский автоагрегатный з-д, «КамАЗ-Дизель», «КамАЗ-Металлургия», Камский прессово-рамный з-д, «КамАЗавтотехника» (г. Заинск). Пром-сть строительных материалов представлена произ-вом железобетонных изделий и конструкций, ячеистых бетонов, керамического и силикатного кирпича, нерудных материалов, керамзитового гравия. В г. Набережные Челны находится крупнейший в республике картонно-бумажный комб-т. Пищ. пром-сть включает самые разнообразные произ-ва. Наиб. кр. пр-тия: Заинский сах. з-д, Набережночелнинский элеватор, Елабужское хлебоприёмное пр-тие, набережночелнинские комб-т хлебопродуктов, кондитерская ф-ка «Булай», АО «Заинский крекер», з-ды безалкогольных напитков «Алиса», «Шифалы-су», хладокомб-т «Челны-Холод». Произ-во с.-х. продукции на пром. основе осуществляется пр-тиями: «Челнинская птицефабрика» («Челныбройлдер»), нижекамские птицеф-ка «Красный Ключ», производств. кооператив «Регина» (произ-во гусиного мяса), «Набережночелнинский рыбхоз», совхозы «Весенний» (выращивание овощных культур), «Ворошиловский» и «Нижекамский» (консервная продукция, маринады). В городе большое кол-во проектных организаций. Специалисты высш. квалификации готовят более чем в 10 уч. заведениях (*Камская инженерно-экономическая академия, Елабужский педагогический университет* и др.).

Лит.: Производители и поставщики товаров и услуг Республики Татарстан: Каталог-справ. К., 2006. Р.Г. Власова, Ф.Г. Бурганов.

НИЖНЕКАМСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высш. уч. заведение, филиал *Казанского технологического университета*. Открыт в 1963 как заочный филиал общетехн. ф-та, с 1967 вечерний общетехн. ф-т, с 1973 филиал ин-та; с 1992 начато обучение по дневной форме; с 1995 совр. назв. За время существования подготовлено св. 4 тыс. специалистов. На 2006 действуют ф-ты: механический, технол., управления и автоматизации, экономики и управления, повышения квалификации, довузовской подготовки; 14 кафедр. Обучение производится по 18 специальностям, 4550 студентов (1550 — на дневном, 1750 — на вечернем, 1250 — на заочном отд-ниях), в т.ч. ок. 3500 — на внебюджетной основе. Пед. коллектив 115 чел., в т.ч. 5 докторов и 65 канд. наук. Ректор — В.И. Елизаров (с 1993).

Лит.: Становление и развитие народного образования в городе Нижнекамске (1961–2003 гг.). Нижнекамск, 2004.

«НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ», крупнейшее в РФ пр-тие *нефтехимической промышленности*; осуществляет комплексную переработку нефтегазового сырья и на базе процессов осн. органического синтеза производит различные виды нефтехим. и хим. продукции. Осн. в 1961 как Нижнекамский хим. комб-т, с 1967 нефтехим. комб-т, с 1977 ПО «Н.», с 1993 АО. Числ. работающих св. 20 тыс. чел. (2007), занимаемая пл. 3,35 тыс. га.

В 1958 было принято пост. ЦК КПСС и СМ СССР о стр-ве комплекса хим. произ-в в ниж. течении р. Кама, в 1960 утверждён ген. проект, выполненный под рук. И.С. Каюкова и К.П. Клина в Моск. ин-те «Гипрокаучук». В проектировании пр-тия и сопутствующих объектов принимали участие св. 30 орг-ций, в т.ч. ин-ты «Гипрогор», «Гипрохим», «Гипротрубопровод», «Гипоречтранс», «Электропроект» (все — Москва), Ин-т сварки (Киев) и др. Стр-во жилья и объектов социальной инфраструктуры, инж.-техн. коммуникаций (с 1961), объектов пром. назначения (с 1963) вели подразделения трестов «Татнефтьстрой», «Ленингорскнефтьстрой», «Татэнергострой». При возведении комб-та был успешно применён значительно сокративший сроки стр-ва крупноблочный монтаж с предварительной сборкой узлов на земле; впервые в мире совмещены строит.-монтажные и пусконаладочные работы. Стр-во агрегатов с высокой единичной мощностью позволило уменьшить капитальные затраты на 25–30%. В оснащении пр-тия широко использовались агрегаты, технол. линии, приборы, закупленные в США, Японии, Германии, Великобритании, Италии, Нидерландах и др. странах. Мн. технологии и оборудование внедрялись в отрасли впервые.

В 1967–2006 были введены в эксплуатацию установки: центр. газофракционирующая ЦГФУ (мощн. 2,1 млн. т в год), электрообессоливающая ЭЛОУ-АВТ-7 (по первичной переработке 7 млн. т нефти в год в прямогонный бензин), одностадийного синтеза изопрена; произ-ва: изопрена-мономера (мощн. 423 тыс. т в год), изопренового каучука (570 тыс.), изомеризации пентана (170 тыс.), двухстадийного дивинила (130 тыс.), этилена, пропилена, бензола (соотв. 450 тыс., 197 тыс., 187 тыс.), этилбензола и стирола (соотв. 172 тыс. и 125 тыс.), этилбензола (172 тыс.), окиси этилена с переработкой (420 тыс.), окиси пропилена и стирола (соотв. 50 тыс. и 138 тыс.), изомеризации нормального пентана (300 тыс.), алкилфенолов (100 тыс.), поверхностно-активных веществ (250 тыс.), α-олефинов (185,5 тыс.), полипропилена (плёночного и общего назначения, 180 тыс.), полистиролов (ударопрочного и общего назначения, мощн. 100 тыс. т), обуви из поливинилхлоридного пластика и др.; цеха: резины, плитки, мастики. Для получения сырья были проложены продуктопроводы Нижнекамск–Миннибаево (см. *Миннибаевский газоперерабатывающий завод*) и нефтепровод Нижнекамск–Альметьевск; для отправки продукции — этиленопроводы Нижнекамск–Казань, Нижнекамск–Уфа–Стерлитамак–Салават.

Одновр. со стр-вом новых произ-в шло совершенствование технол. процессов на уже введённых, производств. мощности к-рых в результате превысили проектные в 1,5–3 раза, значительно улучшилось кач-во продукции. В кон. 1970-х гг. внедрено автоматизированное управление технол. процессами и пр-тием. Наряду с «Н.» были построены Нижнекамская теплоэлектроцентраль, база строит. индустрии (см. *«Камэнергостройпром»*), объекты связи, водоснабжения и канализации, жел. и автомобильные дороги; комплексно возведён отделённый от осн. пром. площадки 5-километровой сан.-защитной зоной г. *Нижнекамск*, рассчитанный на 230 тыс. жит.

В 1967 пр-тие выпустило первую продукцию. К 1978 ПО в составе 6 действующих и неск. строящихся з-дов по объёму произ-ва вышло на 1-е место в отрасли. В 1981 за успешное выполнение заданий 10-й пятилетки, высокие достижения по увеличению объёмов выпуска продукции и улучшению её кач-ва, досрочное освоение новых произ-в объединение награждено орденом Ленина. К 1983 на долю пр-тия приходилось (в % от выпускаемых в СССР): изопрена — 43, этилбензола — 39, бутадиена из бутана — 27, этилена — 25,7, стирола — 25,5, синт. каучука — 20, пропилена — 17; к 1984 был получен 1 млн. т дивинила, к 1985 — 1 млн. пар обуви.

После ряда реорг-ций производств. комплекс «Н.» включает: з-ды бутилкаучука, дивинила и углеводородного сырья, изопренового синт. каучука, окиси этилена, олигомеров, синт. каучуков, стирола и полиэфирных смол, этилена, ремонтно-механический, строящийся з-д полиолефинов; 10 управлений (этиленопроводов, поставки хим. и углеводородного сырья, «Нефтехимресурс», экспорта и др.); 7 центров (в т.ч. науч.-технол. и проектно-конструкторский). Пром.-производств. персонал для пр-тия готовят *Нижнекамский химико-технологический институт, Нижнекамский нефтехимический колледж*, 2 базовых учреждения нач. проф. образования.

В соответствии с осн. направлениями программы развития нефтегазохим. комплекса РТ разработан перспективный план развития «Н.» до 2012, к-рым предусматриваются дальнейшее наращивание мощностей действующих и стр-во новых крупнотоннажных комплексов, интенсивное развитие каучукового и нефтехим. произ-в, последующая переработка производимой продукции в полимеры, улучшение её кач-ва и снижение себестоимости, выпуск продукции, пользующейся спросом у потребителей. Модернизируются этиленовый комплекс с целью увеличения мощн. до 600 тыс. т в год, произ-ва каучуков — бутилового и галобутилового (до 120 тыс.), бутадиенового на неодимовом катализаторе (до 100 тыс. т) и др. Организуются произ-ва полистиролов различного назначения и мн. видов сырья для синт. моющих средств. Совм. с итал. фирмами «Technimont» («Текнимонт») и «Basel Poliolefine» («Базелл») ведутся работы по запуску ряда новых полимерных произ-в. Внедряется комплексная система управления пр-тием на базе но-

вейшего, специально разработанного программно-обеспечения. «Н.» потребляет ок. 11,5% электрической энергии, вырабатываемой всей энергосистемой Татарстана; доля энергозатрат в себестоимости продукции достигает 15,5%. На пр-ти утверждена «Программа энергосбережения на 2006–2010 годы». В 2007 завершено стр-во собств. когенерационной газотурбинной установки мощн. 75 МВт на Нижнекамской ТЭЦ. Разработана экол. программа (рассчитана до 2015), внедрены ресурсосберегающие и природоохранные технологии. В произ-ве вновь используется 95% образующихся отходов. Организована замкнутая система оборотного водоснабжения с миним. забором воды из р. Кама. Деятельность пр-тия по охране окр. среды соответствует междунар. стандартам серии ИСО 14001:2004, система менеджмента кач-ва — междунар. стандарту ИСО 9001:2000.

Осн. продукция «Н.», к-рая включает более 100 наименований, составляют: мономеры, являющиеся исходным сырьём для произ-ва каучуков; синт. каучуки общего и спец. назначения (бутиловый, этиленпропиленовый, бутадиен-стирольный, дисбутадиеновый, цисизопреновый, бромбутилкаучук, хлорбутилкаучук), поставляемые АО «Нижнекамскшина» и др. производителям резинотехн. изделий; нефтехим. сырьё для выпуска пластмасс, синт. волокон и моющих средств, плёночных и лакокрасочных материалов, удобрений и т. д. Нек-рые виды готовой продукции и товаров нар. потребления (гранулированные полиэтилен и сэвилен, полиэтиленовая и сэвиленовая плёнки, трубы, клей, краски, хоз. изделия из пластмассы, шланги) выпускаются на дочерних пр-тиях «Н.».

В 2006 была достигнута рекордная за всю историю пр-тия выработка бутилового, галобутилового, бутадиен-стирольного каучуков, этилена, пропилена, стирола, бензола, полистирола, простых полиэфиров, окиси этилена. Общий год. объём полученной товарной продукции составил св. 46 млрд. руб. (ок. 40% приходится на каучуки, ок. 7% — на стирол).

В РФ «Н.» выпускает 100% галобутилового каучука, 97% — простых полиэфиров, 80% — этиленпропиленового каучука, 45% — окиси этилена, 61% — бутилового каучука, 48% — стирола, 41% — изопренового каучука, 47% — полистирола, 24% — моноэтиленгликоля. Продукция пр-тия экспортируется с нач. 1970-х гг. Ок. 60% от её общего объёма поставляется более чем в 50 стран мира. К кр. импортёрам относятся США, страны Зап. Европы, Юго-Вост. Азии.

Среди осн. поставщиков сырья для «Н.» — акц. об-ва «Татнефть», «Газпром», «Лукойл-нефть», «Мегафракс» (г.Губаха Пермской обл.).

За большой вклад в развитие торг.-экон. связей с заруб. странами пр-тие удостоено междунар. премии «Золотой Меркурий» (1980, 1997). «Н.» награждён многочисл. призами различных междунар. орг-ций и РФ, среди них: приз европ. ассоциации «Global Resources Management», междунар. салона

инноваций «Брюссель-Эврика» (2005), всерос. конкурсов «Лучший российский экспортёр года» (2002, 2004–06) и др. Мн. работники «Н.» удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 1 чел., засл. химика РФ — 1, засл. строителя РФ — 1, засл. работников различных отраслей нар. х-ва ТАССР и РТ — ок. 160 чел.; лауреатов Гос. пр. СССР — 5, Пр. См СССР — 3, Пр-ва РФ — 3, Гос. пр. РТ — 8, орденов и медалей — св. 1140 чел., в т.ч. ордена Ленина — 8, Октябрьской Революции — 9, Трудового Красного Знамени — 77, Дружбы народов — 27, «Знак Почёта» — 121, «Трудовой славы» 3-й степени — 103 чел.

Руководители пр-тия: И.А.Санников (1961–63), Н.В.Лемаев (1963–85), Г.З.Сахапов (1985–97), Р.Г.Галиев (1997–99), В.М.Бусыгин (с 1999).

Лит.: Лемаев Н.В. Устремлённость. К., 1985; Карташов С.М. Флагман отрасли. Л., 1986; Серебро колони над Камой: Очерк истории ордена Ленина производственного объединения «Нижнекамскнефтехим». К., 1986; Нижнекамскнефтехим=Nizhnekamskneftekhim: Фотоальбом. К., 1999; Нижнекамск-Нефтехим=Nizhnekamsk-neftekhim. К., 2002.

С.Г.Белов.

НИЖНЕКАМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, нижнее из каскада водохранилищ на р. Кама. Осн. часть акватории на терр. РТ, подпор водохранилища распространяется по р. Кама на терр. Удмуртской Респ., по р. Белая — на терр. Респ. Башкортостан. Образовано в 1978 плотинной *Нижнекамской ГЭС* у г.Набережные Челны. Заполнено в 1978–79 до промежуточной отметки подпорного уровня 62 м. Пл. 1084 км², объём 3,6 км³, дл. по



Нижнекамское водохранилище.

р. Кама 185 км, по р. Белая 87 км, наиб. шир. 15 км, наиб. глуб. 20 м. Проектные показатели при нормальном подпорном уровне 68 м: пл. 2651 км², объём 13,8 км³, дл. по р. Кама 283 км, по р. Белая — 140 км, наиб. шир. 20 км (при проектном уровне подпор Н.в. распространяется и на терр. Пермской обл.). Ок. 50% общей пл. водохранилища занимают мелководья с глуб. до 2 м. В низовьях притоков Камы образовались кр. заливы — Бельский, Икский, Ижский и др.

В Н.в. поступают сток р. Кама, зарегулированный вышележащими Воткинским и Камским вдхр., сток р. Белая, зарегулированный Павловским вдхр., а также сток рр. Сюнь, Ик, Мензеля, Иж. Н.в. осуществляет сезонное регулирование стока. Амплитуда колебаний уровня не превышает 1,5 м. Питание преим. за счёт весенних талых вод. В осенне-зимний период происходит сработка уровня. Ср. дата нач. ледостава 30 ноября (ранняя —

23 ноября, поздняя — 9 декабря), очищения от льда — 2 мая (ранняя — 28 апреля, поздняя — 7 мая); ср. продолжительность навигации 213 дней (наиб. — 222 дня, наим. — 202 дня).

Используется для нужд энергетики, вод. транспорта, водоснабжения, орошения. На берегах Н.в. расположены санатории, базы отдыха, дет. оздоровительные лагеря. Ведётся пром. рыб-во (лещ, судак, щука, плотва, густера, синец).

В зоне затопления Н.в. при отметке подпорного уровня 62 м в пределах терр. РТ отчуждено 88 тыс. га земель. Проблема установления пост. подпорного уровня Н.в. до отметки 68 м остаётся нерешённой. При определ. экон. целесообразности (увеличение выработки электроэнергии, улучшение условий судоходства, сан. состояния и кач-ва воды и др.) подъём уровня воды может негативно сказаться на состоянии земельных (в РТ будет дополнительно затоплено 90 тыс. га) и природных ресурсов.

О.Н.Урбанова, Ф.Г.Бурганов.

НИЖНЕКАМСКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ им. С.З.Сайдашева, муниципальное уч. заведение. Учредитель — администрация г.Нижнекамск и Нижнекамского р-на. Открыто в 1969, имя С.З.Сайдашева присвоено в 1971. В 2007 обучение производилось по специальностям: инструментальное исполнительство (фортепиано, оркестровые струнные инстру-ты, оркестровые духовые и ударные инстру-ты нар. оркестра), вокальное иск-во, хоровое дирижирование, теория музыки; на дневном отд-нии обучалось 150 студентов. Подготовлено ок. 1400 специалистов. Среди выпускников — Р.Ф.Калимуллин, Р.А.Сахабиев, З.Н.Шарифуллина. Преподавательский коллектив 47 чел., в т.ч. 3 засл. работника культуры РТ. В уч-ще работают ансамбль татар. песни «Сылукай», ансамбль нар. инстру-тов «Лад». С 1990 раз в два года на базе уч-ща проводится Респ. конкурсы вокалистов им. С.З.Сайдашева.

НИЖНЕКАМСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ Министерства образования и науки РФ. Открыто в 1981. В 2005 обучение производилось по специальностям: преподавание в нач. классах, дошкольное образование, иностр. язык. На 2007 — 763 уч-ся: 563 — на дневном и 200 — на заочном отд-ниях, в т.ч. 125 — на внебюджетной основе. Пед. коллектив 63 чел., в т.ч. 1 засл. работник культуры РТ, 1 засл. работник физ. культуры РТ.

«НИЖНЕКАМСКШИНА», одно из крупнейших в Европе пр-тий по выпуску пневматических шин для автомобилей и др. колёсной техники. Расположено в 7,5 км от г. Нижнекамск. Числ. работающих 11 тыс. чел. (2007). Пл. ок. 200 га. Созд. в 1971 как Нижнекамский шинный з-д на базе строившегося с 1968 шинного з-да (ген. проектировщик — Моск. ин-т «Резинопроект», ген. подрядчик — Управление стр-ва «Татэнергострой») в составе Нижнекамского нефтехим. комб-та. С 1977 ПО «Н.», с 1994 АО. В 1973 были выпущены первые автомобильные камеры;



«Нижнекамскшина». 1. Центральная проходная;
2. Линия по производству легковых шин «КАМА-EURO».

в 1976 з-д достиг проектной год. мощн. (5,2 млн. покрышек и 7,5 млн. камер для легковых автомобилей), став осн. поставщиком этих изделий автомобильным з-дам им. Ленинского комсомола (Москва) и Волжскому (г.Тольятти). Доля шин прогрессивной радиальной конструкции в общем объёме продукции составляла 11%.

В 1974–79 в связи с сооружением *КамАЗа* был построен з-д по произ-ву шин для грузовых автомобилей (проектная год. мощность 3,8 млн. шин и 5,5 млн. камер), оснащённый в осн. оборудованием из Великобритании, Франции, ФРГ, Италии, Нидерландов. На нём для автомобилей «КАМАЗ» впервые в стране был освоен (1980) серийный выпуск шин с металлическим кордом, превосходивших по нормативному пробегу другие образцы в 5 раз. В 1977 з-ды массовых (ЗМШ) и грузовых (ЗГШ) шин, ремонтно-механический (см. *Нижнекамский механический завод*) вошли в состав ПО.

Наряду с вводом мощностей, на пр-тии велась модернизация оборудования, были внедрены комплексная система управления кач-вом и автоматизированная система управления произ-вом, значительно улучшены конструкции шин и рецептура резиновых смесей. В 1985–87 без остановки произ-ва проводилась реконструкция ЗМШ на основе технологий и оборудования компании «Пирелли» (Италия), в результате чего дополнительно был освоен выпуск 2,5 млн. металлокордовых шин для легковых автомобилей. В 1991 ПО достигло рекордного в истории шинной пром-сти страны год. объёма произ-ва — 12,2 млн. шин, в т.ч. для легковых автомобилей — 7,4, для грузовых — 3,99, для с.-х. техники — 0,81 млн. Его изделия поставлялись почти на все пр-тия автомобилестроения и с.-х. маш-ния СССР.

В 1995 на «Н.» было изготовлено 7,9 млн. ед. продукции. В 2004 состоялся пуск линии по произ-ву высококачественных радиальных шин «КАМА-EURO» для легковых автомобилей (мощн. 2 млн. шт. в год) на основе технологий, разработанной фирмой «Пирелли». В 2007 завершилось стр-во нового подготовительного отд-ния для получения резиновых смесей из более экологичного, чем техн. углерод, кремнезём-силана (белой сажи). Ведутся работы по орг-ции произ-ва цельнометаллокордовых шин для автобусов и грузовиков (мощн. 1,2 млн. шт. в год).

«Н.» занимает лидирующее положение среди аналогичных пр-тий стран СНГ по величине и оснащённости производств. мощностей, объёму и ассортименту продукции. Подготовка резиновых смесей, сборка и вулканизация покрышек, другие технол. операции осуществляются на поточно-механизированном и автоматизированном оборудовании. Ежегодно на пр-тии осваивается 10–15 новых видов изделий. Система кач-ва, действующая на «Н.», имеет сертификат междунар. стандарта ИСО 9001:2003. Экол. менеджмент пр-тия соответствует междунар. стандарту ИСО 14001:2004. Благодаря замкнутому циклу водоснабжения полностью отсутствуют пром. стоки. С помощью печи «Рутнера» (Австрия), не имеющей аналогов в России, утилизируются отходы, не подлежащие захоронению. Под маркой «КАМА» выпускается св. 120 моделей шин различных типов (радиальные, диагональные, бескамерные, камерные, зимние, универсальные, повышенной проходимости и т. д.) и размеров, из них св. 60 — для легковых, ок. 30 — для грузовых автомобилей, св. 10 — для с.-х. техники. Уд.в. радиальных шин достигает 90%. Год. объём произ-ва составляет 12,2 млн. шт., в т.ч. для легковых автомобилей — 7,46 млн., для грузовых — 4,38 млн., для с.-х., строит. и др. техники — 0,36 млн. шт. (2006). Выпускаются также другие резинотехн. изделия.

На долю «Н.» приходится св. 30% всех изготавливаемых в России шин. Продукция продается через сеть собств. торг. дома «Камма» (созд. в 1999). 45% изделий реализуется на вторичном рынке шин, ок. 30% поставляется з-дам, в т.ч. акц. об-вам «АвтоВАЗ» (ок. 17%), «КамАЗ», «АвтоГАЗ», «Ижмаш», «УралАЗ», «ЗиЛ». Св. 25% продукции экспортируется более чем в 20 стран мира, среди к-рых Великобритания, Чехия, Бельгия, Польша, Болгария, Турция, Египет, Судан, Нов. Зеландия, Куба, а также в страны СНГ и Прибалтики. «Н.» является ед. производителем шин для венг. автобусов «Икарус».

В числе осн. поставщиков сырья для «Н.» — акц. об-ва «Нижнекамскнефтехим» (св. 30%), «Нижнекамский завод технического углерода» (ок. 10%).

Признание «Н.» и её продукции подтверждено многочисл. междунар. и рос. наградами, в т.ч. призами: в 1995 — «Золотой Меркурий» за кач-во и большой вклад в развитие торг.-экон. связей с заруб. странами, в 1996–2001 — «За лучшее качество» (Швей-

цария), «За качество» (Мексика, Франция, Италия), «Большое золотое клише» (Франция, Израиль, США), «За технологию и качество» (Германия). Мн. работники пр-тия удостоены гос. наград, в т.ч. званий лауреата Гос. пр. СССР — 1 чел., засл. работника пром-сти СССР — 1 чел.; орденов Октябрьской Революции — 2 чел., Трудового Красного Знамени — 16, Дружбы народов — 9, «Знак Почёта» — 31, «Трудовой славы» 3-й степени — 31, медалей — 90 чел. «Н.» является одним из градообразующих пр-тий г. Нижнекамск, имеет поликлинику, спорт. комплекс, оздоровительный лагерь, базу отдыха, санаторий-профилакторий, дом бытовых услуг и др. Руководители пр-тия: Н.В.Зеленов (1971–97), Р.С.Ильсов (с 1997).

Лит.: Нижнекамский репортаж. К., 1978; Дорогу нижнекамским шинам. Нижнекамск, 2003.

С.Г.Белов.

НИЖНЕМАРЬЯНСКИЙ МОГИЛЬНИК

(археол.), расположен на месте б. д. Ниж. Марьян Алексеевского р-на. Исследован осенью 1964 археол. отрядом под рук. Е.П.Казакова. На терр. Н.м. в период спада воды Куйбышевского вдх. обнаружены остатки могильника, в т.ч. человеческие кости, лентные горшки, могилы и т. п. Обследовано 33 погребения *срубной культуры*, находящихся под одной смытой водой курганной насыпью. В погребениях умершие помещены скорчено на боку, с вещевым набором, включающим глиняные сосуды с гребенчатой и резной орнаментацией и др.

Лит.: Археологические памятники Центрального Закамья. К., 1990.

Е.П.Казаков.

НИЖНЕПОДЛЁСНЫЕ ШИГАЛЫ

деревня в Дрожжановском р-не, у границы с Чувашской Респ., в 16 км к С.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 239 жит. (чуваши). Полеводство. Осн. в 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 718,5 дес. До 1920 деревня входила в Убеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 266, в 1897 — 483, в 1913 — 647, в 1920 — 711, в 1926 — 686, в 1938 — 612, в 1949 — 566, в 1958 — 520, в 1970 — 340, в 1979 — 346, в 1989 — 231 чел.

НИЖНЕТАВДИНСКИЙ РАЙОН

на Ю. Тюменской области. Пл. 7,4 тыс. км². Образован в 1923. Центр — с. Ниж. Тавда (80 км к С. от г. Тюмень). Нас. 24322 чел., в т.ч. 4 тыс. татар (2002). Татары проживают в осн. в сс. Киндер (383 чел.), Кускургуль (215), Ниж. Тавда (500), Тарманы (671), дд. Казанка (115), Конченбург (244 чел.). На терр. Н.р. татары появились в нач. 20 в. в связи с проведением Столыпинской агр. реформы. К 1917 здесь насчитывалось 3 мечети. В наст. вр. в р-не действуют 6 мечетей: в дд. Конченбург (с 2004), Казанка (с 1995), Юрт-Иска (с 2003), с. Киндер (с 1999), 2 мечети в с. Тарманы (с 1993 и 1995). Татар. язык изучается как предмет в

6 школах р-на. Уроженцем Н.р. является д. мед. наук, проф. Ф.Х. Низамов.

Лит.: Низамов З.Х., Низамов Ф.Х. О деревне нашей. Тюмень, 2003.

НИЖНИЕ АТЫ́ (Түбән Аты), деревня в Арском р-не, на р. Атынка, в 12 км к З. от пгт Арск. На 2002 — 513 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали мечеть, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1100,2 дес. До 1920 деревня входила в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 108 душ муж. пола; в 1859 — 558, в 1897 — 678, в 1908 — 773, в 1920 — 794, в 1926 — 734, в 1938 — 691, в 1949 — 675, в 1958 — 652, в 1970 — 689, в 1979 — 605, в 1989 — 575 чел.

НИЖНИЕ ВЯЗОВЫ́Е (Карамалы Тау), посёлок гор. типа в Зеленодольском р-не, на прав. берегу р. Волга (Куйбышевское вдхр.), в 6 км к З. от г. Зеленодольск. Ж.-д. станция (Свияжск) на линии Москва—Казань. На 2007 нас. 8,2 тыс. чел. (по переписи 2002, русских — 78,5%, татар — 14,5%). Меховая ф-ка, мясокомб-т. Ср. и неполная ср. школы, дом культуры, б-ка. Троицкая церковь (построена в 1735; памятник архитектуры). Изв. с 1646 как д. Н.Вязовые. Первонач. принадлежала Свяяжскому Успенско-Богородицкому монастырю. В 1764 была передана в ведение Коллегии экономии, жители переведены в разряд экон. (позднее гос.) крестьян. Осн. занятиями были земледелие, разведение скота, сплав брёвен по Волге, работа матросами на речных судах и пароходах. Население Н.В. относилось к приходу Троицкой церкви соседнего с. Вязовые (Верх. Вязовые), крест. дети обучались там же в земской школе. В 1893 Н.В. стали ж.-д. станцией на линии Москва—Казань, что способствовало оживлению хоз. жизни округа. До открытия в 1913 Романовского моста (см. *Мост*) здесь действовала паромная переправа, по к-рой через Волгу переправлялись паровозы и вагоны. В нач. 20 в. в Н.В. функционировали 2 мельницы, 2 чайные, 1 казённая винная, 1 пивная и 9 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 253 дес. В период Гражд. войны Н.В. оказались в эпицентре



пгт Нижние Вязовые. Здание железнодорожного вокзала станции Свияжск.

событий, связанных с *Казанской операцией 1918*. Здесь происходило формирование частей и располагался штаб *Пятой армии* Восточного фронта, отсюда подготовкой освобождения Казани от белочехов руководил Л.Д.Троцкий. До 1920 Н.В. входили в Ширданскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском р-нах. 30.10.1957 были преобразованы в посёлок гор. типа, с включением в его состав сс. Б.Юрты, Верх. Вязовые и Кочемирово, посёлков ж.-д. станции Свияжск, ваяльной ф-ки, отд-ния «Заготзерно», Набережный и Первомайский. 12.7.1958 переданы в Нурлатский, 1.2.1963 — в Зеленодольский р-ны. Число жит.: в 1782 — 156 душ муж. пола; в 1859 — 693, в 1897 — 823, в 1908 — 786, в 1920 — 728, в 1926 — 690, в 1938 — 1038, в 1949 — 2586 чел., в 1959 — 7,8 тыс., в 1970 — 7,8 тыс., в 1989 — 6 тыс., в 2002 — 8,3 тыс. чел.

Лит.: Приволжские города и селения в Казанской губернии. К., 1892; Мы — волжане: Из прошлого и настоящего города Зеленодольска и Зеленодольского района Республики Татарстан. К., 2005.

А.И.Ногманов.

НИЖНИЕ КАРМАЧИ, посёлок в Лаишевском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Оренбург, в 20 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 8 жит. (русские). Полеводство. Осн. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Кармачи. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 204 дес. До 1920 посёлок входил в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестрчинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 109, в 1884 — 131, в 1897 — 89, в 1908 — 87, в 1920 — 91, в 1926 — 126, в 1938 — 92, в 1949 — 138, в 1958 — 117, в 1970 — 64, в 1989 — 20 чел.

НИЖНИЕ ЛУЗЬ́ (Түбән Ложы), село в Заинском р-не, на р. Лузинка, в 28 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 185 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, изготовлением саней, дер. посуды, колёс, бондарным промыслом, нанимались на подённую работу в помещичьи имения. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. По сведениям 1870, в Н.Л. имелись мечеть, медресе, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 969 дес. До 1920 село входило в Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 381, в 1870 — 414, в 1897 — 690, в 1913 — 953, в 1920 — 827, в 1926 — 534, в 1938 — 495,

в 1949 — 476, в 1958 — 464, в 1970 — 372, в 1979 — 309, в 1989 — 188 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

НИЖНИЕ МЕТЭСКИ́ (Түбән Мәтәскә), село в Арском р-не, на автомобильной дороге Казань—Пермь, в 6 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 428 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во; комбикормовый з-д. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как М.Метески. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, конно-почтовая станция, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 829,9 дес. До 1920 село входило в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 99 душ муж. пола; в 1859 — 339, в 1897 — 397, в 1908 — 517, в 1920 — 461, в 1926 — 503, в 1938 — 539, в 1949 — 490, в 1958 — 522, в 1970 — 442, в 1979 — 409, в 1989 — 419 чел.

НИЖНИЕ ПИНЯЧ́И (Түбән Пәнәче), деревня в Заинском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Заинск, в 26 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 56 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1710—11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кустарными промыслами. По сведениям 1870, в Н.П. имелись мечеть, медресе; в нач. 20 в. — вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 372 дес. До 1920 деревня входила в Ахметевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 111, в 1870 — 126, в 1913 — 256, в 1920 — 277, в 1926 — 198, в 1949 — 117, в 1958 — 175, в 1970 — 179, в 1979 — 117, в 1989 — 81 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

НИЖНИЕ САВРУШ́И, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Саврушка, в 25 км к С.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 229 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1710—11. В дорев. источниках упоминается также под назв. Мехедерово. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 613 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 92 души муж. пола; в 1859 — 702, в 1897 — 920, в 1908 — 1103, в 1920 — 363, в 1926 — 316, в 1938 — 372, в 1949 — 327, в 1958 — 257, в 1970 — 327, в 1979 — 277, в 1989 — 215 чел.

НИЖНИЕ САВРУШ́И (Түбән Саурьш), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Мёша,

в 23 км к В. от с. Тюлячи. На 2002 — 208 жит. (татары). Мясомол. скот-во, овц-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1680. В дорев. источниках упоминается также как Другие Савруши. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1893), вод. мельница, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 302,6 дес. До 1920 деревня входила в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 49 душ муж. пола; в 1859 — 374, в 1897 — 661, в 1908 — 736, в 1920 — 705, в 1926 — 655, в 1938 — 620, в 1949 — 506, в 1970 — 388, в 1979 — 282, в 1989 — 234 чел.

НИЖНИЕ САЛМАНЫ (Түбән Салман), деревня в Алькеевском р-не, на р. Салманка, в 15 км к С.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 47 жит. (татары). Мол. скот-во. Клуб. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали мечеть, 2 крупнообдирки, мануфактурная и бакалейная лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1187 дес. До 1920 деревня входила в Базарно-Матаковскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 59 душ муж. пола; в 1859 — 393, в 1908 — 693, в 1920 — 672, в 1926 — 257, в 1938 — 229, в 1949 — 192, в 1958 — 198, в 1970 — 171, в 1979 — 104, в 1989 — 54 чел.

НИЖНИЕ ТАРХАНЫ (Түбән Тархан), село в Тетюшском р-не, на р. Тарханка, в 36 км к Ю.-З. от г. Тетюши. На 2002 — 241 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как М. Тарханы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. и удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян; выполняли лапманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1295,7 дес. До 1920 село входило в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 793, в 1897 — 951, в 1913 — 1200, в 1920 — 1215, в 1926 — 1105, в 1938 — 847, в 1949 — 613, в 1958 — 615, в 1970 — 569, в 1979 — 441, в 1989 — 313 чел.

НИЖНИЕ ТИГАНЫ (Түбән Тигәнәле), село в Алексеевском р-не, в басс. р. Шентала, в 20 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 259 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее нач. 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Т. функ-

ционировали 2 мечети, 7 ветряных мельниц, 2 крупнообдирки, 9 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2028 дес. До 1920 село входило в Полянскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 117 душ муж. пола; в 1859 — 1061, в 1897 — 1035, в 1908 — 1416, в 1920 — 1584, в 1926 — 1158, в 1938 — 1116, в 1949 — 806, в 1958 — 719, в 1970 — 614, в 1979 — 473, в 1989 — 320 чел.

НИЖНИЕ УРАСПУГІ (Түбән Урысбага), село в Зеленодольском р-не, на лев. притоке р. Буа, в 25 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2002 — 169 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировали мечеть (построена в 1862), мектеб, 8 ветряных мельниц, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 805,5 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 195 душ муж. пола; в 1859 — 533, в 1897 — 784, в 1908 — 996, в 1920 — 940, в 1926 — 825, в 1938 — 798, в 1949 — 494, в 1958 — 430, в 1970 — 320, в 1979 — 302, в 1989 — 222 чел.

НИЖНИЕ УРЬЯДЫ (Түбән Урьяды), деревня в Актанышском р-не, в басс. р. Базына, в 34 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 27 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1706. В 18 — 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кустарными промыслами. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И. Пугачёва. В нач. 20 в. в Н.У. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 460,7 дес. До 1920 деревня входила в Семиостровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1870 — 153, в 1913 — 259, в 1920 — 226, в 1926 — 358, в 1938 — 224, в 1949 — 198, в 1958 — 110, в 1970 — 203, в 1979 — 129, в 1989 — 50 чел.

НИЖНИЕ ЧЕЛНЫ́ (Түбән Чаллы), село в Нижнекамском р-не, на р. Зай, в 37 км к Ю. от г. Нижнекамск. На 2002 — 286 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, печным промыслом. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1658,3 дес. До 1920 село входило в

Токмакскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 558, в 1897 — 1078, в 1913 — 1432, в 1920 — 767, в 1949 — 694, в 1958 — 677, в 1970 — 876, в 1979 — 705, в 1989 — 379 чел.

НИЖНИЕ ЧЕЛНЫ́, село в Нурлатском р-не, близ границы с Самарской обл., в 15 км к С.-В. от г. Нурлат. На 2002 — 643 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. переселенцами из д. Починок Челны (см. *Челны*). В дорев. источниках упоминается также как Н. Челны. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1490 дес. До 1920 село входило в Старо-Челнинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1859 — 531, в 1897 — 725, в 1908 — 783, в 1920 — 784, в 1926 — 802, в 1938 — 615, в 1949 — 408, в 1958 — 496, в 1970 — 931, в 1979 — 782, в 1989 — 587 чел.

НИЖНИЕ ЧЕРШИЛЫ́ (Түбән Чыршылы), деревня в Сармановском р-не, на р. Игания, в 18 км к С. от с. Сарманово. На 2002 — 61 жит. (татары). Скот-во. Изв. с 1762. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, в Н.Ч. функционировала вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 619,3 дес. До 1920 деревня входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1870 — 288, в 1897 и 1920 — 538, в 1926 — 448, в 1938 — 376, в 1958 — 191, в 1970 — 176, в 1979 — 107, в 1989 — 54 чел.

НИЖНИЕ ЧЕРШИЛЫ́ (Түбән Чыршылы), село в Лениногорском р-не, на р. Кувак, в 25 км к З. от г. Лениногорск. На 2002 — 774 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овош-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1730-х гг. До 1860-х гг. жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. Во 2-й пол. 19 в. широкую известность приобрело сел. медресе. Среди его учеников и преподавателей был *Р. Фахретдин*. В нач. 20 в. в Н.Ч. располагалось волостное правление, функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2770 дес. До 1920 село являлось центром Нижне-Чершиллинской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 974, в 1889 — 1562,

в 1910 — 2078, в 1920 — 2240, в 1926 — 2014, в 1938 — 1647, в 1949 — 1576, в 1958 — 1340, в 1970 — 1323, в 1979 — 1216, в 1989 — 808 чел.

Лит.: Шөгер төбәге — хазиналар чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

НИЖНИЕ ШАШИ (Түбән Шашы), деревня в Атинском р-не, на р. Шашы, в 8 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 412 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 17 в. До сер. 1930-х гг. изв. как Ахметкозино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 874 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 18 душ муж. пола; в 1859 — 488, в 1897 — 806, в 1908 — 756, в 1920 — 771, в 1926 — 692, в 1938 — 547, в 1949 — 442, в 1958 — 396, в 1970 — 474, в 1979 — 434, в 1989 — 433 чел.

НИЖНИЕ ШИТЦЫ (Түбән Шытсу), село в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 16 км к Ю. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 344 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ш. функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1683,1 дес. До 1920 село входило в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 528, в 1897 — 870, в 1908 — 980, в 1920 — 965, в 1926 — 928, в 1938 — 717, в 1949 — 533, в 1970 — 517, в 1979 — 417, в 1989 — 368 чел.

НИЖНИЕ ЮШАДЫ (Түбән Юшады), село в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 23 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 80 жит. (татары). Мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В период Крест. войны 1773—75 в Н.Ю. располагался отряд повстанцев числ. в 150 чел. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 крупнообдирки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1135,8 дес. До 1920 село входило в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 103, в 1859 — 258, в 1870 — 273, в 1884 — 330, в 1906 — 397, в 1913 — 461, в 1920 — 457, в 1926 — 402, в 1938 — 391, в 1949 — 313, в 1958 — 296, в 1970 — 269, в 1979 — 197, в 1989 — 126 чел.

НИЖНИЕ ЯКЙ (Түбән Яке), село в Мамадышском р-не, на автомобильной дороге Казань—Уфа, в 26 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 484 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, ови-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесозаготовительным и лыко-мочальным промыслами. В нач. 20 в. в Н.Я. функционировали 2 мечети, вод. мельница, кирпичное заведение, 5 мелочных лавок; базар по воскресеньям. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1153 дес. До 1920 село входило в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 65 душ муж. пола; в 1859 — 572, в 1897 — 1002, в 1908 — 1232, в 1920 — 1185, в 1926 — 1061, в 1938 — 716, в 1949 — 572, в 1958 — 616, в 1970 — 753, в 1979 — 732, в 1989 — 567 чел.

НИЖНИЙ АРБАШ (Түбән Арбаш), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Баш Арбаши, в 29 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 137 жит. (татары). Полеводство. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1619. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали мечеть, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 771,4 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 54 души муж. пола; в 1859 — 240, в 1897 — 451, в 1908 — 556, в 1920 — 515, в 1926 — 514, в 1949 — 493, в 1958 — 307, в 1970 — 348, в 1979 — 287, в 1989 — 145 чел.

НИЖНИЙ БИКМЕТ (Түбән Бикмәт), посёлок в Сармановском р-не, в верховье р. Кавзичка, в 18 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2002 — 74 жит. (татары). Полеводство, ови-во, свин-во. Нач. школа. Осн. в 1740-х гг. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 912,38 дес. До 1920 посёлок входил в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1913 — 252, в 1920 — 254, в 1926 — 152, в 1938 — 115, в 1949 — 101, в 1958 — 75, в 1970 — 241, в 1979 — 175, в 1989 — 99 чел.

НИЖНИЙ БИЯБАШ (Түбән Бөябашы), село в Апастовском р-не, на р. Бия, в 16 км к С.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 239 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1647—51. В дорев. источниках упоминается также как Бибеево-Биабаши. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функ-

ционировали мечеть, 4 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 647 дес. До 1920 село входило в Шамбулхчинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 57 душ муж. пола; в 1859 — 353, в 1897 — 620, в 1908 — 769, в 1920 — 771, в 1926 — 540, в 1938 — 650, в 1949 — 510, в 1958 — 498, в 1970 — 516, в 1979 — 399, в 1989 — 251 чел.

НИЖНИЙ ИСКУБАШ (Түбән Өскебаш), село в Кукморском р-не, на р. Искубаш, в 27 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 474 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.И. функционировали мечеть, мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1400,5 дес. До 1920 село входило в Лыябаш-Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 65 душ муж. пола; в 1859 — 461, в 1897 — 1015, в 1908 — 1082, в 1920 — 1200, в 1926 — 1206, в 1949 — 605, в 1958 — 575, в 1970 — 571, в 1979 — 548, в 1989 — 489 чел.

НИЖНИЙ КАБА́Н, см. *Ближний Кабан*.

НИЖНИЙ КАЗАКЛА́Р (Түбән Казаклар), деревня в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 21 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 149 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также как Халфино. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 445,8 дес. До 1920 деревня входила в Сардыбашскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1905 — 220, в 1920 — 233, в 1926 — 256, в 1938 — 216, в 1949 — 130, в 1958 — 134, в 1970 — 162, в 1979 — 166, в 1989 — 115 чел.

НИЖНИЙ КАРАКИТА́Н (Түбән Каракитә), село в Дрожжановском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 21 км к З. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 560 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1653—54. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1664,1 дес. В июне 1906 в Н.К. состоялись антиправительственные выступления мест-

ных крестьян, к-рые были подавлены войсками. До 1920 село входило в Мочалеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 724, в 1897 — 1273, в 1913 — 1910, в 1920 — 1520, в 1926 — 1456, в 1938 — 1561, в 1949 — 1205, в 1958 — 1129, в 1970 — 1262, в 1979 — 1271, в 1989 — 647 чел.

НИЖНИЙ КУЗМЁСЬ, деревня в Кукморском р-не, на р. Боец (басс. р. Вятка), в 24 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 160 жит. (удмурты). Скот-во. До 1930-х гг. Н.К. вместе с д. Верх. Кузмесь составляли селение Кузмесь, изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Кузмель. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1908), вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1269,9 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1922 — Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 155 душ муж. пола; в 1859 — 262, в 1897 — 431, в 1908 — 424, в 1920 — 568, в 1926 — 544, в 1938 — 243, в 1949 — 199, в 1958 — 166, в 1970 — 189, в 1979 — 177, в 1989 — 159 чел.

НИЖНИЙ КУКЛЮК (Түбән Күклек), деревня в Елабужском р-не, на р. Куклюк (басс. р. Вятка), в 40 км к С.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 17 жит. (русские, татары). Осн. во 2-й трети 18 в. выходцами из д. Ст. Куклюк. В дорев. источниках упоминается также как Н.Куклюк. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, занимались на подённую работу. До 1920 деревня входила в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костеневском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 140, в 1887 — 218, в 1905 — 283, в 1920 — 370, в 1926 — 401, в 1938 — 336, в 1949 — 212, в 1958 — 129, в 1970 — 86, в 1979 — 41, в 1989 — 11 чел.

НИЖНИЙ КУМОР, деревня в Кукморском р-не, в басс. р. Ошгорма, в 8 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 508 жит. (удмурты). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1719. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировала мелочная лавка. Земельный надел сел. общины составлял 1039,9 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах.

Число жит.: в 1782 — 69 душ муж. пола; в 1859 — 291, в 1897 — 449, в 1908 — 485, в 1920 — 535, в 1926 — 578, в 1938 — 477, в 1949 — 406, в 1958 — 446, в 1970 — 500, в 1979 — 560, в 1989 — 470 чел.

НИЖНИЙ КУЮК (Түбән Көек), деревня в Атнинском р-не, на р. Уртемка, в 15 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 337 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1619. До сер. 1930-х гг. носила назв. Б. Кююк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1877; памятник архитектуры), медресе, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1171 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 31 душа муж. пола; в 1859 — 686, в 1897 — 829, в 1908 — 967, в 1920 — 947, в 1926 — 950, в 1938 — 931, в 1949 — 719, в 1958 — 552, в 1970 — 527, в 1979 — 488, в 1989 — 399 чел.

НИЖНИЙ ЛЭШЕВ (Түбән Ләшәү), село в Сармановском р-не, на р. Холодная, в 21 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 148 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во, овец-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1710—11. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Л. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 733,1 дес. До 1920 село входило в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 335, в 1913 — 674, в 1920 — 722, в 1926 — 522, в 1938 — 565, в 1949 — 447, в 1958 — 417, в 1970 — 380, в 1979 — 272, в 1989 — 171 чел.

НИЖНИЙ НАРАТБАШ (Түбән Наратбаш), село в Буинском р-не, в 4 км к С.-В. от г.Буинск. На 2002 — 684 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во; спец. х-во по произ-ву говядины. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, до сер. 19 в. выполняли лашманскую повинность. В нач. 20 в. в Н.Н. функционировали 2 мечети, 2 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1258,5 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенецкую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 1015, в 1859 — 753, в 1880 — 1054, в 1897 — 1261, в 1913 — 1699, в 1920 — 1303, в 1926 — 1268, в 1938 — 1118, в 1949 — 1038, в 1958 — 865, в 1970 — 1207, в 1979 — 870, в 1989 — 760 чел.

Лит.: Буа ыгым — тау ыгым=Буинские просторы. К., 2000.

НИЖНИЙ НУРЛАТ (Түбән Норлат), деревня в составе г.Нурлат, на р. Кондурча, в 4 км к Ю. от г.Нурлат. На 1989 — 833 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Н. функционировали 2 мечети. До 1928 деревня входила в Шламскую вол. Мелекесского у. Самарской губ. С 23.1.1928 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не, с 27.6.2001 в адм. подчинении г.Нурлат. Число жит.: в 1926 — 1685, в 1938 — 1462, в 1949 — 969, в 1958 — 1079, в 1970 — 1286, в 1979 — 1134 чел.

НИЖНИЙ ОТАР (Түбән Утар), деревня в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 18 км к С.-З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 245 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, почтовое отд-ние, конная станция, 2 вод. мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 734,3 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921—22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 298, в 1897 — 484, в 1908 — 591, в 1920 — 569, в 1926 — 572, в 1938 — 532, в 1949 — 392, в 1970 — 321, в 1979 — 259, в 1989 — 257 чел.

НИЖНИЙ ПШАЛЬМ (Түбән Пошалым), деревня в Арском р-не, на р. Пшалымка, в 17 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 281 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1615—17 как д. Шальм. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 982,2 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 60 душ муж. пола; в 1859 — 288, в 1897 — 388, в 1908 — 461, в 1920 — 500, в 1926 — 468, в 1938 — 471, в 1949 — 400, в 1958 — 412, в 1970 — 401, в 1979 — 295, в 1989 — 271 чел.

Лит.: История Арского края — Арча төбәге тарихы. К., 1996.

НИЖНИЙ СИМЁТ (Түбән Снмет), село в Сабинском р-не, в басс. р. М.Мёша, в 16 км к З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 202 жит. (татары). Полеводство, овец-во, свин-во. Изв. с 1616. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в Н.С.

функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1394,7 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 – Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 – 79 душ муж. пола; в 1859 – 487, в 1897 – 781, в 1908 – 846, в 1920 – 908, в 1926 – 752, в 1938 – 667, в 1949 – 537, в 1970 – 412, в 1979 – 292, в 1989 – 243 чел.

НИЖНИЙ СУБАШ (Түбән Субаш), деревня в Балтасинском р-не, на р. Кушкет (лев. приток р. Шошма), в 24 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 – 153 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Осн. в 18 в. По офиц. источникам, до сер. 1920-х гг. вместе с с. Верх. Субаш составляли одно селение Субаш. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 588,5 дес. До 1920 деревня входила в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципьинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1905 – 295, в 1920 – 653, в 1926 – 303, в 1938 – 342, в 1949 – 198, в 1958 – 195, в 1970 – 169, в 1979 – 159, в 1989 – 141 чел.

НИЖНИЙ СУХОЯШ (Түбән Сукаеш), деревня в Азнакаевском р-не, на р. Сухояш, в 17 км к С. от г. Азнакаево. На 2002 – 106 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Изв. с 1742. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1000 дес. До 1920 деревня входила в Стерлитамакскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Тумутукском, с 16.7.1958 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 – 299, в 1889 – 425, в 1910 – 518, в 1920 – 444, в 1926 – 260, в 1938 – 350, в 1949 – 234, в 1958 – 217, в 1970 – 196, в 1979 – 136, в 1989 – 73 чел.

НИЖНИЙ СУЫК-СУ (Түбән Суыксу), село в Тукаевском р-не, в басс. р. Мелекеска (лев. приток р. Кама), в 12 км к Ю. от г. Набережные Челны. На 2002 – 1001 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; комбикормовый з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1782. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1870, в Н.С.-С. имелись мечеть, мектеб, ветряная мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1131 дес. До 1920 село входило в состав Бетькинской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе

Мензелинского, с 1922 – Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 – Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 – 438, в 1897 – 775, в 1920 – 1194, в 1926 – 870, в 1938 – 845, в 1949 – 629, в 1958 – 521, в 1970 – 539, в 1979 – 709, в 1989 – 939 чел.

НИЖНИЙ ТАБЫН (Түбән Табын), село в Муслумовском р-не, на р. Табынка, в 16 км к С.-З. от с. Муслумово. На 2002 – 224 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1735 как Б.Табан. В 18 – 1-й пол. 19 вв. в сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1219,8 дес. До 1920 село входило в Ирехтинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 – 340, в 1897 – 632, в 1913 – 879, в 1920 – 814, в 1926 – 550, в 1938 – 594, в 1949 – 671, в 1958 – 344, в 1970 – 316, в 1979 – 262, в 1989 – 244 чел.

НИЖНИЙ ТАКАНЫШ (Түбән Тәкәнеш), село в Мамадышском р-не, на р. Уча, в 44 км к С.-З. от г. Мамадыш. На 2002 – 982 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во; агрофирма «Таканышская сельхозтехника», овощесушильный з-д. Ср. школа, дом культуры. Музей истории села. Мечеть. Изв. с 1680 как Починок Старый Ошлан. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Ошлан. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, вод. мельница, кузница, 3 крупнообдирки, 9 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1479,7 дес. До 1920 село входило в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 – 487, в 1897 – 1161, в 1908 – 1234, в 1920 – 884, в 1926 – 814, в 1949 – 1054, в 1958 – 1463, в 1970 – 1186, в 1979 – 1300, в 1989 – 999 чел.

НИЖНИЙ ТИМЕРЛЭК (Түбән Тегермәнлек), село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Сула (прав. приток р. Суша), в 21 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 – 556 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. не позднее 1565–67 переселенцами из д. Верх. Тимерлек. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Т. функционировали мечеть, мектеб, мельница, 11 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1745 дес. До 1920 село входило в Урачинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юл-

дузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 – 713, в 1897 – 1672, в 1908 – 1375, в 1920 – 1311, в 1926 – 784, в 1938 – 1377, в 1949 – 979, в 1958 – 860, в 1970 – 1168, в 1989 – 599 чел.

НИЖНИЙ УСЛОН, село в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 12 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 – 619 жит. (русские). Мол. скот-во, сад-во; консервный з-д, цех по розливу мин. воды, лесхоз. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1637 выходцами из Верх. Услона. Первонач. принадлежало Свяязскому Троицко-Сергиеву монастырю, в 1764 местные жители были переведены в разряд экон., позднее – гос. крестьян. Занимались сад-вом, огородничеством, рыб-вом, сдачей комнат и поставкой продуктов дачникам из Казани. Для мн. крестьян осн. источником дохода было обслуживание волж. судоходства (работали капитанами, лоцманами, штурвальными, машинистами, водолазами, матросами и т.п.). В нач. 20 в. в Н.У. функционировали церковь Сергия Радонежского (кам., построена в 1890 на месте прежней дер., возведенной в 1768; памятник архитектуры), Никольская церковь старообрядцев Белокриницкой иерархии (построена в 1907–08; памятник архитектуры); земская (открыта в 1865) и церковно-приходская (открыта в 1887) школы, фельдшерский пункт, 3 ветряные и 2 вод. мельницы, 2 кузницы, 3 пекарни, 2 чайно-столовых, 1 казенная винная, 3 пивные, 11 мелочных лавок; пароходная пристань (после закрытия навигации здесь зимовали волж. суда). В этот период земельный надел сел. общины составлял 2261 дес. До 1920 село входило в Верхне-Услонскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяязском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 – 398 душ муж. пола; в 1859 – 1335, в 1897 – 1572, в 1908 – 1753, в 1920 – 1852, в 1926 – 2106, в 1938 – 2622, в 1949 – 2460, в 1958 – 2522, в 1970 – 1915, в 1979 – 1502, в 1989 – 1012 чел. Достопримечательности Н.У. – дом купца И.К.Савина, здание земского уч-ща (памятники архитектуры кон. 19 – нач. 20 вв.).

Лит.: Верхний Услон: край родной, навеки любимый... К., 2001.

НИЖНИЙ ШАНДЕР (Түбән Шүләнгер), село в Мамадышском р-не, на р. Юкачи, в 38 км к С. от г. Мамадыш. На 2002 – 223 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ш. функционировали мечеть, мельница, крупнообдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1056,6 дес. До 1920 село входило в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Та-

канышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 86 душ муж. пола; в 1859 — 503, в 1897 — 839, в 1908 — 936, в 1920 — 899, в 1926 — 819, в 1949 — 457, в 1958 — 391, в 1970 — 387, в 1979 — 271, в 1989 — 216 чел.

НИЖНИЙ ШУБАН (Түбән Шубан), деревня в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 9 км к З. от пгт Балтаси. На 2002 — 135 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Изв. с 1710—11 под назв. Ниж. Едигер (Ядыгер). В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, верёвочным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1896), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 642,6 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тунтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 45 душ муж. пола; в 1834 — 167, в 1859 — 217, в 1897 — 418, в 1908 — 448, в 1920 — 440, в 1926 — 392, в 1938 — 318, в 1949 — 198, в 1958 — 138, в 1970 — 134, в 1979 — 151, в 1989 — 117 чел.

НИЖНЯЯ БАЛАНДА, село в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъя, в 7 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 268 жит., в т.ч. чувашей — 59%, русских — 37%. Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б. функционировали мельница, 2 крупобирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1301 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 24 души муж. пола; в 1859 — 581, в 1897 — 937, в 1908 — 1150, в 1920 — 1210, в 1926 — 639, в 1938 — 698, в 1949 — 515, в 1958 — 474, в 1970 — 584, в 1979 — 449, в 1989 — 329 чел.

НИЖНЯЯ БЕРЕСКЕ (Түбән Бәрсәкә), село в Атинском р-не, на лев. притоке р. Ашит, в 8 км к З. от с. Б.Атня. На 2002 — 915 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1556—57 под назв. Верески. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, 2 ветряные мельницы, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1472,7 дес. До 1920 село входило в Больше-Атинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 231 душа муж. пола; в 1859 — 682, в 1897 — 930, в 1908 — 1212, в 1920 — 992,

в 1926 — 1037, в 1938 — 1205, в 1949 — 990, в 1958 — 768, в 1970 — 1538, в 1979 — 671, в 1989 — 939 чел. Достопримечательность Н.Б. — здание 1-й соборной мечети (построена в 1769 на средства купца Ибрагима Бурнаева; памятник архитектуры).

НИЖНЯЯ КАМА, нац. парк. Расположен по правому и левому берегам Камы близ г. Елабуга, Набережные Челны и Нижнекамск. Осн. в 1991 для сохранения и восстановления уникальных природно-ландшафтных комплексов сев.-вост. части РТ и использования их в рекреационных, просвет., науч. и культ. целях. Включает кр. лесные массивы, участки сухоходольных склоново-водораздельных лугов, протяжённый участок долины Камы с пойменными лугами и озёрами, а также природные комплексы долин малых рек Тойма, Танайка, Шильна. Пл. 26587 га, в т.ч. 1836 га (6,9%) заповедной зоны, 12995 га (48,9%) особо охраняемой зоны, 5061 га (19,1%) зоны познавательного туризма.

Для терр. парка характерен ступенчатый аккумулятивный рельеф речных террас Камы с абс. выс. до 125 м. Сев. часть правобережья (*Большой бор*) постепенно переходит в коренное плато с абс. отметками до 163 м. Танаевский лес занимает возвышенный участок на прав., коренном, берегу Камы к В. от р. Танайка. Осн. формы рельефа осложнены оврагами и балками, к-рые приурочены к крутым склонам Камы. Отд. балки — лога, прорезавшиеся на значит. глубину, достигают длины в неск. километров (Тулапин лог, Богатый лог, Малиновый лог и др.). Для левобережья Камы характерны карстовые явления в виде небольших воронок. Красочный пейзаж создают пестроцветные пермские отложения, обнажающиеся по прав. берегу Камы, в сочетании с темнохвойными древесными породами и вод. просторами.

Леса представлены отд. массивами. В сев.-зап. части парка, где Кама образует кр. излучину, меняя направление течения с З. на Ю., на высоких речных террасах расположен уникальный лесной массив *Кзыл-Тай* с самой юж. точкой ареала пихты сибирской в Татарстане. В междуречье Камы и Тоймы находится другой кр. массив хвойных лесов — Большой бор, близ Елабуги на правобережном склоне долины Тоймы — Малый бор, представляющий собой массив средневозрастных и приспевающих сосновых насаждений, на крутом правобережье Камы



Нац. парк «Нижняя Кама». Сосновый бор на правом берегу р.Кама в окрестностях г.Елабуга.



Нац. парк «Нижняя Кама». Корабельные сосны в Малом бору.

при впадении в неё р. Танайка — Танаевский лес (в прошлом Танаевская лесная дача), начиная с 1930-х гг. в осн. рукотворный. Значит. часть терр. парка занимают пойменные луга (Елабужские и Танаевские, пл. 8063 га) с фрагментами осокорников и дубрав.

Сосновые леса занимают более 60% лесопокрытой площади. Наряду с хвойными — сосной, елью и пихтой — в древостое участвуют лиственные породы — дуб, липа, берёза, осина. Распространены сосняки сложные с участием липы и дуба, сосняки кустарниково-мшистые чистые и с примесью ели и лиственных пород, сосняки мшистые (зеленомошники) с небольшой примесью берёзы в древостое. В Большом бору в сев. возвышенной части водораздела на суглинистых почвах встречаются сосняки липовые и дубовые с елью во 2-м ярусе; возраст отд. экз. сосны достигает 200 лет. С вершины водораздела к побережью Камы спускаются лога с елово-пихтово-широколиственными лесами.

Флора насчитывает более 500 видов сосудистых растений. В травяном покрове хвойных лесов, наряду с таёжными видами растений (брусника, черника, грушанка зеленоцветная и средняя, кислица, осока корневищная, плауны, майник двулистный), участвуют виды широколиственных (снить обыкновенная, копытень европейский, фиалка удивительная, медуница неясная) и осветлённых (буквица широколистная, коротконожка перистая, вейник наземный, папоротник-орляк) лесов, значительна доля луговых трав (вероники, колокольчики, короставник, гвоздика травяная, зверобой продырявленный). Типичными предст. флоры торфяных болот и влажных лугов являются камыш озёрный, рогоз узколистный и широколистный, посконник конопляный, кипрей розовый, василистники, осоки, синеголовник плосколиственный, горичвет, кукушкин лён, таволги, подмаренники и др. По берегам озёр произрастают касатик водный и сибирский, на мелководьях — кувшинка чисто-белая и кубышка жёлтая. На терр. парка отмечено св. 60 видов редких и исчезающих растений, занесённых в Красные книги РФ и РТ: план сплюснутый и булавовидный, гроздовник

полудунный, воронец колосистый, купальница европейская, лапчатка прямостоячая, горечавка лёгочная, солонечник русский, козелец пурпуровый, какалия копьевидная, лилия-саранка, любка двулистная, пальчатокоренник пятнистый, дремлик широколистный, пыльцеголовник красный, неоттианта клубочковая и др.

Богата фауна парка, включающая 40 видов млекопитающих, 134 вида птиц, 10 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 14 видов рыб. Здесь обитают лось, косуля, кабан, на озёрах — ондатра, у ручьёв — бобр, на пролётах останавливаются лебеди, гуси, журавли, кулики, утки. Из видов, занесённых в Красную книгу РТ, встречаются тритон гребенчатый, жаба серая, веретеница ломкая, медянка, гадука обыкновенная, кобчик, лунь полевой, орлан-белохвост, куропатка серая, перепел, журавль серый, крачка белошекая, удод обыкновенный, дятел седой, сокопупт серый, кедровка, камышница, ночница водяная, мышошка лесная.

На терр. парка много родников, среди которых — «Святой ключ Пантелеймона-целителя» в Малом бору (запечатлён на картине И.И.Шишкина «Святой ключ близ Елабуги», 1886), «Лесная сказка» на склоне глубокого лога в Танаевском лесу, «Толкушка» в сев.-зап. части Большого бора. В поймах Камы и Тоймы множество старичных озёр (Бока, Двусточное, Курья, Запесочье и др.). Вдоль озёр-старич Отарка и Подборное на надпойменной террасе в Большом бору расположены базы отдыха и дет. оздоровительные лагеря, на берегу Камы — санаторий «Тарловский». В Танаевском лесу проложена лыжная трасса. Со смотровой площадки в урочище Красная Горка открывается вид на камские просторы (запечатлён на картине И.И.Шишкина «Красная Горка близ Елабуги», 1852). Для посетителей в познавательных целях организованы экол. тропы. Действует музей природы. В 1998 заложен дендрологический сад, включающий более 80 видов древесно-кустарниковой растительности. На терр. парка ок. 20 археол. памятников (стоянки и могильники др. человека 3–2-го тыс. до н. э.).

Лит.: Сафина С.А. Национальный парк «Нижняя Кама». Елабуга, 2003.

Ф.Г.Бурганов, Г.Г.Миннекеева, Ю.А.Лукьянова.

НИЖНЯЯ КАМЕНКА (Түбән Кәминкә), село в Черемшанском р-не, на р. Б.Каменка, в 24 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 519 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1740-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали 3 мечети, мектеб, мельница, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1829 дес. До 1920 село входило в Кутеминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Первомайского р-на, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1782 — 152 души муж. пола; в 1859 — 1260, в 1897 — 1637, в 1908 — 1532,

в 1920 — 2205, в 1926 — 861, в 1949 — 773, в 1958 — 873, в 1970 — 1098, в 1979 — 889, в 1989 — 583 чел.

НИЖНЯЯ КАРМАЛКА, село в Черемшанском р-не, на р. Шешма, в 17 км к С.-В. от с. Черемшан. На 2002 — 349 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали Никольская церковь (построена в 1902–05; памятник архитектуры), церковно-приходская и земская школы, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2882 дес. До 1920 село входило в Верхне-Кармальскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 408, в 1889 — 1397, в 1897 — 1341, в 1910 — 1804, в 1920 — 1729, в 1926 — 1358, в 1949 — 961, в 1958 — 774, в 1970 — 633, в 1979 — 496, в 1989 — 317 чел.

НИЖНЯЯ КНЯ (Түбән Кенә), деревня в Балтасинском р-не, на р. Хотня, в 12 км к З. от шт Балтаси. На 2002 — 315 жит. (татары). Свин-во. Ср. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1678. До 1930-х гг. носила назв. Байчуринский Ключ. В дорев. источниках упоминается также как Починок Бискуриной, Анля. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, печным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1855), мектеб, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1940,2 дес. (вместе с д. Моск. Ключ). В 1912 была возведена вторая мечеть. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тонтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 93 души муж. пола; в 1859 — 444, в 1897 — 739, в 1908 — 852, в 1920 — 1000, в 1926 — 917, в 1938 — 889, в 1949 — 514, в 1958 — 474, в 1970 — 424, в 1979 — 331, в 1989 — 307 чел.

НИЖНЯЯ КОНДРАТА, село в Чистопольском р-не, при впадении р. Багана в р. М.Черемшан, в 52 км к Ю. от г.Чистополь. На 2002 — 507 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во, овощ-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Изв. с 1710 как д. Спирыкина. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь (открыта в 1912), школа Братства святителя Гурия, 3 мельницы, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1469 дес. До 1920 село входило в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Биллярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском, с 23.2.1987 в Чистопольском р-нах. Число

жит.: в 1782 — 121 душа муж. пола; в 1859 — 523, в 1897 — 662, в 1908 — 812, в 1920 — 950, в 1926 — 630, в 1938 — 808, в 1949 — 616, в 1958 — 638, в 1970 — 923, в 1979 — 577, в 1989 — 547 чел. В 1990-х гг. в Н.К. проводился фольклорный фестиваль «Чувашский соловей».

Лит.: Чистополь и чистопольцы: Из прошлого и настоящего. К., 2004.

НИЖНЯЯ КОРСА (Түбән Курса), деревня в Арском р-не, в басс. р. Кисьмень, в 10 км к В. от шт Арск. На 2002 — 218 жит. (татары). Свин-во. Изв. с 1602–03. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял (вместе с д. Верх. Корса) 4398 дес. До 1920 деревня входила в Кармышскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 164 души муж. пола; в 1859 — 363, в 1897 — 394, в 1908 — 458, в 1920 — 552, в 1926 — 495, в 1938 — 528, в 1949 — 268, в 1958 — 304, в 1970 — 357, в 1979 — 317, в 1989 — 234 чел.

НИЖНЯЯ КУЗГУНЧА (Түбән Козгынчы), село в Мамадышском р-не, на р. Шия, в 28 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 343 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Изв. с 1619 как д. Кулгунча. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть, мельница, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 640,9 дес. До 1920 село входило в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Токаньском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Токаньском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 289, в 1897 — 541, в 1908 — 695, в 1920 — 676, в 1926 — 650, в 1949 — 469, в 1958 — 577, в 1970 — 501, в 1979 — 435, в 1989 — 344 чел.

НИЖНЯЯ КУЛАНГА, деревня в Кайбицком р-не, на р. Куланга, в 17 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 44 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1651–54 как д. М.Куланга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировала ветряная мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 296 дес. До 1920 деревня входила в Кушманскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 104, в 1897 — 245, в 1908 — 306, в 1920 — 305, в 1926 — 282,

в 1938 — 221, в 1949 — 139, в 1958 — 211, в 1970 — 105, в 1979 — 74, в 1989 — 63 чел.

НИЖНЯЯ МАКТАМА́ (Түбән Мактама), посёлок гор. типа в Альметьевском муниципальном р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 10 км к Ю.-В. от г.Альметьевск. На 2002 — 10580 чел., в т.ч. татар — 69,1%, русских — 21,2%, мордвы — 7,1%. Миннибаевский газоперераб., кирпичный з-ды. 2 ср. школы, школа иск-в, клуб, краеведч. музей. Мечеть. Осн. не позднее 1746. Первонач. назв. Мактаматамак. В 18 — 1-й пол. 19 вв. часть жителей относилась к категории *теттарей*, другая — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей, изготовлением тарантасов, извозом; селение являлось центром решётного промысла в Бугульминском у. По сведениям 1889, в Н.М. имелись мечеть, мектеб, вод. мельница, маслобойный з-д. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 медресе, 1 мануфактурная и 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2628 дес. До 1920 Н.М. входила в Альметьевскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. 24.3.1966 Н.М. получила статус посёлка гор. типа. С 12.10.1984 находился в адм. подчинении Альметьевского горсовета. С 26.1.2005 в Альметьевском муниципальном р-не. Число жит.: в 1746 — 49, в 1762 — 52 души муж. пола; в 1795 — 305, в 1859 — 817, в 1889 — 1548, в 1910 — 1735, в 1920 — 1418, в 1926 — 1232, в 1938 — 1163, в 1949 — 1147, в 1958 — 1411, в 1970 — 1111, в 1979 — 988, в 1989 — 7400 чел.

НИЖНЯЯ ОШМА́ (Түбән Ушма), село в Мамадышском р-не, на р. Ошма, в 9 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 1071 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в Н.О. функционировали 4 мечети, 4 мектеба, 2 кузницы, 4 мельницы, 10 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3814,8 дес. До 1920 село входило в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 305 душ муж. пола; в 1859 — 2073, в 1897 — 2754, в 1908 — 3185, в 1920 — 2736, в 1926 — 3040, в 1938 — 2238, в 1958 — 1531, в 1970 — 1777, в 1979 — 1559, в 1989 — 1244 чел. Достопримечательность Н.О. — здание 2-й соборной мечети (памятник архитектуры нач. 20 в.).

НИЖНЯЯ РУСЬ (Түбән Урәс), село в Кукморском р-не, на р. Ушман, в 22 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 255 жит., в т.ч. татар — 61%, удмуртов — 37%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Урясь. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть,

2 вод. мельницы, 10 кузниц, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 921,4 дес. До 1920 село входило в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 36 душ муж. пола; в 1859 — 242, в 1897 — 493, в 1908 — 566, в 1920 — 891, в 1926 — 610, в 1949 — 412, в 1958 — 528, в 1970 — 368, в 1979 — 284, в 1989 — 225 чел.

НИЖНЯЯ СОКО́ЛКА, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 38 км к Ю.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 6 жит. (русские). Осн. в нач. 1920-х гг. С момента образования находилась в Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 107, в 1938 — 216, в 1958 — 128, в 1970 — 99, в 1979 — 48, в 1989 — 12 чел.

НИЖНЯЯ СОСНА́ (Түбән Сасна), село в Балтасинском р-не, на лев. притоке р. Шошма, в 5 км к С. от пгт Балтасы. На 2002 — 1023 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть «Мазгар Мулла». Село изв. с 1619 как Красная Сосна. В дорев. источниках упоминается также как Кучуковская Сосна. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. По сведениям 1768, здесь имелись 2 мельницы, в 1830 была построена дер. мечеть. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1847 дес. До 1920 село входило в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1766 — 180, в 1811 — 334 души муж. пола; в 1834 — 821, в 1859 — 1041, в 1884 — 1179, в 1905 — 1125, в 1920 — 1261, в 1926 — 1007, в 1938 — 1868, в 1949 — 1034, в 1958 — 971, в 1970 — 1001, в 1979 — 920, в 1989 — 904 чел.

НИЖНЯЯ СУНЬ (Түбән Сон), село в Мамадышском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Уфа, в 45 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 560 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали 2 мечети, вод. мельница, кузница, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2007,7 дес. До 1920 село входило в Нижне-Сунскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 122 души муж. пола; в 1859 — 1049, в 1897 — 1440, в 1908 — 1755, в 1920 — 1665, в 1926 — 1553, в 1938 — 1246, в 1949 — 970, в 1958 — 1074, в 1970 — 765, в 1979 — 725, в 1989 — 633 чел.

НИЖНЯЯ ТАТА́РСКАЯ МА́ЙНА (Түбән Татар Майнасы), деревня в Аксубаевском р-не, на р. М.Черемшан, в 36 км к С.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 287 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Мечеть. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Татар Черемшан. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, вод. мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1974 дес. До 1920 деревня входила в Билярскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском, с 29.8.1977 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 84 души муж. пола; в 1859 — 384, в 1897 — 699, в 1908 — 900, в 1920 — 956, в 1926 — 547, в 1938 — 627, в 1949 — 416, в 1958 — 552, в 1970 — 574, в 1979 — 433, в 1989 — 283 чел.

НИЖНЯЯ УРА́ (Түбән Оры), село в Арском р-не, на р. Ура, в 46 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 276 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Служилая Ура. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, вод. мельница, кузница, 4 постоялых двора, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2236,1 дес. До 1920 село входило в Шиньшинскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 267 душ муж. пола; в 1859 — 924, в 1897 — 915, в 1908 — 840, в 1920 — 1043, в 1926 — 976, в 1938 — 723, в 1949 — 411, в 1958 — 430, в 1970 — 391, в 1979 — 317, в 1989 — 319 чел. В Н.У. сохранились эпиграфические памятники 16—19 вв.

НИЖНЯЯ УРАТЬМА́ (Түбән Уратма), село в Нижнекамском р-не, на р. Уратьма, в 40 км к Ю. от г.Нижнекамск. На 2002 — 930 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть (построена в 1890-е гг., реконструирована в 1988—89; памятник архитектуры). Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также как Татар. Уратьма, Чуваш. Уратьма, Камышевский Враг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1843,6 дес. До 1920 село входило в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижне-



А.Г. Низаев.



Р.М. Низаметдинов.

камском р-нах. Число жит.: в 1870 — 671, в 1897 — 1372, в 1913 — 1738, в 1920 — 1742, в 1926 — 1366, в 1949 — 1264, в 1958 — 1807, в 1970 — 1837, в 1979 — 1593, в 1989 — 1072 чел.

НИЖНЯЯ УЧА́, деревня в Мамадышском р-не, на р. Уча, в 50 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 257 жит. (удмурты). Полеводство, мясомол. скот-во, пчел-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1710—11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировали Казанско-Богородицкая церковь, школа Братства святителя Гурия (открыта в 1876), вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 699,8 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 36 душ муж. пола; в 1859 — 206, в 1897 — 388, в 1908 — 474, в 1920 — 460, в 1926 — 511, в 1949 — 287, в 1958 — 304, в 1970 — 376, в 1979 — 335, в 1989 — 246 чел.

НИЖНЯЯ УШМА́, деревня в Балтасинском р-не, на лев. притоке р. Шошма, в 6 км к З. от пгт Балтасы. На 2002 — 355 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во; кирпичный з-д. Нач. школа. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Околоток 1-я Ушма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1867—72 здесь функционировала школа Братства святителя Гурия. В нач. 20 в. имелись земская школа (открыта в 1891), 2 кузницы, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2573 дес. (вместе с дд. Верх. и Ср. Ушма). До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 376, в 1926 — 392, в 1938 — 413, в 1949 — 343, в 1958 — 343, в 1970 — 369, в 1979 — 353, в 1989 — 291 чел.

НИЖНЯЯ ЧЕГОДА́ЙКА (Түбән Чыгтай), село в Черемшанском р-не, на р. Б.Черемшан, в 4 км к Ю.-В. от с. Черемшан. На 2002 — 285 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн.

в 1740-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Ключ, Мансурова. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1657 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Афонькинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1087, в 1889 — 890, в 1910 — 1089, в 1920 — 1128, в 1926 — 548, в 1949 — 768, в 1958 — 627, в 1970 — 642, в 1979 — 543, в 1989 — 365 чел.

НИЖНЯЯ ЯМА́ШКА (Түбән Ямаш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Бугульминский Зай (басс. р. Степной Зай). Дл. 18,7 км, пл. басс. 108,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв., в Азнакаевском р-не. Исток в 4,5 км к С.-В. от д. Каменка, вблизи автомобильной дороги Альметьевск—Азнакаево, устье вблизи д. Ниж. Соколка. Абс. выс. истока 300 м, устья — 151 м. Лесистость водосбора 30%. Н.Я. имеет 6 притоков дл. от 1,3 до 6,1 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1—3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н.Я. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,112 м³/с. Вода жёсткая (6—9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9—12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700—1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом.

НИЗА́ЕВ Абузар Гаязович (19.7.1914, д. Сын-таштамак, ныне Благодарского р-на Респ. Башкортостан — 7.1.1997, г.Уфа), полный кавалер ордена Славы (24.2.1944, 7.2.1945, 29.6.1945), ст. сержант. В 1932—36 работал слесарем в системе «Ленэнерго» (Ленинград). В Кр. Армии в 1936—38 и с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. отд-ния 314-го стрелк. полка (46-я стрелк. дивизия 67-й и 2-й ударной армий). В составе войск Ленинградского, 2-го Белорусского фронтов принимал участие в обороне Ленинграда (1941—44), Краснопольско-Ропшинской, Нарвской, Таллинской (все — 1944), Восточно-Померанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою западнее ж.-д. ст. Луга (Ленинградская обл.) 12 февр. 1944 (из ручного пулемёта отразил 2 контратаки противника; был ранен, но не покинул поля боя); в бою северо-западнее г.Пултуск (Польша) 15 янв. 1945 (командуя бойцами, зашёл в тыл противника и внезапно его атаковал, чем способствовал успеху боя); в боях на подступах к г.Данциг (ныне г.Гданьск, Польша) 10—11 марта 1945 (одним из первых поднялся в атаку; участвовал в захвате высоты). В 1945 был демобилизован. Вернулся в род-

ную деревню. С 1952 жил в Уфе. Работал зам. начальника цеха по снабжению на Уфимском нефтеперераб. з-де. Награждён также орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 5; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабибуллин.

НИЗАМЕТДИ́НОВ Равиль Мифтахович (10.3.1929, с. Н.Чукалы Буинского кантона — 10.6.1993, г.Набережные Челны), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1990), засл. работник сел. х-ва РСФСР (1983). Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1967). В 1943—72 работал в Дрожжановском р-не: зам. пред. колхоза им. Тукая (1943—61), пред. колхоза им. Баумана (1962—67), начальник районного управления сел. х-ва (с 1967). В 1972—76 директор Набережночелнинского тепличного комб-та, в 1976—93 директор совхоза «Весенний». Под рук. Н. построены тепличный комб-т пл. 280 тыс. м², шампиньонница на 10 тыс. м²; совхоз ежегодно получал 5—6 млн. руб. прибыли, рентабельность составляла свыше 85%. Звание Героя присвоено за достижение высоких показателей в произ-ве и продаже с.-х. продукции, за большой личный вклад в решение социальных вопросов. Автор публикаций: «Бездэ ел буе жэй» (1981; рус. пер. «Дарите красные тюльпаны», 1984), «Совхоз «Весенний» (1987). Нар. деп. ВС РТ в 1990—93. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. серебрян. и бронз. медалями ВДНХ СССР. В честь Н. в совхозе «Весенний» открыта мемор. доска (1995). В г.Набережные Челны его именем назв. улица (2000), на к-рой установлен памятный обелиск. На родине, в с.Н.Чукалы, открыт музей.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003; Кешелэргэ барам! К., 1998.

И.Н.Афанасьев.

НИЗАМ́И ГЮНДЖЕВ́И Абу Мухаммад Ильяс ибн Юсуп (ок. 1141, г.Гянджа, гос-во Атабеков, ныне Респ. Азербайджан — ок.1209, там же), азерб. поэт-гуманист, мыслитель. Писал на фарси. Принадлежал к ср. слоям гор. населения. Получил хорошее образование: изучал математику, астрономию, химию, медицину, географию, историю, логику, иностр. языки. Осн. соч. Н.Г. — «Хамс» («Пятерика»), состоящая из 5 поэм. Первая поэма «Махзан аль-асрар» («Сокровищница тайн», 1180) представляет собой произведение т.н. «яичничной композиции»; состоит из 20 относительно самостоят. глав-бесед (макала), разделённых на 2 части: поэтических рассуждений о различных вопросах бытия и иллюстраций к ним в виде *хикаятов*. В 1414 «Сокровищница тайн» была переведена Хайдаром Хорезми на тюрко-татар. язык. Отрывки из этого произведения опубл. в Казани в «Турецкой хрестоматии» И.Березина (т.1, 1857). Вторая поэма «Хосров ва Ширин» («Хосров и Ширин», 1181) воспевает величие любви, гуманистические идеалы. На её основе тюрк.-татар. поэт Кутб в 1342 создал одноим.

стихотв. роман. Третья поэма «Лэйли ва Маджнун» («Лейли и Меджнун», 1188) — романтическая история о трагической любви. В 1950 была переведена М.Максудом на татар. язык и изд. отд. книгой. В основе сюжета четвертой поэмы «Хафт пейкар» («Семь красавиц», 1196) — легенда о шахе Бахраме Гуре, к-рый под влиянием семи добродетельных царевен стал справедливым, мудрым правителем. Последняя поэма цикла — «Искандарнаме» («Поэма об Александре Македонском», 1203) состоит из 2 частей: «Шарафнаме» («Поэма славы») и «Икбалнаме» («Поэма счастья»). В них Искандар показан как царь-завоеватель, философ, мудрец и пророк. «Искандарнаме» (как в оригинале, так и в различных версиях и переводах) получила широкое распространение в Поволжье и Приуралье. Особенно популярным был переведённый тур. поэтом Ахмеди (1334–1413) вариант, к-рый использовался в татар. мектебах и медресе в кач-ве уч. пособия, был включён в «Татарскую хрестоматию» С.Куляшева (1859). Поэмы «Пятерицы» имеют внутр. связь в плане поэтического осмысления важнейших соц.-полит. и филос. проблем об-ва, сущности человеческой жизни. По мнению азерб. учёного А.А.Гаджиева, «Пятерица» — это прежде всего ренессансный эпико-философский трактат о сущности земной жизни, смысле бытия, назначении человека на земле. Н.Г. углубил худож. разработку человеческой психологии, изображал характеры людей в динамике; создал утопический мир социальной гармонии. «Пятерица» оказала большое влияние на развитие вост. и мир. лит-ры. Сохранилась также часть лирического дивана: 6 касыд, 116 газелей, 2 китги и 30 рубаи. Лирические произведения из дивана и отрывки из поэм Н.Г. переведены на татар. язык Г.Рашиди, Н.Исанбетом, А.Исхаком, Л.Шакирзяновой. Творчество Н.Г. сыграло большую роль в духовной жизни татар. народа, в развитии татар. словесного иск-ва. Герои, образы, сюжеты и мотивы Н.Г. встречаются в произведениях Кутба, Саифа Сарая, Мухаммадыра, Г.Кандалья, Дардменда, Г.Тукая и др. татар. поэтов. Тукай, одним из лит. псевдонимов к-рого был «Маджнун», в стих. «Любовь» использует имена героев Н.Г. как олицетворение великой любви.

Списки поэмы «Искандарнаме» хранятся в фондах Нац. музея РТ, Науч. б-ке Казан. университета.

Лит.: Бертельс Е.Э. Низами: Творческий путь поэта. М., 1956; Алиев Г.Ю. Темы и сюжеты Низами в литературах народов Востока. М., 1985; Миннегулов Х. Татарская литература и восточная классика. К., 1993; Әхмәтова Ә. Низами һәм Котб ижатына бер караш // Татарстан. 1996. № 6. *Х.Ю.Миннегулов.*

НИЗАМЬЕВ Бурган (1901, д. Тугаево, ныне Зеленодольского р-на — 1976, там же), собиратель татар. фольклора. Передал в фонд Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР ок. 2 тыс. записей татар. нар. песен, шуток, загадок, поговорок и пословиц, часть к-рых опубл. в сб-ке «Татар халык ижаты» («Татарское народное творчество», т.1–13, 1976–93). *И.Н.Надиров.*

НИЗАМЬЕВ Музип Тазиевич (р. 1.5.1934, д. Кутемели Сармановского р-на), деятель культуры, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1977, 1984). Окончил Казан. пед. ин-т (1955), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1969). С 1951 учитель в школах Сармановского р-на. В 1956–67 в Сармановском райкоме КПСС (инструктор, 3-й секр., 2-й секр.). С 1969 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1971–97 зам. министра культуры РТ. Курировал работу по культ. просвещению и орг-ции досуга населения. В эти годы в республике было созд. 70 новых музеев. При участии Н. и во многом благодаря его инициативе стали популярными фольклорные фестивали, в т.ч. «Уйнагыз, гармуннар!» («Играй, гармонь!»). В 1999–2004 директор Лит. музея Габдуллы Тукая в Казани. С о ч.: Полвека на ниве культуры. К., 1998.

НИЗАМЬЕВ Рашат Миясарович (р. 1.3.1950, д. Б.Мёша Сабинского р-на), писатель, засл. деятель иск-в РТ (1992). После окончания Казан. ун-та (1972) преподавал татар. язык и лит-ру в Большебитаманской ср. школе Высокогорского р-на. В 1974–81 корр., ответ. секр. газ. «Татарстан яшлары». В 1981–83 ответ. секр. ж. «Ялкын». В 1983–97 редактор отдела прозы, зам. гл. редактора ж. «Казан утлары». В 1997–2005 гл. редактор ж. «Идель». С 2007 вновь в ж. «Казан утлары». Первый поэтический сб. — «Йолдыз яңгыры» («Звёздный дождь») опубл. в 1980. Автор сб. стихов «Кызыл жэй» («Красное лето», 1983), сб-ков рассказов и повестей «Бөек сер» («Великая тайна», 1986) и «Кызыл кар яугач» («Красный снег», 1993), сб. стихов для детей «Яралы керпе» («Раненый ёжик», 1987). В центре внимания Н. — воспитание подрастающего поколения, этическая, нравственная проблематика, возрождение нац. традиции. Жизни и творчеству видного татар. композитора посв. док. роман «Фарит Яруллин» («Фарит Яруллин», 1990; другое назв. «Ут һәм кыр» — «Огонь и песня», 2000). Творчество Н. последние лет свойственны публицист. острота, драм. напряжённость, философичность и лирическая теплота.

С о ч.: Ике мөһажир // Казан утлары. 2002. № 1; Шәһәр өстендә акчарлак // Идел. 2002. № 1; Яшьлеккә хат. К., 2003.

Лит.: Ш а б а е в М. Уз йолдызы бар // Казан утлары. 2000. № 2; Х э л м А. Милли тәсбих турында хикәят // Мәдәни жомга. 2002. 15 февр.

Г.М.Габдулхакова.

«НИЗАМИЯ», новометодное медресе в г. Астрахань. Открыто Г.Гумари в 1893 как мектеб при 6-й мечети, с 1895 медресе. Занятия велись в осн. по уч. пособиям, составленным Гумари, к-рый сам преподавал араб. язык и лит-ру. Вскоре «Н.» стала одним из гл. мусульм. уч. заведений Ниж. Поволжья, в нач. 20 в. нём обучалось св. 100 шакирдов. К 1917 во главе почти всех мечетей Астраханской губ. стояли выпускники «Н.». Кроме татар, в медресе учились казахи, туркмены, ногайцы, кумыки, чеченцы, ингуши. Среди воспитанников — Б.М.Салиев, Б.З.Халидов, создатель ногайского алфавита Б.Мустафаев-Киялаче, туркм. поэт Г.Душенов. В 1909, после ухода Гумари из медресе, мудarrisом стал его

брат А.Умаров, при к-ром уровень обучения снизился. Действовало до 1919.

Лит.: Духовная культура и татарская интеллигенция: исторические портреты. К., 2000; Габдрахман Гомари: Фәһни-биогр. жынтык. К., 2002.

НИЗАМОВ Ильдар Маликович (р. 3.9.1936, с. Б.Берези Атнинского р-на), языковед, писатель, журналист, д. филос. наук (1996), засл. работник культуры ТАССР (1987), засл. деятель науки РТ (2007). Окончил Башк. ун-т (1967), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1976). С 1957 жил в г.Уфа: работал в Бельском речном пароходстве (1957–60), в газ. «Кызыл тан» (1961–67). С 1968 в Казани. Работал в редакции газ. «Социалистик Татарстан» (1968–74), Таткнигоиздате (1976–87). Выступал в период. печати с очерками о людях труда, корреспонденциями, репортажами. С 1987 в Казан. ун-те (с 1998 проф.). Труды по функционированию татар. речевой системы в массовой коммуникации, по социолингвистике. Составитель «Краткого русско-татарского общественно-политического словаря» (1995), «Русско-татарского словаря-минимума для работников государственного-управленческого аппарата и общественных организаций» (2001). Автор учебников и уч. пособий по теории журналистики (риторика, очерк, эссе). Опубликовал сб-ки рассказов и повестей: «Өмет» («Надежда», 1977), «Ул кабызган маяклар» («Маяки, зажжённые Ильичом», 1980; рус. пер. 1987; пр. им. Х.Ямашева, 1981); «Мәхәббәт хақы» («Ради любви», 1986), «Бер карадым...» («Взгляд», 1989).

С о ч.: Матбугатның тәэсирле сүзе. К., 1981; Уем — тел очында. К., 1995; И туган тел... К., 1998; Татар социолингвистикасы. К., 2006; Татарская речь. К., 2002.

НИЗАМОВ Ильдус Галирзинович (р. 10.1.1938, д. Югамаш Янаульского р-на Башкирской АССР), социал-гигиенист, д. мед. наук (1986), чл.-корр. АН РТ (2001), засл. деятель науки РТ, РФ (1992, 1996). После окончания Казан. мед. ин-та (1961) работал гл. врачом Байряклинкой участковой больницы Ютазинского р-на, с 1965 — гл. врачом Центр. районной больницы Бавлинского р-на. С 1968 в Ленингр. ГИДУВе. С 1971 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой социальной гигиены и орг-ции здравоохранения (с 1977), одновр. зам. декана, декан терапевтического и сан.-гигиенического ф-тов (1971–81), проректор (с 1981), проф. (1987). Труды по изучению состояния заболеваемости с временной утратой трудоспособности, по охране здоровья экономически активного населения. Гл. редактор ж. «Общественное здоровье и здравоохранение» (2003). Президент Ассоциации руководителей здравоохранения РТ (1995) и Евро-Азиат. академии мед. наук (с 2001). Гос. пр. РТ (2001). Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Здоровье населения Республики Татарстан на пороге третьего тысячелетия. К., 1990; Заболеваемость с временной утратой трудоспособности и оптимизация управления охраной здоровья трудовых коллективов. К., 1993.

НИЗАМОВ Ильяс Саидович (р. 3.1.1958, Казань), химик-органик, д. хим. наук (2003). Окончил Казан. ун-т (1981), работает в Ин-те

органической и физ. химии КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 2005). Одновр. проф. Казан. технол. ун-та (2003–05), Татар. гуманитарно-пед. ун-та (с 2003, руководитель науч.-иссл. лаборатории фосфорорганических соединений с 2007), Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова Казан. ун-та (с 2005). Труды по химии элементоорганических соединений. Н. исследовал реакции эфиров и хлорангидридов тиоокислот трёхвалентного фосфора с карбонильными соединениями, предложил метод синтеза 1-алкилтиоалкилфосфонатов. Синтезировал элементоорганические производные тиоокислот четырёхкоординированного фосфора, изучил их свойства. Работал науч. и технол. основы получения длинноцепных фосфорорганических соединений фосфорилированием моноолефинов пром. фракций C_{16} - C_{18} , C_{20} - C_{26} , C_{28} - C_{40} и тетрамера пропилена; региоселективные методы синтеза бисдитиофосфоновых к-т, изучил их реакционную способность; методы фосфорилирования природных соединений ряда низш. изопреноидов, монотерпеноидов и дитерпеноидов. Получил фосформодифицированные полиэфирсы на основе реакций фосфорилирования гиперразветвлённых полимеров. Среди синтезированных фосфорорганических соединений обнаружены вещества, обладающие бактерио-, фунгистатической, инсектоакарицидной и гербицидной активностью, а также свойствами присадок к смазочным маслам и ингибиторов коррозии стали. Имеет 8 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Органические реакции сульфидов фосфора // Получение и свойства органических соединений серы. М., 1998 (соавт.); Фосфорорганические соединения на основе 1,3,2,4-дигидрофосфатан-2,4-дисульфидов. Синтез и свойства // Журн. общей химии. 2002. Т. 72, № 9 (соавт.); Disilyl dithiophosphonates in the synthesis of open chain and cyclic organothiophosphorus compounds // Heteroatom Chem. 2004. V.15, № 3 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 3.

НИЗАМОВ Равиль Авзалович (17.9.1930, с. Бегишево Челнинского р-на — 6.8.2007, Казань), педагог, деятель нар. образования, канд. пед. наук (1962), засл. учитель школы РТ (1992). Окончил Елабужский библиотечный техникум (1948), Казан. пед. ин-т (1954). В 1948–50 зав. 6-кой Кзыл-Юлдузского р-на. С 1954 учитель ср. школы в с. Иж-Бобья, с 1956 директор ср. школы в с. Сарсак-Омга Агрызского р-на. С 1958 в Казан. ун-те: в 1962–63 зам. декана ист.-филол. ф-та, в 1969–79 зав. кафедрой педагогики. В 1980–90 министр просвещения ТАССР. В 1990–2001 зав. кафедрой педагогики Ин-та повышения квалификации работников образования Мин-ва образования РТ. Труды по проблемам трудового обучения школьников, орг-ции уч. деятельности студентов. Деп. ВС ТАССР в 1980–85, ВС РТ в 1990–93. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Повышение активности школьников на уроках труда. К., 1971; Дидактические основы активизации учебной деятельности студентов. К., 1975; Педагогик уйланулар. К., 1994; Татар халык педагогикасы. К., 2002 (соавт.).

НИЗАМОВ Рамзи Низамович (р. 7.1.1939, с. Тлянче-Тамак Ворошиловского р-на, ныне Сармановского р-на), вет. микробиолог, радиобиолог, д. вет. наук (1992), проф. (1997), засл. деятель науки РТ (1999). По окончании в 1966 Казан. вет. ин-та работал врачом-эпизоотологом на вет. станции Кукморского р-на. В 1969–90 в Казан. вет. ин-те. С 1990 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией радиоэкологии и радиационных методов иссл. (с 1994). Труды по разработке и внедрению в практику средств диагностики, специфической профилактики сиб. язвы, а также методов диагностики, лечения и профилактики радиационных поражений с.-х. животных. Имеет 31 авторское свидетельство на изобретения.

С о ч.: Ветеринарная радиоэкология и радиомунология. К., 2000 (соавт.); Патоморфогенез сибирской язвы. М., 2002 (соавт.).

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006). К., 2006.

НИЗАМОВ Рашит Курбаналиевич (р. 23.5.1957, г. Буинск), учёный в области строит. материаловедения, д. техн. наук (2007), проф. (2008). В 1979 окончил Казан. инж.-строит. ин-т (ныне Казан. архит.-строит. ун-т), работает там же (с перерывом: в 1979–86 и 1989–94 — в Нижнекамском филиале Казан. технол. ун-та), с 1994 на кафедре технологии строит. материалов, изделий и конструкций, проф. кафедры (с 2008), в 2001–08 декан строит.-технол. ф-та, ректор (с 2008). Труды по созданию высокоэффективных строит. материалов и изделий на основе поливинилхлорида (ПВХ), расширению их сырьевой базы и разработке энергосберегающих малоотходных технологий. Н. дано науч. обоснование принципа полифункциональности наполнителей ПВХ, сочетающих в себе эффекты термостабилизации и пластификации, обеспечивающие повышение технол. и эксплуатационно-техн. свойств строит. материалов и изделий на их основе. Разработаны физ.-хим. основы поиска эффективных дисперсных наполнителей с прогнозируемым полифункциональным модифицирующим действием, выполняющих в ПВХ-композициях роль стабилизатора, пластификатора и наполнителя. Предложены базовые составы и рецептуры строит. материалов и изделий на основе ПВХ с улучшенными перерабатываемостью, термостабильностью и заданным комплексом эксплуатационных свойств. Результаты работ включены в Междунар. каталог науч.-техн. разработок ЮНЕСКО.

С о ч.: Полимерные материалы: Структура, свойства, применение. К., 2001 (соавт.); Полифункциональные наполнители поливинилхлорида. К., 2005; Полифункциональные наполнители для поливинилхлоридных композиций строительного назначения // Строительные материалы. 2006. № 7.

НИЗАМОВ Салых Низамович (6.12.1905, д. Шадки Лаишевского у. Казанской губ. — 1.2.1975, Казань), гос. деятель. Окончил Татар. высш. коммунистическую с.-х. школу (1937). В 1938–52 (с перерывом) зав. отделом пропаганды и агитации, секр. Дзержинского райкома ВКП(б) в Казани. Участник Вел. Отеч. войны. В 1952–59 пред. През. ВС ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1951–59, РСФСР в 1955–59. Награждён орденами Отечествен-

ной войны 1-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

НИЗАМОВ Хавас Нуртдинович (6.2.1935, с. Баргызбаш Дюртюлинского р-на Башкирской АССР — 2.3.2006, Москва), учёный в области механики, д. техн. наук (1993), проф. (1993), засл. изобретатель РФ (1998). По окончании в 1961 Казан. авиац. ин-та работал в НПО «Энергия» (г. Калининград Московской обл.). С 1975 в Москве: в НИИ теплотехники (1975–77), Ин-те машиноведения АН СССР (1977–84), КБ точного маш-ния (1984–89), НИИ энергетического маш-ния Моск. техн. ун-та (1989–93). С 1993 в Рос. ун-те Дружбы народов. Труды по демпфированию колебаний давлений в трубопроводных системах энергетических установок. Н. разработал устройства для гашения гидравлических ударов, вибрационных процессов в различных системах. Имеет 90 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР; знаком «Изобретатель СССР».

С о ч.: Гидроупругие колебания и методы их устранения в закрытых трубопроводных системах. Красноярск, 1983 (соавт.); Гидродинамика одно- и многофазных сред. Таш., 1986 (соавт.); Комплексные исследования двухфазных потоков с целью создания устройств для управления гидродинамическими процессами. М., 1991 (соавт.).

НИЗАМОВ Халыф Мирзамухаметович (р. 20.10.1941, д. Ст. Кадырметьево Актанышского р-на), парт., адм. работник, засл. работник культуры ТАССР (1981). Окончил Елабужский пед. ин-т (1965), Заочную Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1974). В 1959–60 зав. Старо-Алимовской сел. 6-кой Актанышского р-на, с 1964 в Ново-Бугадинской ср. школе того же р-на, зам. директора (с 1966). В 1968 зав. отделом пропаганды и агитации, с 1969 секр., с 1977 2-й секр., с 1982 1-й секр. Актанышского райкома КПСС. В 1985–89 зав. орг.-инструкторским отделом СМ ТАССР, в 1989–90 — Татар. обкома КПСС. В 1990–91 секр. През. ВС ТССР. В 1991–98 руководитель Аппарата Президента РТ. Деп. ВС РТ в 1985–95, нар. деп. РТ в 1995–2000. Награждён орденом Почёта, медалями.

НИЗАМУТДИНОВ (Низаметдинов) Назым Минсафович (р. 9.10.1939, с. Ср. Сантими́р Новомаляклинского р-на Куйбышевской обл.), физик-кристаллограф, д. физ.-матем. наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1966), работает там же, проф. кафедры минералогии и петрографии (с 2004). Труды по изучению примесного состава и анионно-катионных вакансий природных и синт. кристаллических веществ. Установил методом ЭПР закономерности распределения парамагнитных точечных дефектов в кристаллах.

С о ч.: Теоретико-групповой метод представления голоэдрических форм кристаллов сопряжёнными простыми формами. Ростки кристаллов // Кристаллография. 2000. Т. 45(4) (соавт.); Dissymmetrization of crystals. Theory and experiment // Phys. Chem. 1980. № 6 (соавт.).

НИЗАМУТДИНОВ (Низаметдинов) Шамиль Гильмутдинович (14.12.1930, д. Арслан Буздякского р-на Башкирской АССР —

23.5.2003, Казань), тромбонист, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991), проф. (1993). В 1957 окончил Моск. консерваторию по классу В.Щербинина. С 1952 руководил самодельными оркестровыми коллективами в Москве. В 1957–97 в Казан. консерватории, зав. кафедрой духовых инструментов (1962–77). Одновр., в 1966–67, худож. руководитель Татар. филармонии. Среди учеников Н. — А.П.Баранцев, Г.З.Ройтфарб. Автор работ по методике исполнительства на духовых инструментах, переложений для тромбона и др. духовых инструментов. Лауреат Всемир. фестиваля молодёжи и студентов в Москве (1957).

Лит.: Усов Ю. История отечественного исполнительства на духовых инструментах. М., 1975; Б ол т и н С.В. Энциклопедический биографический словарь музыкантов-исполнителей на духовых инструментах. М., 1995.

НИИ НЕФТЕПРОХИМ, см. *Нефтепромысловой химии институт*.

НИИ СПЕЦКАУЧУК, см. *Институт полимеров спецкаучука*.

НИИХП, см. *Институт химических продуктов*.

НИКА́НДРОВА Людмила Геннадьевна, см. *Володина Л.Г.*

НИКАНО́Р (Бровкович Александр Иванович) (20.11.1826, с.Высокое Могилёвской губ. — 27.12.1890, г.Одесса), религ. деятель, богослов-философ, д. богословия (1869), почёт. чл. Петерб. АН (1889). Окончил Могилёвское духовное уч-ще (1841), Петерб. духовную семинарию (1847) и духовную академию (1851). В 1850 принял монашество (с 1851 иеромонах). В 1851–56 бакалавр Петерб. духовной академии. В 1856–58 ректор Рижской духовной семинарии, архимандрит (1856). В 1856–65 ректор Саратовской духовной семинарии, одновр. настоятель Спасо-Преображенского монастыря. В 1865–68 ректор Полоцкой духовной семинарии, в 1868–71 — Казан. духовной академии. В 1871–77 епископ Аксайский, одновр. викарий Донской епархии. В 1877–84 епископ Уфимский и Мензелинский, в 1884–90 — Херсонский и Одесский (с 1886 архиепископ). Чл. Святейшего синода (с 1887). Труды по философии, церковной истории. В филос. трудах Н. предложено правосл. обоснование единства знания, религ. веры и нравственных ценностей. Автор бесед и поучений.

С о ч.: Разбор римского учения о видимом (папском) главенстве в церкви. К., 1871; Позитивная философия и сверхчувственное бытие: В 3 т. СПб., 1875–88; Поучения Никанора, епископа Уфимского и Мензелинского. Уфа, 1883.

Лит.: С о л о в ё в В.С. Опыт синтетической философии // Православное обозрение. 1876. № 5; З е ф и р о в Е. Мои воспоминания о Преосвященном Никаноре за время его пребывания на Уфимской кафедре (1877–1884). СПб., 1894.

НИКАНО́Р (Каменский Никифор Тимофеевич) (25.5.1847, с. Солодовниково Черныярского у. Астраханской губ. — 27.10.1910, Казань), религ. деятель, богослов, историк, д. богословия (1894). Окончил Астраханскую духовную семинарию (1868). По окончании в 1874 Казан. духовной академии законоучитель Казан. учительской семинарии и

настоятель семинарской церкви, с 1876 протоиерей. В 1879–91 ректор Казан. духовной семинарии. С 1889 в монашестве. В 1891–93 епископ Чебоксарский, викарий Казан. епархии. С 1893 епископ Архангельский, с 1896 — Смоленский, с 1899 — Орловский, с 1902 — Екатеринбургский, с 1903 — Гродненский; с 1905 архиепископ Варшавский, с 1908 — Казанский и Свияжский. Н. был последователем идей Н.И.Ильминского в области образования. Содействовал распространению *Ильминского системы* в церковно-приходских школах. В 1908–10 противостоял нападкам на неё со стороны приверженцев русификации. Способствовал расширению богослужений на языках народов Поволжья, в 1910 организовал в Казани миссионерский съезд. Был сторонником активного участия духовенства в политике, поддерживал крайне правые полит. орг-ции. Труды по истории православия в Казанском крае. Н. ввёл в науч. оборот ряд ценных ист. источников (опубл. в «Казанском сборнике статей архиепископа Никанора», 1911). Поддерживал деятельность Церковного ист.-археол. об-ва Казан. епархии.

С о ч.: Изображение Мессии по Псалтыри. К., 1879; Эзгетикокритическое исследование послания святого апостола Павла к евреям. К., 1903; Толковый апостол: В 3 ч. СПб., 1904–05.

Е.В.Лутиков.

НИКА́Х, обряд оформления брачного союза в исламе в соответствии с шариатом. Среди мусульман брак без Н. считается недействительным, а рождённые в нём дети — незаконнорождёнными. Религ.-правовые школы (мазхабы) рассматривают Н. как брачный договор, в результате к-рого женщина становится выданной замуж. Мусульманину разрешается совершать Н. как с христианкой, так и с иудейкой (при наличии необходимого материального обеспечения до 4 жён); мужем мусульманки может быть только единоведец. Ограничения для Н. являются кровное родство по прямой и ближе 3-й степени по боковой линиям, мол. родство ближе 2-й степени. Брак может быть расторгнут в случае взаимного согласия на развод и по инициативе мужа. Жена может расторгнуть брак только через суд, доказав невыполнение мужем супружеских обязанностей, его жестокое обращение или материальную несостоятельность. В древ. время Н. проводился в доме невесты по четвергам или пятницам при участии только мужчин: отцов жениха и невесты и их родственников (жених обычно не присутствовал). Мулла заносил имена молодожёнов в регистрационную книгу, фиксировал сумму *махра* (имущество, выделяемое мужем жене, к-рое она получала в случае развода), перечень продуктов для устройства свадебных торжеств или их стоимость, подарков жениха невесте. Затем мулла запрашивал согласие молодых на брак, к-рое за жениха давал отец, а за невесту, к-рая находилась в соседней комнате или за пологом, — 2 свидетеля. После этого зачитывались суры из Корана, пось. бракосочетания. По окончании церемонии брачный договор отдавался жене, муж вознаграждал муллу. В сов. период осн. формой заключения брачного союза стала



П.Р.Никитенко.

регистрация в органах загса. В татар. деревнях обряд Н. сохранился, претерпев ряд изменений: его проводит мулла или знающий обряд уважаемый пожилой мусульманин; махр, предписанный шариатом, приобрёл символическое значение; иногда Н. проводится в доме жениха. В постсов. время исполнение обряда Н. стало восприниматься как часть нац. культуры и вернулось к традиционной форме с нек-рыми изменениями: он совершается в присутствии жениха и невесты, иногда в мечети и, как правило, предшествует офиц. регистрации брака.

Лит.: Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Татары. М., 2001.

НИКИТЕНКО Пётр Романович (р. 6.8.1920, с. Омельковщина, ныне Хойникского р-на Гомельской обл. Респ. Белоруссия), генерал-лейтенант (1981). Окончил 2-е Ленингр. арт. уч-ще (1942), Высш. штабную арт. школу (Ленинград, 1947), Арт. инж. академию им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1955). Участник сов.-фин. войны. В 1942–44 преподаватель тактики на курсах мл. офицеров. Во время Вел. Отеч. войны воевал на 1-м и 2-м Белорусских фронтах: начальник штаба арт. дивизиона, начальник разведки арт. бригады, арт. дивизии. В 1947–50 преподаватель арт. разведки в Высш. арт. штабной школе (г. Коломна Московской обл.). С 1955 зам. ком. арт. бригады, с 1956 начальник отдела штаба артиллерии Киевского ВО. В 1961–63 советник при ком. артиллерии Синайской армии (Египет). В 1963–70 ком. ракетной бригады Киевского ВО. В 1970–72 начальник штаба ракетных войск и артиллерии Юж. группы сов. войск (Будапешт). В 1972–74 начальник штаба — 1-й зам. команд. ракетными войсками и артиллерией Группы сов. войск в Германии. В 1974–83 начальник Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск им. М.Н.Чистякова. В 1983–93 гл. воен. специалист в НИИ электронной пром-сти (Киев). Труды по совершенствованию боевой слаженности арт. и ракетных частей. Деп. ВС ТАСР в 1975–80. Награждён орденами Красного Знамени, Богдана Хмельницкого 3-й степени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Бу л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

НИКИ́ТИН Валерий Григорьевич (р. 11.3.1943, г.Зеленодольск), химик-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2006), канд. хим. наук (2002). В 1965 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работа-



В.С. Никитин.



И.М. Никитин.

ет там же, зам. директора Инж. хим.-технол. ин-та (с 2005). Труды по теоретическим основам создания высокоэффективных компонентов взрывчатых составов и композиций, по синтезу биологически активных соединений ряда фуросанов и фуразанов. Н. разработал методы синтеза фтординитрометильных соединений, содержащих фуросановые, фуразановые и др. группировки. Гос. пр. присуждена за работы в области спецхимии. Автор более 150 науч. трудов, имеет 18 авторских свидетельств на изобретения. Почёт. работник высш. проф. образования РФ (2004).

Лит.: Специалисты по взрывчатым материалам, пиротехнике и боеприпасам: Биогр. энцикл. М., 2006.

НИКИТИН Виктор Яковлевич (р. 8.9.1928, кишлак Чиназ Янгиюльского р-на Ташкентской обл. Узбекской ССР), вет. акушер, д. вет. наук (1971), проф. (1972), засл. деятель науки РСФСР (1988). По окончании в 1952 Казан. вет. ин-та работал там же. С 1956 зав. кафедрой акушерства и гинекологии Даг. с.-х. ин-та. С 1968 зав. кафедрой акушерства Ставропольского агр. ун-та, одновр. декан вет. ф-та (до 1982), проректор (1982–83), ректор (1984–99). Труды по воспроиз-ву с.-х. животных, лечению мастита у овец. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медалью.

С о ч.: Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. М., 2000 (соавт.); Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. М., 2003 (соавт.).

Лит.: Кафедра акушерства имени профессора А.П.Студенцова // Казанский орден Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

М.Г.Миролюбов.

НИКИТИН Владимир Дмитриевич (1907, г.Ярославль — 1959), парт. деятель. Окончил Ярославский пром.-экон. техникум (1922). В 1922–25 работал в конторе связи (Ярославль). С 1925 на комсомольской работе в Ярославле, Иванове, Москве. В 1931–37 инструктор орг.-инструкторского отдела, отдела руководящих парт. органов, ответ. инструктор ЦК ВКП(б). 2-й секр. Курского (1937), 1-й секр. Воронежского (1937–41), Куйбышевского (1942–43), Татар. (1943–44) обкомов партии ВКП(б). По докладу Н. и зам. начальника Управления пропаганды и агитации ЦК ВКП(б) М.Т.Иовчука было принято пост. ЦК ВКП(б) от 9 авг. 1944 «О со-

стоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации». Позднее зам. начальника управления кадров, инспектор ЦК ВКП(б). Награждён орденом Ленина.

НИКИТИН Владимир Степанович (11.7.1900, г.Саратов — 23.11.1974, Казань), театр. художник, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1940, 1950), нар. художник ТАССР (1954). Окончил в Саратове Боголюбовское рисовальное уч-ще (1918) и Высш. Свободно-гос. худож. мастерские (1920). В 1918–19 учился во ВХУТЕМАСе (мастерские П.П.Кончаловского, И.И.Машкова). Творческую деятельность начал как художник-монументалист при политотделе Кавказского фронта в 1920, расписывал агитационные поезда, создал настенные композиции на рев. темы в интерьерах вокзалов гг. Грозный, Махачкала, Нахичевань и др. С 1921 работал как театр. художник в передвижном т-ре театр. отдела Дальневосточной Респ., в 1922–37 — в т-рах гг. Саратов, Астрахань, Краснодар, Ашхабад, Владикавказ. С 1937 художник, в 1939–65 гл. художник Казан. Б. драм. т-ра. Чл. Союза художников (1952). Один из основателей, наряду с П.П.Беньковым и П.Т.Степанским, театр.-декорационного иск-ва в Татарстане. Разработал принципы орг-ции и деятельности постановочной части в т-ре, много внимания уделял сцен. технологии. Создал декорации для более чем 200 драм. и оп. спектаклей, в т.ч. 120 — на сценах казан. т-ров. В 1920-е гг. в творчестве Н. ощущалось влияние конструктивизма, с 1930-х гг. использовал преим. живописное решение декор. оформления. Знаток ист. интерьера, он создал декорации к таким монумент. по худож.-пространственному решению спектаклям, как «Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого (1940, 1955), «Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва (1941), «Иван Грозный» (1945) и «Хождение по мукам» (1947, по одному роману) А.Н.Толстого, «Воевода» («Сон на Волге») А.Н.Островского, «Порт-Артур» А.И.Степанова, И.Ф.Попова (оба — 1953), «В лесах» по роману П.И.Мельникова-Печерского (1958). Тонкий мастер пейзажа, Н. активно использовал природные мотивы для создания атмосферы действия. Оформлял такие спектакли, как «Дворянское гнездо» по роману И.С.Тургенева (1941, 1944), «Обрыв» И.А.Гончарова (1948), «Три сестры» А.П.Че-

хова (1951), «Вей, ветерок!» Я.Райниса (1951), «Вишнёвый сад» А.П.Чехова (1960) (были признаны выдающимися произведениями театр.-декорационного иск-ва). Ист. и бытовая достоверность, глубина проникновения в драматургический материал характеризовали оформленные Н. спектакли «Мулланур Вахитов» Н.Исанбета (1950), «Юность буревестника» М.Н.Елизаровой (1955), «Старик» М.Горького (1956), «Власть тьмы» Л.Н.Толстого (1959), «На золотом дне» Д.Н.Мамина-Сибиряка (1970). Оформил также ряд спектаклей в Татар. академ. т-ре, Казан. ТЮЗе, создал эскизы костюмов для первой постановки балета Ф.Яруллина «Шурале» (1941, но осуществлена). Преподавал в худож. и театр. уч-щах Казани, уделяя особое внимание технологии сцен. произ-ва. Неоднокр. участник худож. выставок, в т.ч. всерос. и зональных. Работы Н. находятся в Театр. музее им. А.А.Бахрушина (Москва), Рижском музее театр. и муз. иск-ва, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького в Казани, Театр. музее при Казан. Б. драм. т-ре. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Благоев Ю. Казанский сын саратовского пехового. К., 2000; Театральная энциклопедия. М., 1965. Т. 4; Русский драматический театр: Энцикл. М., 2001.

Ю.А.Благов.

НИКИТИН Евгений Васильевич (23.1.1936, г.Мичуринск Воронежской обл. — 10.12.2006, Казань), химик, д. хим. наук (1985), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1999). По окончании в 1960 Казан. ун-та работал в Хим. ин-те КФАН СССР. С 1961 в Чуваш. электротехн. НИИ (г.Чебоксары), с 1962 в Казан. ун-те. Труды по электрохимии металлов и элементоорганических соединений. Один из создателей науч. направления по кинетике и механизмам анодных реакций генерирования и последующих превращений элементоорганических катион-радикалов. Н. впервые реализовал возможность протекания реакции Арбузова в условиях электрохим. окисления эфиров фосфористой к-ты. Предложил методы электрохим. синтеза органических соединений, содержащих атомы фосфора, мышьяка и сурьмы. Имеет 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР, за разработку при-



В.С.Н и к и т и н. 1. Эскиз декорации к спектаклю «Иван Грозный» А.Н.Толстого. Бумага, гуашь. 1945; 2. Эскиз декорации к спектаклю «Воевода» («Сон на Волге») А.Н.Островского. Бумага, гуашь. 1953. Оба — Музей Казан. Большого драматического театра.

бора для определения воды в органических жидкостях электрохим. методом.

С о ч.: Анодно-иницируемое свободно-радикальное фосфорилирование олефинов // Журн. общей химии. 1997. Т. 67, вып. 2 (соавт.); Синтез триалкилфосфатов из белого фосфора // Журн. общей химии. 1998. Т. 68, вып. 7 (соавт.); Electrochemically induced phosphorylation of alkenes // Electrochimica Acta. 1997. V.42, № 14 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

НИКИТИН Иван Моисеевич (30.5.1892, д. Чемодурово Бугульминского у. Самарской губ. — 6.9.1972, г.Бугульма), Герой Сов. Союза (13.9.1944), рядовой. Участник 1-й мир. и Гражд. войн. Работал пред. колхоза в родной деревне. В Кр. Армии с декабря 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, стрелок 57-й мотострелк. бригады (3-й танковый корпус 2-й танковой армии). В составе войск Центрального и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Черниговско-Припятской (1943) и Корсунь-Шевченковской (1944) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Юж.Буг в р-не с. Берёзки-Бершадские (Бершадский р-н Винницкой обл.) 13 марта 1944: с группой бойцов навёл лёгкий понтонный мост из подручных средств и в течение ночи удерживал его до подхода подкрепления. В 1944 после тяжёлого ранения был демобилизован. Жил в Бугульме. Награждён орденом Ленина, медалями. В Бугульме установлен бюст Героя.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НИКИТИН Иван Николаевич (р. 6.9.1934, д. Ново-Байдеряково Яльчикского р-на Чувашской АССР), вет. врач, организатор вет. дела, д. вет. наук (1980), проф. (1982), засл. вет. врач ТАССР (1973), засл. деятель науки РФ, Чувашской Респ. (1994, 1995). Окончил Казан. вет. ин-т (1958). В 1958–65 работал в вет. учреждениях Иркутской обл.: директор вет. лаборатории Тайшетского р-на (1958–59), гл. вет. врач Бохонского р-на (1959–60), начальник отдела ветеринарии обл. управления сел. х-ва Иркутского облисполкома (1961–65). В 1960–61 зам. пред. Бохонского райисполкома. С 1965 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой орг-ции и экономики вет. дела (с 1976). Н. разработал теоретические, методические и практические вопросы орг-ции и экономики вет. дела, под его руководством внедрено в практику св. 70 нормативно-правовых док-тов, регулирующих вет. деятельность в РФ и РТ. Гос. пр. РТ (1995). Награждён медалями. Почёт. работник высш. образования РФ (1997).

С о ч.: Ветеринарная служба и рыночная экономика. К., 1994 (соавт.); Организация и экономика ветеринарного дела. М., 1999; Ветеринарное предпринимательство. М., 2001 (соавт.); История ветеринарии. М., 2002.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006; Краткая чувашская энциклопедия. Чебоксары, 2001.

НИКИТИН Игорь Александрович (20.10.1899, г.Екатеринбург — 1947, Казань),

живописец, график, художник-оформитель. Окончил Казан. худож. школу (1914). В период учёбы сблизился с А.М.Родченко, экспонировал на школьных выставках символистскую графику. Во 2-й пол. 1910-х гг. работал в т-ре миниатюр «Ша нуар» Розенберга в Казани. Во время службы в Кр. Армии (1918–21) заведовал худож. студией при штабе Политуправления Приволжского округа Запасной армии, рисовал полит. плакаты. Преподавал в Казан. архит.-техн. ин-те (1920–25), руководил испытательно-подготовительной мастерской, состоял чл. худож. совета. Чл. союза «Подсолнечник» (1918), «ТатАХРР» (с 1923, с 1924 секр., в 1926–31 пред.), Союза художников (1936). Н. принял активное участие в орг-ции «Татхудожника» (1934). Разрабатывал эскизы оформления площадей, улиц и зданий Казани к празднованию 10-летия Окт. рев-ции. В кон.



И.А.Никитин. «Испанская таверна». Бумага, акварель, карандаш. 1918. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

1920-х — нач. 1930-х гг. много работал в области кн. графики.

Наиб. яркий предст. авангардного иск-ва в Казани 1910-х гг. Творчество художника эволюционировало от импрессионистской манеры (подражание Гюгену и Матиссу), кубизма, экспрессионизма, беспредметного и «вещного» иск-ва (коллажи из холста, рожи, стекла и др. материалов) к ахрровскому бытописательству. Осн. произведения: «Автопортрет» (1915), «Беспредметная живопись» (6 вариантов, 1919–21), «Портрет (Построение)», «Цвет и форма» (оба — 1920), «Атака красной кавалерии» (1921), «Завод им. М.Вахитова» (1925), «Колхоз «Отвожский»» (1929), «Молодьба в колхозе (с.Теньки)» (1935). Участник: 5-й период. выставки местных и иногородних художников (Казань, 1915), 1-й выставки союза «Подсолнечник» (Казань, 1918), 1-й и 2-й гос. выставок иск-ва и науки (Казань, 1920, 1921), 2-й и 3-й худож. выставок сов. подотдела Главмузея (г.Советск, 1920, 1921), 4-й выставки «ТатАХРР» (Казань, 1925), выставок, посв. 10-летию Октября (Казань, 1927), 10-летию ТАССР (Казань, 1930), 1-й передвижной выставки «Татхудожника» (г.Зеленодольск, 1936), выставки художников Москвы и Татарии (Казань, 1937), Междунар. выставок «Искусство книги» (Париж, 1931), «Современное искусство СССР» (США, 1932–33). Произведения Н. находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Актуальная графика. К., 1935; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984. Е.П.Ключевская.

НИКИТИН Семён Павлович (15.2.1921, с. Тюбяк-Черки Тетюшского кантона — 2.7.1968, г.Канаш, Чувашская АССР), токарь, Герой Соц. Труда (1959). В 1938–68 работал на Канашском вагоноремонтном з-де. Н. внёс ок. 200 рационализаторских предложений по усовершенствованию конвейерной системы ремонта ж.-д. вагонов; мн. из них были внедрены в произ-во на вагоноремонтных з-дах, позволили повысить производительность труда и дали значит. экон. эффект, напр. пневмогидравлический домкрат для подъёма тяжёлых вагонов (в соавт. с инж. Ф.М.Леонтьевым), гидropодъёмник, пневмомолоток; прибор, автоматически отключающий станок от энергосети. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в деле развития ж.-д. транспорта. Награждён орденом Ленина, медалью; знаком «Почётный железнодорожник». Почёт. гражданин г.Канаш.



С.П.Никитин.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НИКИТИН Сергей Николаевич (23.1.1851, Москва — 5.11.1909, Петербург), геолог, чл.-корр. Петерб. АН (1902). Окончил Моск. ун-т (1871), работал там же. С 1882 ст. геолог Геол. к-та России. С 1907 в Мин-ве земледелия и госимущества. Труды по геологии верхнепалеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений, по палеонтологии юрских и меловых аммонитов, по гидрологии и гидрогеологии. Н. исследовал Европ. часть России и Предуралье, в т.ч. терр. Волго-Уральской обл. Составил геол. карты мн. губерний России, в т.ч. Казанской. Выделил в юрской системе верх. и ниж. волжские ярусы, в пермской системе — татарский ярус. Сделал вывод о древности рельефа Рус. равнины. Один из инициаторов гидрогеол. исследований в России.

С о ч.: Общая геологическая карта России (лист 57) // Тр. Геол. комитета. 1890. Т. 5, № 1.

Лит.: М е л у а А.И. Геологи и горные инженеры России. М.—СПб., 2000.

НИКИТИН Фауст Васильевич (20.7.1894, г.Гжатск, ныне г.Гагарин Смоленской обл. — 16.10.1992, пос. Бирюлинского зверосовхоза Высокогорского р-на), зоотехник-селекционер, лауреат Гос. премии СССР (1951). После окончания в 1928 С.-х. ин-та в г.Кировоград (Украинская ССР) работал в краеведч. музее г.Киров (Одесская обл.). В 1930–35 был репрессирован, работал зоотехником по кролиководству в совхозе № 3 Темниковского лагеря НКВД (Мордовская АССР). В 1935–40 науч. сотр. Воронежского опорного пункта НИИ кролиководства, ст. зоотехник Солнцевского кролиководческого фермы зверосовхоза «Бирюлинский». В 1959 был реабилитирован. Н. вывел 9 новых пород кроликов (чёрно-бурый, вуале-



Е.Т.Никитина.

вый серебристый, пуховый великан, татарский серебристый, казанский голубой, шиншилловый великан, котиковый, голубой котиковый, белый котиковый). Разработал метод выращивания молодняка кроликов на сетчатом полу, приподнятом над землёй. Сконструировал 2 типа сетчатых вольеров для группового выращивания молодняка кроликов, 3 типа клеток для наружного содержания стада в различных погодных условиях. Автор рационализаторских предложений (внедрены в колхозах и совхозах страны). Участник 1-й мир. войны (1914–18). Награждён орденами Св. Георгия 4-й степени, Св. Анны, медалями.

С о ч.: Новые породы кроликов. К., 1949; Кролиководство. К., 1957; 100 советов кролиководу. К., 1960.

Лит.: Бражников Е.Н. О выведенных Ф.В.Никитиным новых породах кроликов // Развитие и содержание кроликов. Краснодар, 1951; Беспокойное сердце // Кролиководство и звероводство. 1964. № 2.

А.Х.Фазульязов, С.А.Захарова.

НИКИТИНА Евдокия Тимофеевна (19.2.1916, д. Новосёлок Лаишевского у. — 21.3.1990, Казань), стригаль, Герой Соц. Труда (1960). В 1932–66 подсобный рабочий, стригаль, мастер смены, начальник отделочного цеха Татар. производств. мехового объединения. Н. перевыполняла сменные нормы в 2,5–3 раза. Звания Героя удостоена за высокие производств. показатели и отличное кач-во продукции. Награждена орденом Ленина, медалями. В музее Трудовой славы АО «Мелита» имеется стенд, посв. Н. С 1985 на пр-тии учреждён приз им. Н., вручаемый лучшим по профессии.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980. Кн. 1; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НИКИТИНА Лилия Евгеньевна (р. 5.12.1965, Казань), химик-органик, д. хим. наук (2002). Окончила Казан. ун-т (1987), работает в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой общей и органической химии (с 2004). Труды по синтезу и изучению реакционной способности терпеновых соединений. Н. разработала новые регио- и стереоселективные методы синтеза производных 3-карена, α - и β -пиненов, камфена, лимонена и др. монотерпенов. Установила их пространственное строение, выявила стереохим. особенности протекания реакций с серосодержащими реагентами, получила ряд биологически активных соединений.

С о ч.: Реакции окиси камфена с серосодержащими нуклеофилами // Химия природных соединений. 1994. № 2 (соавт.); Каталитическое электро-

фильное присоединение тиолов к (+)-лимонену // Журн. органич. химии. 2000. Т. 36, вып. 4 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

НИКИТИНЫ, семья рус. предпринимателей и цирковых артистов. Братья: Дмитрий Александрович (1835 — 13.1.1918), Аким Александрович (1843 — 21.4.1917), Петр Александрович (1846 — 20.8.1921) с детства, вместе с отцом, крепостным крестьянином, выступали в балаганах на площадях и улицах городов во время ярмарок и нар. гуляний. В 1873 открыли собств. цирк в Пензе, в 1876 — в Саратове, в 1886 — в Москве. В 1887 П.А.Никитин обратился в Казан. гор. управу с предложением построить на собств. средства кам. здание цирка в Казани на Николаевской пл. с условием передачи здания в собственность города по истечении 20 лет. Процесс согласования с Мин-вом внутр. дел занял 3 года. В связи с тем, что в 1890 в Казани проводилась науч.-пром. выставка, павильоны к-рой размещались на Николаевской пл., дер. здание цирка было возведено на месте Банного оз. Открытие цирка состоялось 20 мая 1890. См. также *Казанский цирк*.

НИКИФОРОВ Анатолий Иванович (р. 3.1.1949, с. Елантово Шереметьевского р-на), механик, д. физ.-матем. наук (2006). По окончании в 1971 Казан. ун-та работал инженером в СКБ по компрессоростроению (Казань). В 1973–85 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. В 1985–89 зав. лабораторией методики проектирования «ТатНИПИ-нефть» (г.Бугульма). С 1989 зав. лабораторией матем. моделирования процессов фильтрации Ин-та механики и маш-ния КНЦ РАН. Труды по матем. моделированию процессов фильтрации в нефть и водоносных пластах. Н. исследовал изменения фильтрационно-ёмкостных характеристик пористой среды при физ.-хим. воздействии на пласты. Разработал модель переноса частиц различного размера двухфазным фильтрационным потоком, смоделировал явление «запирания» глиносодержащей нефть. пласта при заводнении пресной водой. Представил матем. модель воздействия на нефть. пласты полимердисперсными системами; показал, что их применение приводит к повышению охвата пласта заводнением и вовлечению в разработку доп. запасов нефти, сопровождается падением обводнённости продукции скважин и продлевает время активной разработки м-ния с повышением коэф. извлечения нефти. Им выявлены режимы заводнения неоднородных пластов, приводящие к уменьшению конечного коэф. нефтеотдачи.

С о ч.: Перенос частиц двухфазным фильтрационным потоком // Мат. моделирование. 1998. Т. 10, № 6 (соавт.); О моделировании суффозии водоносных пластов // Инженерно-физ. журн. 2000. Т. 73, № 5; Математическая модель вытеснения нефти водой с применением полимердисперсных систем // Инженерно-физ. журн. 2002. Т. 75, № 1 (соавт.); О моделировании вытеснения нефти водой с гелеобразующими добавками // Мат. моделирование. 2002. Т. 14, № 12 (соавт.).

НИКИФОРОВ Владимир Давыдович (р. 20.2.1943, д. Н.Кутуши Черемшанского

р-на), механик-судоводитель, лауреат Гос. премии СССР (1991). Окончил Казан. речной техникум (1966). В 1961–2003 работал на Чистопольском судоремонтном з-де, моторист-рулевой теплохода «Велиж» (до 1965), пом. механика теплохода «Герой Ю.Гагарин» (с 1965), механик, одновр. 2-й штурман теплохода «Озёрный-97» (с 1970), механик и пом. командира (с 1976), командир земснаряда «Прага-5» (с 1988). Гос. пр. присуждена за высокие достижения в труде. Награждён орденом «Трудовой славы» 3-й степени, медалями.

НИКИФОРОВКА, деревня в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 25 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 77 жит. (русские). Овч.-во. школа, клуб. Изв. с 1646. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (во 2-й трети 19 в. местными помещиками были родители изв. деятеля рев. движения В.Н.Фигнер и оп. певца Н.Н.Фигнера — уроженцев Н.). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. располагалась вол. правление; функционировали Казанская Богородицкая церковь (построена в 1878), земская школа (работала с 1869, с перерывом в 1876–84), ветряная мельница, крупобирка, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1484,6 дес. До 1920 село являлось центром Никифоровской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 343 души муж. пола; в 1859 — 463, в 1897 — 697, в 1908 — 810, в 1920 — 660, в 1926 — 493, в 1938 — 450, в 1949 — 345, в 1958 — 204, в 1970 — 162, в 1979 — 128, в 1989 — 85 чел.

НИКИФОРОВО (Чиябашы), село в Мамадышском р-не, в верховье р. Шия, в 40 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 372 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот.-во. Ср. школа, дом культуры. Церковь. Изв. с 1646 как Азбердеевская Пустошь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Никольская церковь, земская школа (в 1866–81 работала как школа Братства святителя Гурия), мельница, кузница, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1404,3 дес. До 1920 село входило в Кабык-Куперскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Токаньшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Токаньшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 82 души муж. пола; в 1859 — 448, в 1897 — 970, в 1908 — 898, в 1920 — 1007, в 1926 — 990, в 1949 — 754, в 1958 — 1031, в 1970 — 813, в 1979 — 703, в 1989 — 542 чел.

НИКОЛАЕВ Алексей Михайлович (15.3.1905, Казань — 19.12.1983, там же), химик-технолог, д. техн. наук (1956), проф. (1958), засл. деятель науки и техники ТАССР (1965). По окончании в 1929 механического ф-та Нижегородского ун-та работал на раз-

личных пр-тиях Казани. В 1932–33 в Казан. энергетическом ин-те, с 1933 в Казан. хим.-технол. ин-те, зав. кафедрой машин и аппаратов хим. произ-в (1940–73), декан механического ф-та (1956–58). Труды по массообменным машинам и аппаратам. Н. разработал новый класс центробежных массообменных аппаратов. Внёс вклад в развитие теории многокомпонентной ректификации и теории экстракции. Имеет 167 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Новые аппараты для процессов абсорбции и ректификации // Вестн. техн. и экон. информации. 1964. № 8 (соавт.); Исследование массообменного аппарата с прамочными вихревыми контактными устройствами // Хим. и нефтяное машиностроение. 1970. № 2 (соавт.); Исследование переноса массы в жидкой фазе в аппаратах вихревого типа с осевыми завихрителями // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1973. № 2 (соавт.).

НИКОЛА́ЕВ Анатолий Васильевич (14.11.1902, г.Оренбург — 13.2.1977, г.Новосибирск), химик-неорганик, акад. АН СССР (1966; чл.-корр. с 1958). Окончил Ленингр. ун-т (1924). С 1927 начальник Павлодарской соляной, с 1931 — Кулундинской комплексной экспедиций АН СССР. В 1935–57 в Ин-те общей и неорганической химии АН СССР (ИОНХ, с 1945 зав. лабораторией). Одновр., в 1936–41, в Моск. политехн. ин-те (зав. кафедрой), в 1945–58 в Моск. ин-те цветных металлов и золота (зав. кафедрой аналитической химии), проф. (1946). В 1941–43 учёный секр. хим. секции Волж. комиссии по мобилизации ресурсов Поволжья на нужды обороны страны АН СССР (Казань). С 1957 директор Ин-та неорганической химии Сиб. отд-ния АН СССР, одновр., с 1959, зав. кафедрой Новосибир. ун-та. Труды по физ.-хим. анализу солевых систем, термографии, радиохимии и экстракции неорганических соединений. Н. выяснил условия образования и способы переработки солевых систем. Его работы по иссл. природных солей послужили науч. основой для стр-ва Кучукского сульфатного комб-та (Алтайский край). В процессе термографических иссл. открыл боратовую перегруппировку и выявил неравновесное состояние мн. комплексных соединений платинидов (цис-соединения, димеры и др.). Установил 4 типа твёрдых растворов солей редкоземельных элементов. В годы Вел. Отеч. войны во время эвакуации ИОНХ в Казань (1941–45) Н. выполнил серию работ по образованию плёнок на солях. Эти работы были обобщены в монографии «Защитные плёнки на солях» (1944) и послужили основой для создания земляных ёмкостей для хранения воды, бензина, нефтепродуктов, укрепления грунтов при создании гидротехн. сооружений. Иссл. по теории экстракции неорганических соединений выявили характер ниж. критической точки области расслоения (распад клатратов) и позволили рекомендовать новые эффективные экстрагенты для лантаноидов, актиноидов, ряда цветных и благородных металлов. Результаты рентгеноспектральных иссл. экстрагентов впервые были использованы для установления характера связей и извлекаемы-

ми веществами. Гл. редактор «Журнала структурной химии» (1967–77), ответ. ред. ж. «Известия СО АН СССР. Серия химических наук» (1963–76). Пр. им. В.И.Вернадского (1946) и Н.С.Курнакова (1977) АН СССР. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, «Знак Почёта»; медалями.

С о ч.: Кулундинские соляные озёра и пути их освоения. Новосибир., 1935; Защита продуктов, фуража и воды от боевых отравляющих веществ. К., 1943; Экстракция неорганических веществ. Новосибир., 1970.

Лит.: Анатолий Васильевич Николаев // Материалы к библиографии учёных. Сер. хим. наук. М., 1992. Вып. 91; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецов Г.И. Выдающиеся химики мира: Бюогр. справ. М., 1991.

В.Г.Абзалова.

НИКОЛА́ЕВ Андрей Николаевич (р. 19.7.1961, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1999). По окончании в 1983 Казан. хим.-технол. ин-та работал во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья (с перерывом; в 1985–88 в Ин-те общей и неорганической химии АН СССР, Москва). С 1995 в Казан. технол. ун-те (с перерывом; в 2000–02 гл. технол. пр-тия «Спецгазавтоматика»), вед. науч. сотр. (1998–2000), зав. кафедрой оборудования пищ. произ-в (с 2002). Труды по гидродинамике, теплообмену в двухфазных потоках. Н. создал новые конструкции аппаратов вихревого типа. Разработал матем. модели процессов массообмена и осаждения частиц, способ очистки газов в польных и многоступенчатых вихревых аппаратах. Установил зависимости для определения толщины и волновых параметров жидкой пристенной закрученной плёнки в цилиндрическом канале. Имеет 11 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Гидродинамика полых вихревых аппаратов // Теорет. основы хим. технологии. 1991. Т. 25, № 4 (соавт.); Расчёт эффективности массопереноса в полых вихревых аппаратах // Теорет. основы хим. технологии. 1992. Т. 26, № 19 (соавт.); Оценка энергетических затрат на перемещение потока в вихревых аппаратах // Теплоэнергетика. 1997. № 7 (соавт.); Очистка промышленных газовых выбросов в аппаратах вихревого типа // Хим. пром-сть. 1998. № 4 (соавт.).

НИКОЛА́ЕВ Владимир Васильевич (17.2.1871, г.Задонск, Воронежская губ. — 4.2.1950, Москва), фармаколог, физиолог, д. медицины (1902), д. мед. наук (1934), засл. деятель науки РСФСР (1940). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1895) работал там же, на кафедре фармакологии. С 1897 преподавал в Казан. повивальном ин-те, с 1899 — в зубоветеринарной школе. Одновр. руководитель отряда по борьбе с цингой и оказанию прод. помощи населению Казанской губ. (1899). В 1903–04 стажировался в Германии. С 1915 проф. кафедры фармакологии и фармакогнозии Казан. ун-та. Один из организаторов Казан. жен. мед. ин-та (1915). В 1921–23 зав. кафедрой фармакологии и рецептуры Моск. ун-та. В 1923–38 зав. кафедрой фармакологии Смоленского ун-та, одновр. зав. одним. кафедрами 3-го Моск. мед. (1934–39), фармакологического (1936–38) и стоматологического (1937–39) ин-тов. Зав. отделом фармакологии Всесоюз. НИИ ле-



В.Н. Николаев.

карственных и ароматических растений (1940). Основатель Моск. фармацевтического об-ва (1922). Труды по вопросам фармакологии, фармации и орг-ции аптечного дела. Н. открыл двухнейронное строение сердечных ветвей блуждающего (парасимпатического) нерва (1893–94), создал фундам. учение о лекарственных травах. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: К вопросу об иннервации сердца лягушки // Неврологический вестн. 1894. Т. 2, вып. 4; Фотографирование глазного дна животных // Неврологический вестн. 1901. Т. 9, вып. 3, 4.

Лит.: Левченко М.А. Памяти В.В.Николаева (к 5-летию со дня смерти) // Фармакология и токсикология. 1955. № 4.

НИКОЛА́ЕВ Владимир Николаевич (9.2.1921, Казань — 30.10.1944, г.Львов, Украинская ССР), Герой Сов. Союза (23.9.1944), гв. капитан. Окончил Чкаловское танковое уч-ще (1941). Работал слесарем на меховой ф-ке в Казани. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, зам. ком. батальона 56-й гв. танковой бригады (7-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Брянского, Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Орловской, Житомирско-Бердичевской (обе — 1943), Проскурово-Черновицкой и Львовско-Сандомирской (обе — 1944) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Висла в р-не пос. Коло (в 2 км западнее г.Баранув-Сандомерски, Польша) 3–4 авг. 1944; Н., будучи раненым, в критической обстановке возглавил оборону переправы через реку; отразил все атаки противника. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалью. Именем Героя назв. улица Казани.

Лит.: Звёзды доблести боевой. Львов, 1968; Ротков Г.Н. Холм славы. Львов, 1984; Советлар Союзы Геройлары — якташларыбыз. К., 1990; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НИКОЛА́ЕВ Геннадий Алексеевич (р. 30.12.1935, Казань), языковед, д. филол. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1997). После окончания Казан. ун-та (1959) преподавал рус. язык и лит-ру в школе-интернате № 7 Казани. С 1961 в Казан. ун-те, зав. кафедрой истории рус. языка и языкознания (с 1979). Читал лингвистические курсы в ун-тах Варшавы (Польша, 1976–79), Лейпцига, Гиссена (Германия, 1989–90, 1992, 1994), Гранады (Испания, 1997–99). Труды по истории словообразова-



А.И. Николаева.

ния, семасиологии и стилистики рус. лит. языка. Один из авторов учебников и уч. пособий «Русское словообразование» (1985), «Структура слова и орфография русского языка» (1993) и др.

С о ч.: Русское историческое словообразование: Теоретические проблемы. К., 1987; Сопоставительное словообразование и формообразование русского и польского языков: Имя существительное. К., 1990 (соавт.).

НИКОЛА́ЕВ Герман Михайлович (1.3.1926, Казань — 10.6.1985, там же), хирург, д. мед. наук (1964), проф. (1966). По окончании в 1952 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре хирургии № 2 педиатрического ф-та, в 1967–84 зав. кафедрой травматологии, ортопедии и воен.-полевой хирургии. Одновр., с 1968, гл. хирург гор. отдела здравоохранения (Казань), с 1984 в НПО «Мединструмент». В 1964–65 был командирован в госпиталь г.Ходейда (Йеменская Арабская Респ.). Труды по этиологии, патогенезу и хирургическому лечению панкреатита, по диагностике и лечению травм живота.

С о ч.: Влияние поясничной новокаиновой блокады на фагоцитоз // Хирургия. 1952. № 3; О содержании диастазы мочи после резекции желудка // Казан. мед. журн. 1960. № 4; Новокаиновая блокада чревных нервов и симпатических стволов в лечении острого панкреатита. К., 1968.

НИКОЛА́ЕВ Николай Алексеевич (р. 17.5.1937, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки и техники ТАССР (1990), засл. деятель науки РФ (1996). В 1960 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, зав. кафедрой оборудования пищ. произ-в (1989–2002). Труды по интенсификации процессов в газо-жидкостных системах. Н. разработал новый класс тепло- и массообменных аппаратов с прямоточными вихревыми контактными устройствами. Предложил методы разделения гетерогенных систем, измерения гидродинамических параметров. Имеет 125 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Плёночные биореакторы. К., 2000 (соавт.); Расчёт и конструирование оборудования пищевых и химических производств. К., 2002 (соавт.); Комплексная очистка стоков промышленных предприятий. К., 2005 (соавт.).

НИКОЛА́ЕВ Павел Николаевич (12.5.1881, г. Смоленск — декабрь 1943, г. Саратов), терапевт, д. медицины (1910), засл. деятель науки РСФСР (1935). После окончания мед. ф-та Дерптского ун-та (1906) работал в терапевтической клинике в Варшаве. С 1909 в Ин-те эксперим. медицины (С.-Петербург).

Стажировался в клиниках Парижа, Лондона, Берлина, Осло, Стокгольма. С 1911 зав. терапевтическим отд-нием, с 1914 гл. врач Симбирской губ. больницы. С 1920 зав. кафедрой диагностики внутр. болезней Казан. ун-та. С 1927 проф., зав. кафедрой факультетской терапевтической клиники внутр. болезней Саратовского мед. ин-та. В годы Вел. Отеч. войны был консультантом ряда эвакогоспиталей (Саратов). Труды в области физиологии, кардиологии, нефрологии, эндокринологии, инфекц. болезней, теории и методологии проблем медицины. Пред. Саратовского филиала Всесоюз. об-ва терапевтов (с 1930).

С о ч.: Об основных принципах распознавания болезней. К., 1921; О порхании и мерцании предсердий. К., 1923; Туберкулёз (Общее учение, клиника, профилактика, лечение). Саратов, 1940 (соавт.).

Лит.: Кириллов М.М. Профессор П.Н. Николаев: научная и лечебная деятельность в годы Великой Отечественной войны // Клиническая медицина. 1991. № 5.

НИКОЛА́ЕВА Александра Дмитриевна (4.5.1922, с. Соболевское Свяжского кантона — 25.3.2004, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1961), проф. (1962), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1965, 1973). Окончила в 1944 Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работала там же, была науч. руководителем организованной ею (1948) лаборатории химии и технологии соединений высоких энергий, зав. одним. кафедрой (1962–89), зав. проблемной науч.-иссл. лабораторией (с 1989). Труды по химии и технологии компонентов ракетных топлив и топлив спец. назначения. Под рук. Н. исследованы механизмы реакций деструктивного нитрования ненасыщенных углеводородов с целью получения тринитрометана, тетранитрометана, хлортринитрометана и др.; разработана высокоэффективная технология тринитрометана, организовано его произ-во (это способствовало синтезу многочисл. высокоэнергетических веществ в Казан. хим.-технол. ин-те, отраслевых ин-тах и на пр-тиях оборонной пром-сти); синтезированы безводородные и маловодородные высокоэнергетические соединения, содержащие фуразановые и фуроксановые фрагменты. Отд. соединения этого ряда послужили основой для создания первых в мире произ-в, обеспечивших развитие важнейших задач оборонной техники. Разработка метода получения монохлорглюксима и дихлорглюксима позволила предложить технологии синтеза новой группы высокоэнергетических веществ. Полупродукты и побочные вещества, полученные при синтезе высокоэнергетических соединений, нашли применение в кач-ве дезинфектантов, обладающих широким спектром бактерицидного и спороцидного действия. Автор более 1000 науч. трудов. Имеет 200 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1990). Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

В.Г.Абзалова.

НИКОЛА́ЕВА Александра Ивановна (р. 6.1.1924, с. Адав-Тулумбаево Буинского у. Симбирской губ.), полевод, Герой Соц. Труда (1948). В 1939–90 колхозница, звеньевая комсомольско-молодёжного звена, бригадир полеводческой бригады, зав. фермой в колхозе им. Коминтерна Буинского р-на. В 1947 звено Н. на пл. 10 га получило небывалый по тем временам урожай ржи (31 ц с 1 га), за что была удостоена звания Героя. Делегат съездов ВЛКСМ (1949) и КПСС (1961). Награждена орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НИКОЛА́ЕВА Татьяна Михайловна (р. 28.10.1937, Казань), языковед, д. филол. наук (2002). В 1960 окончила Казан. ун-т, с 1969 работает там же, проф. (2002). В 1983–86 преподавала рус. язык в Прешанском ун-те (Словакия). Труды по истории рус. лит. языка, ист. словообразованию. Соавтор монографий «Грамматическая лексикология» (1971), «Русское словообразование» (1985).

С о ч.: Очерки по исторической стилистике и словообразованию. К., 2000; Актуальные процессы семантического словообразования в русском литературном языке конца XX века // Семантическая деривация и её взаимодействие с морфемой: Сб. статей. Омск, 2003.

НИКОЛА́ЕВКА, село в Мензелинском р-не, в 3 км от р. Ик, 25 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 479 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Оsn. как рус. селение в 1780-х гг. дворянами Матвеем и Никитой Можаровыми на месте татар. д. Тауборын, с 1-й четв. 19 в. — собственность помещиков Пальчиковых. Жители занимались земледелием, разведением скота, добычей и ломкой камня. В нач. 20 в. здесь функционировали Смоленско-Богородицкая церковь (построена в 1843), земская школа (открыта в 1877), паровая мельница, 2 кузницы, 2 кузнеца, маслобойный з-д. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1092 дес. До 1920 село входило в Матвеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 203, в 1859 — 385, в 1870 — 551, в 1884 — 689, в 1897 — 772, в 1913 — 741, в 1920 — 878, в 1926 — 880, в 1938 — 325, в 1949 — 238, в 1958 — 435, в 1970 — 583, в 1979 — 575, в 1989 — 481 чел. Достопримечательность Н. — дом помещика Н.Е.Пальчикова (памятник архитектуры 2-й пол. 19 в.).

НИКОЛА́ЕВКА, деревня в Нижнекамском р-не, на р. Уратыма, в 36 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 8 жит. Оsn. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 240 дес. До 1920 деревня входила в Богород-

скую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1859 — 136, в 1897 — 264, в 1908 — 301, в 1920 — 332, в 1926 — 331, в 1949 — 279, в 1958 — 184, в 1970 — 109, в 1979 — 54 чел.

НИКОЛА́ЕВКА, деревня в Рыбно-Слободском р-не, в 3 км от Куйбышевского вдхр., 23 км к В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 4 жит. (русские). Осн. в кон. 18 — нач. 19 вв. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали школа нач. грамоты (открыта в 1903), 2 лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 251 дес. До 1920 село входило в Урахчинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 174, в 1897 — 333, в 1908 — 354, в 1920 — 370, в 1926 — 308, в 1938 — 343, в 1949 — 294, в 1958 — 130, в 1970 — 123, в 1989 — 10 чел.

НИКОЛА́ЕВКА, посёлок в Чистопольском р-не, в басс. р. Б.Бахта, в 10 км к Ю.-З. от г.Чистополь. На 2002 — 16 жит. (русские). Осн. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1883), мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 385 дес. До 1920 посёлок входил в Старо-Ивановскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1859 — 192, в 1897 — 275, в 1908 — 351, в 1920 — 370, в 1926 — 357, в 1938 — 191, в 1949 — 91, в 1958 — 85, в 1970 — 52, в 1979 — 13, в 1989 — 10 чел.

НИКОЛА́ЕВСКИЙ ДЕТСКИЙ ПРИЮТ для девочек, открыт 11 янв. 1844 в Казани по инициативе купца А.Л.Крупеникова (см. *Крупениковы*). 15 янв. 1844 ему было присвоено наименование «Николаевский» в честь имп. Николая I. Приют находился в ведении Казан. губ. попечительства дет. приютов Ведомства учреждений имп. Марии Фёдоровны. Первой попечительницей стала жена казан. губернатора А.Е.Шипова. На орг-цию приюта в Приказ обществ. призрения средства выделили: А.Л.Крупеников (3 тыс. руб., 1839), казан. гор. голова, купец С.Е.Александров (2 тыс., 1842), мамадышские купцы Н.И.Щербаков и Таганов (по 3 тыс.). К 1843 было собрано ассигнациями 12 тыс. руб. Казан. гор. дума выделила для приюта кам. двухэтажный дом на ул. Б.Проломная, в 1892 на средства купца М.И.Попова к дому был проведён водопровод. Приют содержался на проценты с осн. капитала попечительства, на доходы от проведения благотворит. мероприятий, пособия от гор. управы, членские взносы, пожертвования отд. лиц. 11 марта

1844 при приюте была учреждена больница. 26 февр. 1846 на средства А.Л.Крупеникова открыто ночлежное отд-ние на 25 мест. 2 февр. 1890 по завещанию купца М.И.Попова были выделены 10 тыс. руб. на устройство ночлежного приюта на 10 мест, назв. его именем. По завещанию А.Х.Шамовой на содержание Николаевского и Александринского приютов было пожертвовано 4 тыс. руб. В 1909 содержание 6 чел. оплачивалось стипендиями Е. и В. Змеевых. Медикаменты выдавались бесплатно из аптеки Э.Ф.Грахе. Также бесплатно воспитанницы приюта пользовались услугами бани М.М.Данилова. Первонач. приют был рассчитан на 30–50 девочек. В первые месяцы в него было принято 80 детей, в 1894 их было 115, из них 60 постоянно живших и 55 приходивших. В 1909 здесь содержался 71 ребёнок, в осн. дети мещан, крестьян, чиновников, а также круглые сироты в возрасте от 5 до 16 лет. При выходе из приюта выдавалась небольшая сумма — от 5 до 20 руб. Обучение осуществлялось по программе гор. нач. уч-щ: преподавались Закон Божий, грамотность, краткая рус. история, а также рисование, хоровое пение, рукоделие, домоводство. Девочки, получившие специальность, поступали в различные мастерские (корсетные, золотошвейные) и в прислугу. Дет. рукоделия (полотенца, платки, шарфы и т. д.) демонстрировались на обл. земской выставке 1909 в Казани. При приюте имелись огород, парник, сад. Летом детей вывозили на арендованную в с. Верх. Услон дачу. Для них устраивались прогулки по «Русской Швейцарии», выезды на пароходе в Бот. сад на берегу оз. Кабан. Приют был закрыт в 1917.

Лит.: Отчёт Казанского губернского попечительства детских приютов за 1889 год. К., 1890; Историческая записка о Казанском Николаевском детском приюте, открытом 11-го января 1844 года. К., 1894; Отчёт Казанского губернского попечительства детских приютов за 1909 год. К., 1910; С е р д о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

И.А.Новицкая.

НИКОЛА́Й I (25.6.1796, г.Шарское Село, Петербургская губ. — 18.2.1855, С.-Петербург), рос. император (с 1825). Во время путешествия по России в августе 1836 посетил Казань, осмотрел местные достопримечательности (Кремль, Благовещенский собор, ун-т, 1-ю муж. гимназию, памятник рус. воинам, павшим при взятии города в 1552); одобрил место для установки памятника Г.Р.Державину во дворе ун-та; сделал пожертвования на сооружение здания университетских клиник. В честь императора губернатор С.С.Стрекалов и дворянство дали бал. После пожара 1842 Н. I приказал выделить 1 млн. руб. на восстановление Казани.

В царствование Н. I оказывалась поддержка миссионерской деятельности рус. церкви среди поволжских народов, ограничивался контакт православных жителей с мусульманами, стимулировался переход татар в православие путём предоставления ряда льгот в виде освобождения от уплаты налогов, рекрутской повинности и пр. С другой стороны, мусульманам было предоставлено право свободно исповедовать свою веру и испол-

нять религ. обряды, получать образование в высш. и ср. уч. заведениях, сооружать культовые здания в различных регионах страны. Н. I утвердил проекты «образцовой» мечети для Европ. России (1829, 1844), разрешил частным типографиям издавать книги на татар. языке, освободил мусульм. духовных лиц от телесных наказаний и наборов в рекруты, согласился на введение должности мулл в нек-рых воинских частях и др.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Казанский М.В. Путеводитель по Казани. К., 1899; Д о л г о в Е.Б. Император Николай I в Казани в 1836 г. // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2006. № 1.

Е.Б.Долгов.

НИКОЛА́ШКИНО, село в Бавлинском р-не, на лев. притоке р. Ик, в 30 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2002 — 352 жит. (удмурты). Покровство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1760–80-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Васильевский-Урустамак. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2767 дес. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 172, в 1889 — 236, в 1910 — 394, в 1920 — 410, в 1926 — 489, в 1938 — 460, в 1949 — 727, в 1958 — 457, в 1970 — 549, в 1979 — 417, в 1989 — 347 чел.

НИКО́ЛО-НИ́ЗСКАЯ ЦЕРКОВЬ (Никольский кафедральный собор) в Казани, памятник архитектуры (в комплексе с *Покровской церковью*). Получила своё назв. по расположению на рельефе ниже Николо-Гостинодворской церкви. На её месте в 1565 стояла дер. церковь Николы Боровского. В кон. 17 в. вместо неё была возведена кам. двухпрестольная Н.-Н.ц. с приделом в честь Рождества Христова. Это был бесстолпный, одноглавый, одноапсидный храм, к-рый к сер. 19 в. обветшал, в 1883 был разобран. В 1885 на его месте по проекту арх. П.И.Романова было выстроено новое здание. Двусветный прямоугольный в плане объём освещён высокими прямоугольными окнами в сложных наличниках с сандриками. Гл. вход в



Никола-Низская церковь.
Архитектор П.И.Романов. 1885.

церковь расположен на зап. фасаде (с ул. Баумана), второй — со двора на юж. фасаде. С сев. стороны Н.-Н.д. соединена с Покровской церковью. Фасады решены в псевдорус. стиле эклектики и раскрепованы плоскими лопатками на 3 части, ср. из к-рых завершена главкой с барабаном на фигурном аттике. В оформлении наружных стен под окнами второго света устроены ложные окна с иконописными вставками. Лопатки, фриз и подоконные плоскости раскрепованы плоскими нишами и украшены резными филёнками. Колористическое решение построено на сочетании светло-зелёного поля стен и белых деталей. Закрыта в 1930, в 1946 возвращена общине верующих и с этого времени выполняла функции кафедрального собора Казан. епархии. В соборе хранятся мн. казан. святыни: чтимый список Казанской иконы Божией Матери, Фёдоровская икона Божией Матери (гл. святыня б. Фёдоровского жен. монастыря в Казани), Чудотворная икона «Куюковская» Святителя Николая.

Лит.: Православные храмы Татарстана: Альбом. К., 2000.

Х.Г.Надырова, Е.В.Лукаков.

«НИКОЛЬСКАЯ», овражно-балочная система, памятник природы РТ. Находится западнее д. Никольское Зеленодольского р-на. Выделен в 1981. Пл. 35 га. Рукотворный лесолуговой биоценоз по лев. склону долины р. Уразлинка. В 1976 Татар. лесной опытной станцией (Ч.С.Хасанкаев, Н.А.Миронов) совм. с Зеленодольским опытно-показательным лесхозом проводились лесомелиоративные работы по борьбе с линейной эрозией почв. На склонах растущего оврага пл. 24,5 га



Овражно-балочная система «Никольская».

были созд. защитные лесные насаждения из берёзы, лиственницы, ели, тополя, ивы и др. пород в комплексе с простейшими гидротехн. сооружениями (водозадерживающие валы, распылители стока). Подготовка почвы осуществлялась способом сплошной и полосной вспашки, плужных борозд, микроотрас и площадок. К нач. 1980-х гг. полностью прекратился процесс эрозии, восстановилась луговая растительность с богатым флористическим составом.

Н.А.Кузнецов.

НИКОЛЬСКАЯ ЦЁРКОВЬ в г.Елабуга, памятник архитектуры. Построена в 1818 в стиле классицизма на месте одноим. обветшавшей кам. церкви 18 в. Одна из осн. доминант прибрежной части города. Двухэтажный бесстолпный храм без апсидного выступа, перекрытый куполом на световом барабане.



Никольская церковь в г.Елабуга. 1813–18, 1852.

На втором этаже был гл. Никольский престол, на первом — тёплая церковь. Храм, трапезная и притвор с колокольной формируют осевую композицию здания. Пристройка в 1848–52 (на средства купца А.И.Стахеова) двух приделов, выступающих одноэтажными крыльями на юж. и сев. фасадах, неск. нарушила первонач. облик церкви. Двухэтажный прямоугольный в плане объём несёт мощный световой барабан над вост. храмовой половиной и двухъярусную колокольню в зап. части. Стены трапезной утоплены в глубину. Фасады храмовой части раскрепованы ризалитами, завершёнными треугольными фронтонами. На двухэтажном основании колокольни, грани к-рого выделены аналогичными фронтонами, 2 восьмерика верх. ярусов под полусферическим куполом. Украшением храма служит ротонда с высокими арочными окнами и пилястрами ионического ордера в простенках. Венчающие и разделительные междуэтажные профилированные карнизы подчёркивают ярусность сооружения. Высокие прямоугольные и арочные окна и ниши, ионические пилястры ризалитов и широкие лопатки придают зданию светские черты. В интерьерах сохранились росписи худ. В.В.Верещагина, выполненные в 1870-х гг.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

Х.Г.Надырова, Е.В.Лукаков.

НИКОЛЬСКИЕ СОБО́КИ, деревня в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 31 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 105 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Никольское, Михайловка, Сорока-Сайдаки. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь имелась церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 318,2 дес. До 1920 деревня входила в Тимбаевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будён-

новском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 342, в 1897 — 329, в 1913 — 473, в 1920 — 445, в 1926 — 465, в 1938 — 539, в 1949 — 215, в 1958 — 344, в 1970 — 241, в 1979 — 234, в 1989 — 159 чел.

НИКОЛЬСКИЙ, посёлок в Верхнеуслонском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Ульяновск, в 16 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 97 жит. (татары, русские, чуваша). Лесничество. Клуб. Осн. в 1920. С момента образования находился в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1920 — 66, в 1926 — 92, в 1938 — 541, в 1949 — 376, в 1958 — 200, в 1970 — 253, в 1979 — 155, в 1989 — 103 чел.

НИКОЛЬСКИЙ Владимир Александрович (4.10.1870, с. Смирново Ардатовского у. Нижегородской губ. — ?), богослов, магистр богословия (1897), проф. (1908). Окончил Казан. духовную академию (1895). В 1896–98 преподаватель Астраханской, в 1898–99 — Харьковской духовных семинарий. В 1899–1918 в Казан. духовной академии, преподаватель кафедры нравственного богословия. Олновр., в 1902–17, лектор нем. языка, в 1913–18 редактор ж. «Православный собеседник». Труды по нравственному богословию.

С о ч.: Вера в Промысел Божий и её основания. К., 1899; Христианство, патриотизм и война // Православный собеседник. 1904. Ч. 1–2; Христианское учение о любви ко врагам в его отношении к учению классической древности // Православный собеседник. 1911. Ч. 1.

Е.В.Лукаков.

НИКОЛЬСКИЙ Григорий Борисович (11.11.1785, Судогорский округ Владимирской губ. — 11.9.1844, Казань), математик, засл. проф. (1839), почёт. чл. (1839) Казан. ун-та. По окончании в 1808 С.-Петерб. пед. ин-та работал в Казан. ун-те (с перерывом), проф. кафедры прикладной математики (1817–19), ректор (1820–23), проректор (1829–36), одновр. декан физ.-матем. ф-та (1827–28, 1830–39). В 1819–20 директор Казан. 1-й муж. гимназии. Труды по методике преподавания математики. В архивных делах Казан. ун-та сохранились активные речи Н. о пользе математики, «достоинстве и важности воспитания и просвещения».

НИКОЛЬСКИЙ Евгений Евгеньевич (р. 11.4.1947, Таллин), физиолог, д. мед. наук (1991), чл.-корр. РАН (2008). После окончания Казан. мед. ин-та (1971) работал там же, зав. кафедрой мед. и биол. физики (с 1983), проф. (1992). С 1992 в Ин-те биофизики и биохимии КНЦ РАН и с 2008 зам. пред. През. КНЦ РАН. Труды по биофизике синаптических процессов, изучению механизмов нейрональной регуляции в мышечных волокнах. Гос. пр. РТ (1995). Награждён медалью им. И.Главки (АН Чехословакии, 1992). Мастер спорта СССР по фехтованию (1967).

С о ч.: Моделирование действий блокаторов ионных каналов на постсинаптические токи // Нейрофизиология. 1989. № 4; Эффекты ингибирования ацетилхолинэстеразы в нервно-мышечных синап-

сах с разным исходным функциональным состоянием // *Нейрофизиология*. 1996. № 4/5.

Лит.: Андреев И.М., Красильников С.Н. Никольский Евгений Евгеньевич // *Стоматологический факультет. История в биографиях*. К., 1996.

НИКОЛЬСКИЙ Михаил Васильевич (1.2.1827, г.Свияжск, Казанская губ. — 19.12.1880, Казань), офтальмолог, д. медицины (1858). По окончании в 1851 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же в хирургической клинике, с 1865 на кафедре офтальмологии, проф. (с 1869), с 1870 на кафедре госпитальной хирургической клиники, одновр. декан мед. ф-та (1878–79). Труды по литотрипсии.

С о ч.: *De lithotripsia*. Дис. ... К., 1858.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

НИКОЛЬСКИЙ Николай Васильевич (7.5.1878, с. Юркейкино Ядринского у. Казанской губ. — 2.5.1961, Казань), языковед, педагог, этнограф, обществ. деятель, магистр богословия (1913), д. ист. наук (1947). Сын чуваш. крестьянина, ставшего псаломщиком. После окончания Казан. духовной академии (1903) работал надзирателем в Казан. духовной семинарии. В 1906–10 преподавал историю и географию в Казан. духовной семинарии, одновр. — чуваш. язык на Казан. миссионерских курсах (1906–17), в духовной семинарии (1907–16) и земской школе для образования нар. учительниц (1909–17). С 1915 приват-доцент кафедры церковной истории Казан. ун-та, с 1918 проф., с 1919 на ф-те обществ. наук. С июня 1917 по январь 1918 пред. Казан. губ. земской управы (при Временном пр-ве пред. губ. земских управ исполняли обязанности губернаторов). В 1921–22 ректор Вост. консерватории. С 1922 преподаватель этнографии и чуваш. языка в Вост. пед. ин-те. В 1931 был арестован, вскоре освобождён, но уволен из ин-та, 9 лет не имел пост. работы. 25 марта 1933 вновь был арестован, 10 окт. 1933 освобождён. В 1940–50 работал ст. науч. сотр. в Мар. НИИ языка и лит-ры (Йошкар-Ола), одновр. преподавал в Мар. пед. ин-те. В январе 1906 начал издавать первую чуваш. газ. «*Хыпар*», стал её первым редактором. Был инициатором создания (22 марта 1917 в Казани) «Общества мелких народностей Поволжья» и его чуваш. секции. Один из организаторов и руководителей Всерос. чуваш. съезда (г. Симбирск, 1917), в ходе к-рого, по существу, был отстранён от руководства чуваш. нац. движением более радикальными деятелями (С.Н. Николаевым, Г.Ф. Алюновым и др.). Не одобрял прихода к власти большевиков, однако не участвовал в борьбе с новой властью. До конца жизни не скрывал своей религиозности, игнорировал марксистскую методологию. Имел широкий круг науч. интересов. Истории христианизации чувашей и этнографии чуваш. народа посвятил более 20 статей и монографии «Христианство среди чуваш Среднего Поволжья» (1912). Внёс большой вклад в изучение этнографии и фольклора других народов Поволжья, в т.ч. татар («Крещёные татары. Статистические

сведения», 1914). Автор первого обобщающего труда по истории марийцев — «История мари» (1920). В 1909 издал «Рус.-чуваш. словарь с приложением грамматики чуваш. языка» (2 изд., 1919). В 1902–17 работал в переводческой комиссии Правосл. миссионерского об-ва (издавались переводы духовной лит-ры, брошюры по сел. х-ву, пчел-ву, гигиене, в 1906–14 — чуваш. календари «Султанак кенеки»).

С о ч.: Народное образование у чуваш. К., 1906; Народная медицина у народностей Поволжья. М., 1909; Сборник исторических материалов о народностях Поволжья. К., 1919; Творчество чуваш. К., 1921; Краткий курс этнографии чуваш. Чебоксары, 1929; Народная медицина у чуваш. Чебоксары, 1929; О пословицах чувашского народа. Чебоксары, 1958; Чувашские сказки. Чебоксары, 1960.

Лит.: Д и м и т р е в В.Д. Николай Васильевич Никольский — учёный, педагог, общественный деятель. Чебоксары, 2002.

НИКОЛЬСКИЙ Пётр Андреевич (18.6.1858, с. Брюхановское Барнаульского округа Томской губ. — 18.1.1921, Казань), экономист, юрист, д. полит. экономии (1896), действ. статский советник (1906). Из духовного звания. Окончил Казан. ун-т (1887), работал там же: профессорский стипендиат (до 1890), в 1890–92 приват-доцент кафедры полит. экономии и статистики, в 1892–96 экстраординарный проф., в 1896–98 ординарный проф. кафедры полицейского права, в 1898–1915 — кафедры полит. экономии, в 1915–18 засл. проф., в 1918–20 проф. той же кафедры; в 1907 декан юрид. ф-та. Одновр., с 1919, декан экон. ф-та Казан. политехн. ин-та. В гл. вопросах экономики следовал взглядам Д.Рикардо. Осн. труды посв. учению о происхождении денег и их влиянию на нар. х-во, вопросам страхования. Публикации о кустарном, с.-х. произ-вах и податной системе в России, рус.-герм. торг. договорах. Автор учебников по полит. экономии.

С о ч.: Бумажные деньги в России. К., 1892; Основные вопросы страхования. К., 1896; Единство экономических знаний. К., 1906; Учебник политической экономии. К., 1916.

Лит.: Т р у с ф у с М. Профессор П.А.Никольский // Изв. ЦИК ТАССР. 1921. № 28; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.Б.Долгов.

НИКОЛЬСКИЙ Юрий Алексеевич (р. 14.12.1926, г.Балахна, ныне Нижегородской обл.), инженер-конструктор, лауреат Гос. премии СССР (1979), засл. машиностроитель РТ (1995). Окончил Николаевский кораблестроит. ин-т (1954). В 1942–47 работал на Горьковской тепловой электростанции, в 1947–48 — на Баксанской ГЭС (г.Нальчик). В 1954–2001 в Зеленодольском проектно-конструкторском бюро, зам. начальника — гл. конструктора по вопросам эксплуатации кораблей (1962–64), гл. конструктор проекта 1124 и его модификаций (1964–68), начальник — гл. конструктор проектов (1968–70), начальник — гл. конструктор (1970–88), гл. конструктор 3-й степени (1988–98), пом. начальника — гл. конструктора по орг.-кадровым вопросам (1998–2001), советник начальника — гл. конструктора (2002). Руководитель работ по созданию ко-

раблей и судов для Воен.-морского флота СССР, пограничных войск и экспортных поставок. Гос. пр. присуждена за работу в области судостроения. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями; двумя Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, Почёт. грамотой СМ ТАССР.

НИКОЛЬСКИЙ СОБОР в г.Мензелинск, памятник архитектуры в стиле ампира. Построен в 1813 на пожертвования, собранные отставным солдатом М.Д.Ситниковым в городах и сёлах Уфимской и Казанской губерний. В 1880-е гг. на средства купцов И.Г. и Д.И. Стахеевых, П.В.Щетинкина перестроен (возведена колокольня). Был закрыт в 1936, возвращён верующим в 1991; в 2006 на средства АО «Российская инвестиционная топливно-энергетическая компания» реставрирован (восстановлена снесённая колокольня).

Крупный трёхпрестольный трёхнефный храм, имеющий оригинальную объёмно-планировочную композицию. Центр, неф вместе с апсидой вынесены далеко вперёд. Входы с сев., юж. и зап. фасадов украшены портиками дорического ордера, над апсидами, сев. и



Никольский собор в г.Мензелинск. Архитектор П.Г.Пятницкий. 1813.

юж. входами установлены маленькие главки. Над центр. объёмом храмовой части находится цилиндр большого диаметра с двумя рядами застеклённых проёмов (по 10 в каждом ряду), покрытый полусферическим сводом с небольшой главкой на узком глухом барабане. Одноярусная трапезная имеет по 5 высоких оконных проёмов с сев. и юж. сторон, трёхъярусная колокольня — 2 яруса звона (увенчана небольшим полусферическим сводом с маленькой главкой).

Лит.: З л а т о в е р х о в н и к о в И. Уфимская епархия. Уфа, 1899; Свод памятников истории и архитектуры Республики Татарстан. Том 1. Административные районы. К., 1999.

НИКОЛЬСКИЙ СОБОР в г.Чистополь, памятник архитектуры. Построен в 1838 на средства купцов Г.А. и Д.А. Поляковых по проекту арх. П.Г.Пятницкого в стиле классицизма, ограда и ворота возведены по проек-

ту арх. Ф.И.Петонди в 1842. Реконструирован в 1902 архитекторами В.Гесте, В.Морганом. Интерьеры храма обновлялись по проекту арх. П.В.Тихомирова. Расположен на высоком берегу р. Кама, доминирует в панораме города. Терр. собора огорожена кованой оградой с цилиндрическими колоннами тосканского ордера. Храм кирпичный, пятиглавый, крестообразный в плане. С зап. стороны через одноэтажную трапезную примыкает колокольня с папертой. С вост. стороны храма апсида решена в виде прямоугольного объёма под двускатной крышей. По оси сев. и юж. фасадов выступают четырёхколонные портики ионического ордера под двускатными крышами с низкими треугольными фронтонами. На фасадах храма колоннам соответствуют пилястры ионического ордера; аттиковый пояс завершён, как и портики, карнизом с кронштейнами. Полусферический



Никольский собор в г.Чистополь.
Архитектор П.Г.Пятницкий. 1838.

купол покоится на большом световом барабане. Вокруг него располагаются аналогичной формы 4 главки на высоких барабанах, прорезанных по сторонам света арочными окнами. Центр. барабан расчленён пилястрами коринфского ордера и освещён высокими арочными окнами с архивольтами на impostaх и рельефным парапетом из полубалюсины в подоконной части. Высокие прямоугольные окна собора втоплены в плоские арочные ниши и фланкированы пилястрами ионического ордера. В тимпанах ниш и фронтонов портиков, на фризах размещён лепной декор. В 1936 собор был закрыт, в 1990 возвращён общине верующих. В 2002 восстановлена снесённая в кон. 1930-х гг. пятиярусная колокольня.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

Х.Г.Надырова, Е.В.Литаков.

НИКОЛЬСКО-БАРАНСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится на прав. берегу р. М.Черемшан в Алексеевском р-не (близ б. с. Никольский Баран, ныне в составе с. Арбузов-Баран). Памятники Н.-Б.к. исследовались в 1881 В.А.Казариновым, в 1962, 1970 — Р.Г.Фахрутдиновым, в 1970–80-е гг. —

А.Х.Халиковым, Ф.Ш.Хузиным и др. Включает 2 городища, 3 селища и могильник 10–13 вв. Первое городище, имеющее круглую форму (пл. ок. 0,8 га), окружено кольцевым валом и рвом. Толщина культ. слоя достигает 1 м. Предположительно, являлось воен. крепостью возле г.Биляр. Второе городище (пл. св. 63 га), расположенное севернее, на вершине высокого мыса, со всех сторон укреплено валом и рвом, с сев. — двумя рядами валов и тремя рядами рвов. Культ. слой отсутствует. Является, предположительно, остатками недостроенного болгар. города 1-й пол. 13 в. Между двумя городищами, а также к З. и С. от них распылены селища (пл. от 4 до 6 га). В 1983 А.Х.Халиковым изучены 24 погребения из мусульм. могильника у первого селища. В наиб. др. части могильника погребения перекрыты слоем поселения 10–11 вв. Здесь, возможно, были захоронены баранджары-мусульмане, в селениях к-рых, как отмечал Ибн Фадлан, уже в 922 имелись дер. мечети.

Лит.: Археологические памятники бассейна р. Черемшан. К., 1990; Дроздова Г.И. Исследование окрестностей Билярского городища (по материалам А.Х.Халикова) // Биляр и Волжская Булгария: Изучение и охрана археологических памятников. К., 1997.

Ф.Ш.Хузин.

НИКОЛЬСКОЕ (Никольский), деревня в Зеленодольском р-не, на границе с Респ. Марий Эл, в 36 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 24 жит. (татары, русские). Овощ-во. Осн. во 2-й трети 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Чигреева Пустошь, Кукмор. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали Никольская церковь (построена в 1878), земская школа (открыта в 1873), земская 6-ка-читальня, почтовое отделение, 4 кузницы, 1 казённая винная, 2 пивные, мелочные лавки, 5 постоянных дворов; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 430,7 дес. До 1920 деревня являлась центром Кукморской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1859 — 277, в 1897 — 482, в 1908 — 428, в 1920 — 559, в 1926 — 640, в 1938 — 468, в 1949 — 666, в 1958 — 113, в 1970 — 86, в 1979 — 64, в 1989 — 28 чел.

НИКОЛЬСКОЕ, село в Лаишевском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 33 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2002 — 908 жит. (русские). Мол. скот-во. 2 ср. школы, дом культуры, 6-ка. Изв. с периода Казанского ханства как д. Караево. В дорев. источниках упоминается также как Татар. Тарлаши, Ильинское. Рус. население в Н. появилось во 2-й пол. 17 в. До сер. 18 в. селение принадлежало Казан. архиерейскому дому, в 1764 местные жители были переведены в разряд экон., затем — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Никольская церковь, часовня (построены в 1843–48, 1889; памятники ар-



с.Никольское Лаишевского района.
Никольская церковь. 1843–48.

хитектуры), земская школа (открыта в 1877), 6 ветряных мельниц, 3 просообдирки, маслобойня, шерстобойня, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2823,2 дес. До 1920 село входило в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 260 душ муж. пола; в 1859 — 853, в 1897 — 1549, в 1908 — 1871, в 1920 — 1816, в 1926 — 1827, в 1949 — 1259, в 1958 — 1015, в 1970 — 1048, в 1979 — 937, в 1989 — 852 чел. Н. — традиционное место проведения фольклорного праздника «Кара-вон».

НИКОЛЬСКОЕ, село в Спасском р-не, на р. Бездна, в 28 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 695 жит. (русские). Полеводство, коневодство. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1795; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1886), 1 вод. и 4 ветряные мельницы, магазин, крупобдирка, 1 казённая винная и 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 449 дес. До 1920 село входило в Щербетскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 332 души муж. пола; в 1859 — 961, в 1897 — 1428, в 1908 — 1570, в 1920 — 1527, в 1926 — 1139, в 1938 — 1051, в 1949 — 917, в 1958 — 1051, в 1970 — 1165, в 1979 — 937, в 1989 — 798 чел.

НИКОНОВ Виктор Петрович (28.2.1929, станица Базковская, ныне Шолоховского р-на Ростовской обл. — 17.9.1993, Москва), гос., парт. деятель. Окончил Азово-Черноморский с.-х. ин-т (1950). С 1958 на парт. работе, 2-й секр. Татар. (1961–67), 1-й секр. Мар. (1967–78) обкомов КПСС. В 1979–85 пред. Всесоюз. объединения «Союзсельхозхимия» — зам. министра сел. х-ва СССР, министр сел. х-ва РСФСР. В 1985–89 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1976–90. В 1987–89 чл. Политбюро ЦК КПСС. Деп. ВС СССР в

1962–89 и ТАССР в 1963–71, нар. деп. СССР в 1989–91.

НИКОНОВ Георгий Николаевич (р. 11.5.1954, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1988). По окончании в 1976 Казан. хим.-технол. ин-та работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией фосфорорганических соединений (1994–98). С 1999 в США, вед. науч. исследователь Центра гетероциклических соединений Ун-та Флориды и хим.-фарм. компании Alchem Laboratory Corporation (г.Гейнсвилл, Флорида). Труды по химии фосфорорганических и элементоорганических соединений. Н. создал науч. направление по химии борксилановых производных фосфора. Синтезировал бор-фосфорсодержащие гетероциклические соединения, исследовал их пространственное строение, биол. активность, возможность применения в кач-ве лекарственных средств. Имеет 24 авторских свидетельства и патента на изобретения.

С о ч.: Функциональнозамещённые фосфины // Успехи химии. 1984. № 4 (соавт.); Функциональнозамещённые фосфины и их производные. М., 1986 (соавт.); Phosphorus Heteroatomic ring from a-oxoalkylphosphines and ethenophosphines // Advances in Heterocyclic Chemistry. 1994. V.61 (соавт.).

НИКОНОВА Валентина Геннадьевна (р. 5.3.1952, Казань), спортсменка (фехтование), засл. мастер спорта СССР (1973), засл. работник физ. культуры РТ (1994). Окончила ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1975). В 1966 начала заниматься спортом в ДСПШ-3, с 1970 — в ФСО «Динамо» (Казань), тренер — В.В.Житлов. Победительница первенства мира 1970 (среди молодёжи в личном зачёте), чемпионатов мира 1973 (в личном зачёте), 1974, 1977 (в командном зачёте), СССР 1974 (в личном зачёте), 1974–78 (в командном зачёте); обладательница Кубка Европы 1974–78 (в командном зачёте); чемпионка Олимп. игр 1976 (в командном зачёте). Серебр. призёр чемпионатов Европы 1973–74, 1977, мира 1973, «Кубка сильнейших России» 1980 (в командном зачёте). В 1973 была признана лучшей фехтовальщицей мира. В 1969–73, 1983–87 инструктор Татар. совета ФСО «Динамо», в 1973–82 — К-та по физ. культуре и спорту при СМ ТАССР, в 1982–83 методист Специализированной дет.-юношеской школы олимп. резерва-3. В 1987–95 ст. преподаватель Казан. технол. ун-та, в 1995–2004 — в Казан. архит.-строит. академии, проф. кафедры физ. воспитания (с 2000). С 2004 зав. кафедрой физ. воспитания Ин-та гос. службы при Президенте РТ. Награждена медалью, Почёт. грамотами ВС ТАССР, РТ; почёт. знаками «За заслуги в развитии физической культуры и спорта», «За заслуги в развитии олимпийского движения в России».

НИКОНОВА Лидия Владимировна (р. 13.9.1947, с. Умаль Киевской обл.), физиотерапевт, д. мед. наук (1999). После окончания Казан. мед. ин-та (1971) работала терапевтом в Казан. гор. больнице № 12. С 1976 в Казан. мед. ин-те, на кафедре физиотерапии и леч. физкультуры, с 1991 — внутр. болезней

№ 1. Труды по изучению микрогемодинамики при ревматических болезнях (системная склеродермия, болезнь Бехтерева, ревматоидный артрит при атеросклерозе, при беременностях, отягощённых резус-конфликтом и нефропатией). Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Микрогемодинамические нарушения при системной склеродермии и их коррекция лазерным излучением // Казан. мед. журн. 1994. № 6; К обоснованию воздействия диуцифон электрофореза в диметилсульфоксиде на микрогемодинамику и периферический кровоток в комплексной терапии болезни Бехтерева // Казан. мед. журн. 1998. № 6.

НИКОНОРОВ Константин Васильевич (11.5.1913, Казань — 3.3.1999, там же), химик-органик, канд. хим. наук (1941), засл. деятель науки ТАССР (1983). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1938). С 1946 в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР, в 1958–87 зам. директора. Труды по химии биологически активных фосфорорганических соединений. Н. изучил строение новых «хлорангидридов Бойда». Открыл биол. активность ацилированных α -окси- β , β , β -тригаллоидэтилфосфонатов. Разработал препарат хлорацетофос для лечения грибковых заболеваний человека и животных, принимал участие в орг-ции его произ-ва на Казан. хим.-фарм. з-де (1969). Имеет 23 авторских свидетельства на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, орденом Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой ВС РСФСР, двумя Почёт. грамотами ВС ТАССР, Почёт. грамотой Татар. обкома КПСС и СМ ТАССР, През. ВС ТАССР.

С о ч.: О получении некоторых эфиров триарилметилфосфиновой кислоты // Журн. общей химии. 1947. Т. 17, вып. 12 (соавт.); О действии аналогов хлорангидрида Бойда на алкогольаты спиртов // Журн. общей химии. 1948. Т. 18, вып. 6 (соавт.); О получении фосфорилированных ацеталей хлораля, их свойствах и превращениях // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1966. № 3 (соавт.).

НИКОНОРОВ Пётр Михайлович (13.1.1923, г.Чистополь — 5.7.1983, г.Харьков, Украинская ССР), Герой Союза (1.7.1944), гв. майор. Окончил Цнорис-Цхалинскую воен.-авиацион. школу (Грузинская ССР, 1942). В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1942, ком. звена 88-го гв. истребительно-авиацион. полка (8-я гв. истребительно-авиацион. дивизия 5-го истребительно-авиацион. корпуса 2-й возд. армии). В составе войск Воронежского и 1-го Украинского фронтов Н. принимал участие в битвах на Курской дуге и р. Днепр (обе — 1943), в Житомирско-Бердичевской, Ровно-Луцкой (обе — 1944), Нижнесилезской, Берлинской и Пражской (все — 1945) наступательных операциях. К февралю 1944 совершил 167 боевых вылетов, в 44 возд. боях лично сбил 17 и в составе группы — 5 самолётов противника. После войны продолжал службу в Воен.-возд. силах. С 1957 в запасе. Жил в Харькове. Награждён орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.



П.М. Никоноров.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

НИКОШИН Леонид Иванович (19.9.1923, с. Базарные Матаки Испасского кантона — 1989, Казань), хирург, д. мед. наук (1976), проф. (1981). После окончания Казан. мед. ин-та (1945) работал воен. врачом на Сев. воен.-морском флоте. С 1946 гл. врач больницы в с. Н.Салманы Алькеевского р-на. В 1958–77, 1982–89 в Казан. ГИДУВе. В 1977–82 в Морд. ун-те, зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии, одновр. зав. кафедрой гистологии. Труды по лечению ран черепа и мозга, дефектам костей свода черепа. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Глухой шов после хирургической обработки осложнённых инфекций ран черепа и мозга // Казан. мед. журн. 1971. № 1; Проекция внутренних органов и сосудисто-нервных образований на наружные покровы тела человека: Учеб. пособие. М.—Л., 1984.

Лит.: Казанский ГИДУВ им. В.И.Ленина (1920–1990). К., 1990.

НИКУЛИН Валентин Николаевич (26.7.1908, г.Пенза — 22.2.1994, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1967), проф. (1968), засл. деятель науки и техники ТАССР (1968). В 1937 окончил Казан. хим.-технол. ин-т, до 1991 работал там же (с перерывом: в 1942–45 на з-де им. В.И.Ленина), зав. кафедрой физ. и коллоидной химии (1965–87). Труды по электрохимии органических соединений, электрокатализу. Н. одним из первых применил метод монокристаллов для изучения влияния структуры электрода на кинетику электрохим. реакций, показал возможность получения органических соединений методом электросинтеза на твёрдых электродах. Автор работ по процессам коррозии, электрополировки, интенсифицирующего воздействия ультразвука на электрохим. восстановление органических соединений. Принимал участие в иссл. состава трофейных порохов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Восстановление пировиноградной кислоты в зависимости от структуры и кристаллографической характеристики электрода // Журн. физ. химии. 1961. № 34 (соавт.); Краткий курс физической химии. М., 1978 (соавт.); Электрохимические реакции с участием 1,3,5-тринитро-, 1,3,5-триазинилоксана // Журн. общей химии. 1990. Т. 60, вып. 1 (соавт.).

Лит.: Институт полимеров (полимерный факультет 1971–2001): Краткий биограф. справ. К., 2001.

В.Г.Абзалова.

Почёта», медалями; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ТАССР.

И.Н.Афанасьев.

НИМФАЛИДЫ (Nymphalidae), семейство дневных булавоусых бабочек отр. чешуекрылых. Самое многочисл. среди дневных бабочек. Изв. ок. 2,5 тыс. видов, в России — ок. 140. На терр. Татарстана 38 видов из 17 родов: перламутровки (Аглая, Нибба), шашечницы, *ленточкики*, репейница, *кративница* и др. Встречаются на лугах, лесных полянах, по опушкам и дорогам. Часто посещают цветы, отд. виды обычны на поражённых стволах деревьев возле забродившего сока, на пищ. отходах, грязи, навозе. Крылья в размахе от 2,5 до 18 см, ярко окрашены: верх. сторона крыльев оранжевая, красно-коричневая или чёрная со светлыми или тёмными полосами, цвет ниж. стороны имитирует окраску коры, сухих листьев или почвы. Передние ноги укорочены. Гусеницы в осн. с заметными шипами на теле или голове. Живут открыто на растениях, питаются листьями трав, деревьев, кустарников. Куколки часто с металлически-блестящими пятнами; висят вниз головой. Зимуют обычно бабочки или молодые гусеницы. Переливница ивовая, или большая (*Apatura iris*), *адмирал*, *траурница*, многоцветница садовая (*Nymphalis polychloros*), углокрыльница V-белое (*Polygonia V-album*), ленточник тополёвый (*Lemenitis vernalis*) занесены в Красную книгу РТ.

С.Г.Гордиенко.

НИМФЕЯ, то же, что *кувшинка*.

НИХИ, см. *Химический институт им. А.М.Бутлерова*.

НИША́Н (от перс. — герб), печать, знак. Использовался в тюрк. письм. традиции 10–12 вв., а также в жалованных актах и посланиях ханов Золотой Орды. Термин «Н.» употреблялся и для обозначения *мухра* и кв. тамги алого или синего цветов.

М.А.Усманов.

НИШИЯ́МА (Nishiyama) Кацунопи (р. 9.3.1951, д. Сибиной, о.Хоккайдо, Япония), историк, тюрколог, проф. (1996). Окончил Хоккайдский ун-т (1974), с 1979 работал там же; одновр., в 1979–90, приват-доцент ун-та г.Саппоро. Автор изд. в Японии (на япон. языке) трудов «Российская революция и национальный вопрос» (1985), «Российская революция на национальных окраинах» (1986), «Формирование Башкирской АССР в связи с установлением однопартийной системы и национальным вопросом» (1987), «Города в мусульманском регионе Российской империи» (1990). Объектами иссл. Н. являются колониальная политика, крест. и нац. вопросы в России, формирование нац. республик в Поволжье и Приуралье и др.

НИЯЗБА́ЕВ Габделдрауф Хакимович (3.12.1881, Каргалинская слобода Оренбургской губ. — 1920), драматург. Окончил Казан. татар. учительскую школу. В 1906 состоял чл. кружка любителей лит-ры, театр. и муз. иск-в «Шимбачелар», исполнял роли в первых спектаклях татар. театра. Позднее учительствовал в Ср. Азии. После 1919 работал

в органах просвещения, в т.ч. инспектором Комиссариата просвещения Башкирской АССР. Неопубл. пьесы Н. «Беренче таң» («Первая заря», 1918) и «Борадран Галимовлар» («Братья Галимовы», 1918) были поставлены труппой Татар. т-ра им. Красного Октября в Казани. Автор пьес «Кызыл истикъбалъ өчен көрәш» («Борьба за красное будущее»), «Гөлбостан» («Сад цветов»), «Кара көннәр» («Беспросветные дни») и др.

Лит.: Гобәйдуллин Х. Габделдрауф Ниязбаев // Казан утлары. 1967. № 4.

А.М.Ахунов.

НИЯ́ЗОВ Мухтасиб (сер. 19 в.), педагог. Преподавал татар. и араб. языки в 1-й Астраханской муж. гимназии.

НОВА́Я АЛЕКСА́НДРОВКА, деревня в Аксубаевском р-не, на лев. притоке р. М.Сулъча, в 9 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 76 жит. (русские, украинцы). Полеводство, скот-во. Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 327, в 1926 — 343, в 1938 — 369, в 1958 — 172, в 1970 — 168, в 1979 — 129, в 1989 — 70 чел.

НОВА́Я АЛЕКСА́НДРОВКА (Яна Александровка), село в Бугульминском р-не, на р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 20 км к С.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 317 жит., в т.ч. русских — 68%. Полеводство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1880-х гг. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали земская школа, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1668 дес. До 1920 село входило в Сумароковскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1910 — 518, в 1920 — 511, в 1926 — 507, в 1938 — 401, в 1949 — 266, в 1958 — 243, в 1970 — 224, в 1979 — 198, в 1989 — 311 чел.

НОВА́Я АЛЕКСА́НДРОВКА, посёлок в Мензелинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 19 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 70 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Нач. школа. Осн. в 1-й пол. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 277,2 дес. До 1920 посёлок входил в Мензелинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1859 — 58, в 1884 — 123, в 1897 — 182, в 1906 — 223, в 1913 — 236, в 1920 — 228, в 1926 — 169, в 1938 — 171, в 1949 — 202, в 1958 — 117, в 1970 — 89, в 1979 — 64, в 1989 — 45 чел. Н.А. — родина дирижёра академ. Марининского т-ра им. С.М.Кирова (г.С.-Петербург) В.Федотова.

НОВА́Я АМЗЯ́ (Яна Эмзэ), село в Нурлатском р-не, на р. Гарей, в 60 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 499 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1740-х гг. До 1860-х гг.

жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали кузница, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1554 дес. До 1920 село входило в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Биллярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Биллярском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 713, в 1897 — 1233, в 1908 — 1447, в 1920 — 1459, в 1926 — 795, в 1938 — 782, в 1949 — 666, в 1958 — 711, в 1970 — 942, в 1979 — 753, в 1989 — 493 чел.

НОВА́Я АНЗЯ́РКА, село в Елабужском р-не, на р. Анзирка (лев. приток р. Вятка), в 40 км к З. от г.Елабуга. На 2002 — 83 жит. (русские). Мол. скот-во. Клуб. Осн. в 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали Казанско-Богородицкая



с.Новая Анзирка. Казанско-Богородицкая церковь. 1848–65.

церковь (построена в 1848–65; памятник архитектуры), земское уч-ще, б-ка (открыта в 1907), мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2041,1 дес. До 1921 село входило в Черкасовскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 688, в 1887 — 950, в 1905 — 919, в 1920 — 835, в 1926 — 983, в 1938 — 1005, в 1958 — 290, в 1970 — 205, в 1979 — 139, в 1989 — 90 чел.

НОВА́Я БАЛАНДА́, деревня в Аксубаевском р-не, на прав. притоке р. Б.Сулъча, в 12 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 46 жит. (чуваш). Полеводство. Клуб. Осн. в 1920-х гг. С момента образования входила в Кривоозёрскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 204, в 1938 — 244, в 1949 — 188, в 1958 — 228, в 1970 — 196, в 1979 — 111, в 1989 — 34 чел.

НОВА́Я БЕРЕСКЕ́ (Яна Бэрска́), деревня в Атнинском р-не, в верховье р. Тюшумка, в 22 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 58 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб.

Осн. в кон. 18 — нач. 19 вв. Первонач. назв. Ус-соль. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 242,5 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Карёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 117, в 1897 — 192, в 1908 — 242, в 1920 — 211, в 1926 — 242, в 1938 — 259, в 1949 — 182, в 1958 — 162, в 1970 — 140, в 1979 — 94, в 1989 — 64 чел.

НОВАЯ ВАРВАРИНКА, деревня в Лениногорском р-не, в верховье р. Вятка (прав. приток р. Шешма), в 73 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. в 1905 переселенцами из Украины. До 1920 деревня находилась в Варваринской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1920 — 428, в 1926 — 496, в 1938 — 425, в 1949 — 356, в 1958 — 234, в 1970 — 237, в 1979 — 58, в 1989 — 19 чел.

НОВАЯ ГОРА́, посёлок в Балтасинском р-не, в 1,5 км от р. Кушет (лев. приток р. Шошма), 21 км к С.-В. от пгт Балтасы. На 2002 пост. население отсутствует. Осн. в 1920-х гг. как удм. селение. С момента образования находился в Арборской вол. Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 77, в 1949 — 108, в 1958 — 55, в 1970 — 49, в 1979 — 37, в 1989 — 15 чел.

НОВАЯ ДЕРЕВНЯ, деревня в Елабужском р-не, на р. Анзирка, в 21 км к З. от г. Елабуга. На 2002 — 33 жит. (русские). Скот-во. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Елабужской вол. Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенево-Мортвовском, с 8.6.1944 в Мортвовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1926 — 16, в 1938 — 236, в 1949 — 218, в 1958 — 196, в 1970 — 135, в 1979 — 98, в 1989 — 61 чел.

НОВАЯ ДЕРЕВНЯ (Яңавыл), деревня в Заинском р-не, на р. Батраска, в 28 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 8 жит. Осн. в 1928. С момента образования находилась в Кузайкинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 169, в 1958 — 80, в 1970 — 79, в 1979 — 46, в 1989 — 15 чел.

«**НОВАЯ ДЕРЕВНЯ**», газета; см. в ст. «Колхозник Татарии».

НОВАЯ ЕЛАНЬ, село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 45 км к С.-З. от г. Альметьевск. На 2002 — 50 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее 1740-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. в Н.Е. функционировали церковь (построена в 1903—04), церковно-приходская школа (открыта в кон. 19 в.), 2 вод. мельницы, хлебозапасный магазин, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2059,1 дес. В годы Гражд. войны Н.Е. стала центром «Вилочного» мятежа 1920. До 1920 село входило в Троицко-Юсупкинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 293, в 1795 — 218, в 1816 — 306, в 1834 — 461, в 1859 — 559, в 1897 — 1036, в 1913 — 1226, в 1920 — 1242, в 1926 — 1065, в 1938 — 898, в 1949 — 669, в 1958 — 572, в 1970 — 390, в 1979 — 236, в 1989 — 70 чел.

НОВАЯ ЗАДОРОВКА (Яңа Задур), деревня в Дрожжановском р-не, на границе с Ульяновской обл., в 6 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 73 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота, вальшно-войлочным и сапожным промыслами. В нач. 20 в. в Н.З. функционировали мечеть, рус.-татар. школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 868,1 дес. До 1920 деревня входила в Дрожжановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 426, в 1897 — 492, в 1913 — 860, в 1920 — 715, в 1926 — 649, в 1938 — 698, в 1949 — 517, в 1958 — 405, в 1970 — 260, в 1979 — 185, в 1989 — 105 чел.

НОВАЯ ИЛЬГЕНЬ (Яңа Илтән), деревня в Альметьевском р-не, на лев. притоке р. Кичуй, в 68 км к З. от г. Альметьевск. Осн. в 1926 переселенцами из с. Ильтень-Бута. С момента образования находилась в Кузайкинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. В 2001 исключена из учётных данных. Число жит.: в 1926 — 134, в 1949 — 137, в 1958 — 96, в 1970 — 98, в 1979 — 81, в 1989 — 15 чел.

НОВАЯ ИРГА́ (Яңа Ырга), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Ирга, в 29 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 227 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Тулуши. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки.

В этот период земельный надел сел. общины составлял 607 дес. До 1920 деревня входила в Зюзинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 29 душ муж. пола; в 1859 — 282, в 1897 — 470, в 1908 — 542, в 1920 — 578, в 1926 — 526, в 1949 — 504, в 1958 — 494, в 1970 — 498, в 1989 — 296 чел.

НОВАЯ КИРЕМЕТЬ (Яңа Татар Кармәте), село в Аксубаевском р-не, на р. Киреметь, в 6 км к З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 373 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1644 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 77 душ муж. пола; в 1859 — 883, в 1897 — 1426, в 1908 — 1713, в 1920 — 1184, в 1926 — 750, в 1938 — 792, в 1949 — 706, в 1958 — 687, в 1970 — 933, в 1979 — 796, в 1989 — 412 чел.

НОВАЯ МИХАЙЛОВКА, село в Альметьевском р-не, в басс. р. Урала, в 25 км к С.-В. от г. Альметьевск. На 2002 — 261 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Неполная ср. школа, клуб. Церковь. Осн. в кон. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Рус. Шарлама, Ниж. Михайловка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (принадлежали дворянам Пасмуровым). Занимались земледелием, разведением скота, извозом, а также подённой работой в имениях окрестных помещиков. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь Знамения Пресв. Богородицы (построена в 1890), земская школа (открыта в 1879), паровая мельница, хлебозапасный магазин, 4 бакалейные, 1 казенная винная и 1 пивная лавки; базар по понеделникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1048,73 дес. До 1920 село входило в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1800 — 114, в 1834 — 578, в 1859 — 684, в 1870 — 810, в 1884 — 1026, в 1897 — 1063, в 1905 — 991, в 1913 — 947, в 1920 — 1225, в 1926 — 1000, в 1938 — 898, в 1949 — 677, в 1958 — 719, в 1970 — 497, в 1979 — 299, в 1989 — 143 чел.

НОВАЯ МУРЗЫ́ХА, село в Елабужском р-не, на р. Анзирка, в 28 км к З. от г. Елабуга. На 2002 — 289 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян.

ян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 356 дес. До 1921 село входило в Козьльскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костенеевском, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 164, в 1887 — 333, в 1905 — 688, в 1920 — 727, в 1926 — 863, в 1938 — 703, в 1949 — 454, в 1958 — 371, в 1970 — 352, в 1979 — 397, в 1989 — 371 чел.

НОВАЯ ПОЛЯНА, деревня в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 41 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 40 жит. (русские). Полеводство. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Лаишевском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 204, в 1958 — 230, в 1970 — 230, в 1979 — 150, в 1989 — 54 чел.

НОВАЯ САЛАУСЬ (Яңа Салауыч), деревня в Балтасинском р-не, на р. Шошма, в 10 км к С.-В. от пгт Балтасы. На 2002 — 222 жит. (татары). Мясное скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 644,5 дес. До 1920 деревня входила в Янгудовскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюрнтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 373, в 1884 — 399, в 1905 — 463, в 1920 — 545, в 1926 — 472, в 1938 — 494, в 1949 — 407, в 1958 — 286, в 1970 — 302, в 1979 — 276, в 1989 — 397 чел.

НОВАЯ СЕРДА́ (Яңа Сәрдә), деревня в Арском р-не, у границы с Респ. Марий Эл, в 51 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 174 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в кон. 18 — нач. 19 вв. В дорев. источниках упоминается также как Починок Файзуллинский. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в кон. 19 в.; памятник архитектуры), китайская ф-ка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 691,6 дес. До 1920 деревня входила в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 340, в 1897 — 409, в 1908 — 459, в 1920 — 342, в 1926 — 353, в 1938 — 405, в 1949 — 321, в 1958 — 331, в 1970 — 322, в 1979 — 234, в 1989 — 188 чел.

НОВАЯ СИХТЕРМА́, посёлок в Алькеевском р-не, на р. Шапкинка, в 12 км к Ю.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 79 жит. (чу-

ваши). Мол. скот-во, овц-во. Нач. школа. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования в Базарно-Матаковской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 104, в 1938 — 103, в 1949 — 99, в 1958 — 121, в 1970 — 112, в 1979 — 99, в 1989 — 72 чел.

НОВАЯ СОСНОВКА, посёлок в составе Советского р-на Казани, на р. Крылай, в 9 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 1997 — 1342 жит., в т.ч. татар — 79%. Мясное скот-во. Оsn. в 1961. С момента образования в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах, с 25.11.1998 в адм. подчинении Советского р-на Казани. Число жит.: в 1970 — 979, в 1989 — 1600 чел.

НОВАЯ ТАХТАЛА́, деревня в Алькеевском р-не, в басс. р. Бездна, в 22 км к З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 10 жит. (чуваши). Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Т. функционировали мельница и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 741,5 дес. До 1920 деревня входила в Гусихинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 271, в 1897 — 356, в 1908 — 411, в 1920 — 427, в 1926 — 256, в 1938 — 205, в 1949 — 258, в 1958 — 207, в 1970 — 229, в 1979 — 157, в 1989 — 44 чел.

НОВАЯ ТУМБА́ (Яңа Тумба), село в Нурлатском р-не, на лев. притоке р. М.Черемшан, в 48 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 399 жит., в т.ч. чувашей — 55%, русских — 33%. Лесничество. Ср. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилось в Юхмачинской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском, с 19.8.1987 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-нах. Число жит.: в 1926 — 173, в 1938 — 362, в 1949 — 575, в 1958 — 1371, в 1970 — 1860, в 1979 — 877, в 1989 — 515 чел.

НОВАЯ ТУРА́, село в Зеленодольском р-не, на автомагистрали Казань—Нижний Новгород, в 22 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 348 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 1794 переселенцами из с. Ст. Тура. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. (б. экономические) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, столярным, печным, кузнечным промыслами. В нач. 20 в. в Н.Т. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1896), ветряная мельница, 8 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1526,5 дес. В декабре 1929 в Н.Т. был образован колхоз «Пролетарий» (с 1953 — им. Ленина), в 1960 во-

шедший в состав совхоза «Юдинский». До 1920 село входило в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1817 — 282, в 1834 — 427, в 1859 — 569, в 1884 — 821, в 1897 — 820, в 1908 — 878, в 1920 — 978, в 1926 — 1053, в 1938 — 826, в 1949 — 700, в 1958 — 549, в 1970 — 655, в 1979 — 655, в 1989 — 450 чел.

Лит.: Архипов В.А. Осинские страницы. К., 2002.

НОВАЯ УЧА́, деревня в Мамадышском р-не, на р. Уча, в 54 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 143 жит. (удмурты). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 607,3 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 5 душ муж. пола; в 1859 — 178, в 1897 — 258, в 1908 — 302, в 1920 — 366, в 1926 — 386, в 1949 — 239, в 1958 — 253, в 1970 — 273, в 1979 — 227, в 1989 — 140 чел.

НОВАЯ ЦИЛЬНА́ (Яңа Чынлы), село в Буинском р-не, в верховье р. Б.Тельца, в 35 км к Ю.-З. от г.Буинск. На 2002 — 111 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилось в Старо-Шаймурзинской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском р-не. Число жит.: в 1926 — 624, в 1938 — 722, в 1949 — 318, в 1958 — 449, в 1970 — 540, в 1979 — 555, в 1989 — 167 чел.

НОВАЯ ЧАБЬЯ́ (Яңа Чәбия), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Баш-Арбаша, в 31 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 86 жит. (татары). Полеводство. Клуб. Оsn. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Верх. Чабья. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 вод. мельницы, крупободирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 712,9 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 323, в 1897 — 426, в 1908 — 488, в 1920 — 460, в 1926 — 454, в 1949 — 304,

в 1958 — 246, в 1970 — 274, в 1979 — 220, в 1989 — 121 чел.

НОВАЯ ЧЕКАЛДА, село в Агрызском р-не, у границы с Удмуртской Респ., в 74 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 16 жит. (русские, марийцы). Осн. в 1858. Жители занимались земледелием, разведением скота, промыслом по изготовлению дер. посуды. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировала земская школа (открыта в 1896). В этот период земельный надел сел. общины составлял 822,8 дес. До 1921 село входило в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1927 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1887 — 655, в 1905 — 1023, в 1920 — 815, в 1926 — 925, в 1938 — 748, в 1949 — 551, в 1958 — 356, в 1970 — 204, в 1989 — 40 чел.

НОВАЯ ЧИШМА (Яца Чишма), деревня в Альметьевском р-не, в басс. р. Багряжка (прав. приток р. Шешма), в 59 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 38 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1927 переселенцами из с. Ст. Багряж-Елхово. С момента образования находилась в Кузайкинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с февраля 1932 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 224, в 1949 — 257, в 1958 — 241, в 1970 — 201, в 1979 — 147, в 1989 — 58 чел.

НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА (нэп), политика Сов. гос-ва, в основу к-рой было положено использование рыночных отношений и предпринимательской инициативы для восстановления нар. х-ва страны, разрушенного в годы 1-й мир. и Гражд. войн (1914–20). Принята 10-м съездом РКП(б) в марте 1921, названа новой в отличие от экон. политики «военного коммунизма» периода Гражд. войны 1918–20. Науч. и обществ.-полит. обоснование нэпа было дано в 1921–22 в докладах и выступлениях В.И.Ленина на 10-м и 11-м съездах, 10-й конференции РКП(б), 3-м и 4-м конгрессах Коминтерна, 9-м Всерос. съезде Советов, а также во мн. его работах тех лет («О продовольственном налоге», «О значении золота теперь и после полной победы социализма» и др.). Гл. содержание нэпа — замена *продразвёрстки продналогом*, восстановление рыночных (товарно-ден.) отношений, наличие различных форм собственности, применение наёмного труда и аренды средств произ-ва, хозрасчёта, методов материального стимулирования.

Нэп начался с замены продразвёрстки продналогом (Декрет Всерос. ЦИК от 21 марта 1921), что открыло крест-ву возможность реализовать излишки своего произ-ва и стимулировало развитие сел. х-ва. Однако массовый недород 1921–22 (см. *Голод 1921–22*) и неурожай 1922–23 (см. в ст. *Голод*) в Татарстане помешали быстрому переходу деревни к нэпу. Первонач. нэп в агр. секторе носил половинчатый характер, к сер. 1920-х гг. ре-

ализация его осн. принципов получила более поступательное развитие. Этому способствовали нек-рые уступки пр-ва крест-ву весной 1925: была ослаблена гос. фиксация твёрдых цен на зерно, снижен гос. налог; увеличен период санкционированной сдачи земли в аренду; в сел. х-ве узаконен наёмный труд, использование к-рого первонач. было ограничено сроком сбора урожая; устранены различные адм. помехи и сняты ограничения на торговлю, аренду средств произ-ва, найм рабочей силы. С целью орг-ции гос. урегулирования ден. обращения 4 окт. 1921 был созд. Госбанк РСФСР, в декабре того же года — Казан. обл. контора Госбанка с 6 кантонными филиалами (см. *Национальный банк Республики Татарстан*), её капитал составил 66% всего баланса республики. Гл. задачей было содействие развитию пром-сти, сел. х-ва и торговли. С кон. 1922 в товарно-ден. обращение вместо «совзнаков» были введены новые деньги — червонцы (к январю 1924 составили 79,9% всей ден. массы республики). В 1922–23 в Татарстане открылись коммерческие банки и их филиалы: Об-во взаимного кредита, Татар. респ. контора Торг.-пром. банка (Промбанк), Татар. коммерческий банк (Татбанк), Татар. респ. контора С.-х. банка (Сельхозбанк), Казан. об-во с.-х. кредита, Казан. отд-ние Всерос. кооп. банка (Всекобанк). Система банковских учреждений дополнилась кредитной кооперацией в деревне (кредитные и ссудосберегательные об-ва), находящейся под рук. местной конторы Сельхозбанка. В 1925–26 общее банковское кредитование торговли составляло 53387,7 тыс. руб., из них на гос. приходилось 26937,9 тыс. (50,5%), на кооп. — 18094,9 тыс. (33,9%), на частное — 8350,5 тыс. руб. (15,6%). Госбанк занимал лидирующее положение в кредитовании нар. х-ва республики (затем следовали Промбанк, Татбанк, Всекобанк и Сельхозбанк).

После проведения ден. реформы 1922–23 натуральный налог в сел. х-ве был заменён ден., что привело к расширению товарно-ден. отношений между городом и деревней. В 1923 в Татарстане 57,5% с.-х. налога было уплачено деньгами. Налоги — с.-х., промысловый и подоходный носили, как правило, классовый характер. В соответствии с гос. директивами почти ежегодно пересматривались ставки подоходного и промыслового налогов в сторону их увеличения. Возрастающее налоговое бремя всё чаще приводило к банкротству, расторжению договоров, в итоге — к сокращению числа торг.-пром. пр-тий, особенно частных владельцев. Облагая сел. и гор. частных предпринимателей высокими налогами, сов. руководство намеренно добивалось ослабления частнокапиталистических элементов в экономике. Наиб. процент налогов приходился на торг.-пром. класс (ок. 40%), на крестьян — 2,3 руб. с каждых 100 руб., причём рабочие, служащие и крестьяне, составлявшие б. ч. населения, все вместе взятые платили по сравнению с частными предпринимателями в 16 раз меньше. Осн. тяжестью для частного предпринимателя являлись не центр., а местные налоги (на помещения, в т.ч. квартиры, местные нуж-

ды). Гос. и кооп. торг. и пром. пр-тия облагались подоходным налогом пропорционально сумме их чистого дохода, независимо от его абс. величины, в размере 8%, а с надбавкой в местный бюджет — 10–12%. Взимание с.-х. налога проводилось по классовому принципу (его осн. тяжесть ложилась на зажиточных крестьян): при ср. урожае 25 пудов с 1 дес. крестьяне-бедняки выплачивали налог в размере 30 фунтов за 1 дес., середняки — 3 пуда 30 фунтов, зажиточные х-ва — 6 пудов 5 фунтов. Кооп. производств. т-вам предоставлялись скидки в 10%, артелям и с.-х. коммуна — 25%. По новому налоговому положению 1926–27, наряду со скот-вом и полеводством, обложению подлежали и др. источники крест. доходов: пчел-во, огородничество и т. п. Бедняцкие х-ва с доходом, не превышавшим необлагаемого минимума (таких х-в в республике насчитывалось до 20%), освобождались от уплаты с.-х. налога полностью. В 1928 в закон о налоговом обложении крестьян была введена новая 28-я статья, к-рая предоставляла местным налоговым органам право облагать кулаков в индивидуальном порядке, вне норм и ставок закона. Предполагалось довести до 100% размеры обложения чистого дохода от сдачи в наём с.-х. машин и орудий, торг. помещений и складов, дач, контор и т. п., от сдачи в аренду земель, от пром. и кустарно-промысловых пр-тий и т. п. Эти меры мотивировались необходимостью быстрого накопления капиталов для восстановления и реконструкции пром. пр-тий, подъёма сел. х-ва.

В период нэпа быстро развивалась гос., кооп. и частная торговля. Владельцами торг. заведений становились в осн. лица, ранее не занимавшиеся торговлей (66%). К 1923 в респ. насчитывалось 3549 торг. заведений, из к-рых 3345 принадлежали частным лицам, 114 — гос-ву, 90 — кооперации, к 1925 — соотв. 14478, 487, 2270 и 11721. Значит. часть этих пр-тий специализировалась на торговле хлебоулучными и кондитерскими изделиями, гастрономическими и бакалейными товарами. К 1926 товарооборот торг. заведений составлял св. 144,8 млн. руб., из них на гос. торговлю приходилось 42,1%, на кооп. — 28,2%, частную — 29,7%. В розничной торговле частный капитал занимал господствующее положение — 87% всего оборота, в мелочной торговле — 99%. С сер. 1920-х гг. начинается адм. и экон. давление сов. пр-ва на частные пр-тия. В результате только в Казани с октября 1926 по май 1927 были закрыты 349 частных магазинов с оборотом ок. 30,3 млн. руб., что составило по отношению ко всей торг.-пром. сети 18,4%, к общему товарообороту — 50,1%. В оптовом обороте доминировали гос. орг-ции. К 1928 частный сектор, кроме фруктово-овощного рынка, был практически вытеснен из оптовой торговли. Полностью из оптовой торговли частные предприниматели были вытеснены в 1929, из розничной — в 1930.

Развитию рыночных отношений способствовала деятельность товарных бирж. 21 дек. 1921 была открыта Центр. товарная биржа в Москве, в 1922 — Казан. товарная биржа. Они активно выявляли отношения спроса и

предложения, облегчали и упорядочивали товарооборот, вели операции с векселями, акциями, паями. В 1923 сумма сделок Казан. биржи составила св. 4,8 млрд. руб., из них по прод. товарам — 28,0%, кож. сырью и кож. изделиям — 23,4%, таре — 10,9%, текстилю — 10,3%. На 1 окт. 1925 чл. Казан. биржи являлись 76 орг-ций и лиц, из них 44 гос., 26 частных и 6 кооп. торг.-пром. пр-тий. По общему обороту Казан. биржа занимала 8-е место в СССР. В 1924–25 в сфере её влияния находилось до 47,5% всего оборота продаж, совершавшихся в Татарстане. В 1927 Казан. биржа прекратила своё существование, регистрация сделок была передана в Наркомат внутр. торговли ТАССР.

В 1922–27 (в соответствии с приказом Высш. СНХ от 31 марта 1922) широкое распространение получили ярмарки. В 1922 возобновила свою работу казан. ярмарка «Ташаяк» (участвовали как иногородние, так и местные торг. предст-ва). Из кр. иногородних торг. фирм свои предст-ва на казан. ярмарке имели Вост. контора Мосгосторга (мануфактура, парфюмерия, железоскобяные изделия), «Товарищество Корьева и Ежова» из г. Семёнов Нижегородской губ., моск. фирма «Воспитание детей» и др. В 1924 в Татарстане (Казань, Бугульма, Елабуга, Мензелинск, Тетюши, Чистополь) насчитывалось 197 базаров и 53 ярмарки, в 1925 — 106 ярмарок (18 гор. и 88 сел.) и 190 базаров. В 1925 обороты казан. ярмарки составили 5 млн. руб., что превышало её довоен. товарооборот. 21 нояб. 1929 Совещание при управлении делами ЦИК и СНК ТАССР приняло решение о ликвидации ярмарки «Ташаяк».

В годы нэпа в Татарстане была осуществлена перестройка хоз. аппарата. В соответствии с пост. Совета Труда и Оборон. «Основные положения о мерах к восстановлению крупной промышленности, к поднятию и развитию производства» от 12 авг. 1921 в республике создавались тресты. Они представляли собой хоз. объединения наиб. кр. гос. пр-тий важнейших отраслей пром-сти, работавших на основе хозрасчёта. Им передавались все права по управлению пр-тиями, заготовкам сырья и материалов, сбыту продукции на рынке. Система трестов, синдикатов, кантонных объединений связала пром-сть с рынком. К нач. 1922 в ведении СНХ ТАССР находилось 10 трестов, в т.ч. Лесотрест, Металлотрест, Пищетрест, Силикаттрест, Татваленок, Татшвейтрест, Электротрест; 7 кантонных объединений: Буинское, Бугульминское, Елабужское, Мамадышское, Спасское, Челнинское, Чистопольское. В тресты были объединены 74 з-да и ф-ки, в т.ч. 32 пр-тия пищ., 15 — кож. и меховой, 15 — полиграф., 8 — деревообр., 4 — мыловаренной пром-сти. 19 пр-тий, входивших в структуру респ. СНХ, в кон. 1922 не работали, в осн., из-за отсутствия сырья и изношенности оборудования. В 1922 начали функционировать 11 электростанций Электротреста, в 1-м полугодии было выработано св. 1 млн. кВт-ч электроэнергии (см. ГОЭЛРО). В нач. 1920-х гг. мн. пр-тия трестированной пром-сти были убыточными, в 1923–24 убыток составил св. 2,6 млн. руб.

С 1925 трестированные пр-тия начали работать безубыточно, в 1925–26 прибыль составила св. 3 млн. руб. В 1927 пр-тия гос. сектора получили ок. 1 млн. руб. прибыли. В сер. 1920-х гг. по объёму валовой продукции пром-сть Татарстана приблизилась к довоен. уровню (показатель составил 91,9%). Во 2-й пол. 1920-х гг. гос. сектор республики объединял 83% пр-тий, на них было занято 96,7% рабочих, и они производили 82,4% всей продукции. В 1925–26 валовая продукция пром-сти составила 68,5 млн. руб., в т.ч. трестированной — 30,5 млн. руб. В 1926–27 цензовая пром-сть ТАССР, в к-рой работало ок. 14,6 тыс. чел. (30,3%), произвела продукцию на сумму св. 75,8 млн. руб. (28%).

С целью оживления товарооборота и обеспечения потребностей населения в пром. товарах Декретом СНК от 17 мая 1921 была частично денационализована мелкая пром-сть. Декрет СНК от 5 июля того же года дал право Высш. СНХ открывать мелкие пр-тия и сдавать их в аренду гос. и кооп. орг-циям, а также частным лицам. 7 июля ЦИК и СНК РСФСР разрешили организовать частные пр-тия с числом рабочих не более 20 чел., позднее — более крупные. В 1922 насчитывалось св. 2,5 тыс. мелких и кустарных пр-тий, ок. 80% из них принадлежало частным лицам. Св. 70% пром. продукции республики производилось на кустарных пр-тиях. В аренду было передано 118 производств. единиц, в т.ч. 52 ф-ки и з-да, 66 мельниц. При сдаче в аренду (при прочих равных условиях) предпочтение отдавалось кооп. орг-циям и их объединениям, гос. учреждениям: 65% всех арендуемых пр-тий было передано гос. и кооп. заведениям, 35% — частным лицам (в т.ч. 31% — б. владельцам). В 1923 у частных лиц находилось св. 4 тыс. пр-тий, на к-рых работало ок. 70 тыс. чел., их торг. оборот составлял 30% всего товарооборота. В 1923–24 в общем валовом объёме товаров кр. и мелкой пром-сти продукция кустарной пром-сти составляла 23%, в 1925–26 — 16%. К сер. 1920-х гг. в мелкой и кустарной пром-сти работало св. 39,2 тыс. чел., или 1,3% от общего числа населения республики. В отношении техн. оснащённости кустарное произ-во было примитивно: по данным СНХ ТАССР, только 6,7% от общего числа кустарей пользовались механическими приспособлениями, 19,7% имели подсобные помещения. Большинство кустарей работало в избах, где жили они сами и их семьи. В 1928 товарооборот кооп. сектора в мелкой пром-сти составлял 7,9 млн. руб. (1,4%), гос. сектора — 2,8 млн. руб. (0,2%), частного — 45,1 млн. руб. (96,3%). К кон. 1926 частными владельцами производилось 45,6% всей валовой продукции мелкой пром-сти. В 1925–26 до 50% частного капитала было представлено в кожепшавочном и деревообделочном, до 30% — в шерстоваляльном, до 25% — в кулеткацком произ-вах. В 1924–26 уд. в частных пр-тий сократился с 20,2% до 16,2%. С 1927 была запрещена сдача в аренду частникам ватных ф-к и маслябойных з-дов, а также возобновление по ним арендных договоров. Возможность аренды сохранялась лишь при условиях реализации продукции

по установленным респ. Наркоматом торговли ценам и взимания арендной платы, исходя из макс. мощности пр-тий. В результате к 1929 частная пром-сть утратила сколько-нибудь серьёзное значение в экономике республики.

В агр. секторе нэп имел половинчатый характер. В период нэпа создавалась и совершенствовалась система распределения с.-х. машин и инвентаря, к-рая обеспечивала поступление осн. их части, особенно более кр. машин, в т.н. «социалистический сектор». Декретом ЦИК и СНК от 16 авг. 1921 наиб. приемлемой формой первичного с.-х. кооператива признавалось т-во, снабжавшее своих чл. необходимым в крест. х-ве инвентарём и др. предметами и занимавшееся кооп. сбытом продуктов их труда. В 1921–23 кооперация строилась как универсальная система, в к-рой соединялись функции кооп. кредита, снабженческо-сбытовой и производств. кооперации. Окончательное законодательное оформление с.-х. кооперации получила в пост. ЦИК и СНК СССР от 22 авг. 1924 «О сельскохозяйственной кооперации», в к-ром предусматривались: совм. ведение с.-х. произ-ва и подсобных пр-тий; снабжение своих чл. орудиями, семенами, удобрениями; переработка и сбыт товаров с.-х. произ-ва; приобретение и использование машин; выдача вклад своим чл. В годы нэпа осн. установкой государства было миним. вложение капиталов в частный сектор и макс. — в обществ. сектор.

Кооперированием крестьян по с.-х. и кредитной линии занимался Селькредсоюз, его гл. целью было снабжение населения средствами произ-ва: скотом, с.-х. орудиями и машинами, селекционным семенным материалом и т. д. В Селькредсоюз на правах чл. входили 6 кантонных и 2 районных союза. Кол-во чл. низовой сети составляло 67% от числа всех чл. этой орг-ции. Ассортимент товаров с.-х. кооперации на 70% состоял из предметов крест. обихода и на 30% — из предметов пром. назначения и гор. потребления. Значит. роль в оборотах Селькредсоюза играл частный торговец, ему реализовывалось 49% всех товаров. В 1927 кооперированность крест. х-в достигла 19%. Из всего кол-ва крестьян, охваченных кооперацией (ок. 100 тыс. чел.), 95% было кооперировано по линии кредитных и закупочно-сбытовых т-в, 5% — по линии производств. кооперации (колхозы, машинные т-ва, мелиоративные и мол. артели и т. д.). Ср. уровень по сбыту через кооперацию составлял 62%, через гос. органы — 27%, через частника — 11% от общего объёма выпускаемой продукции. К 1 окт. 1928 число кооп. объединений достигло 1282, кооперированность сел. населения составила 32,8% всех крест. х-в. Всё снабжение крест-ва средствами произ-ва происходило исключительно через с.-х. кооперацию.

Производство кооперация в деревне большого распространения не получила. В 1927 насчитывалось 397 коллективных х-в, в т.ч. 199 с.-х. т-в (см. *Товарищество по совместной обработке земли*), 145 с.-х. артелей (см. в ст. *Колхозы*), 15 с.-х. коммун (см. *Коммуна сельскохозяйственная*) и 38 поселковых т-в. В 1928 колх. сектор охватывал 0,5% всех

крест. х-в. Наиб. популярностью у крестьян пользовались с.-х. т-ва, а также артели. 81% колхозов имел зерновое направление, 19% — животноводческое. Колх. сектор в сел. х-ве республики не имел существенного значения, валовая продукция в 1928–29 составляла 2,8%, её товарная часть — 3,1%.

Сов. х-ва (см. в ст. *Совхозы*), работавшие на основе хозрасчёта, в силу своей убыточности были самым слабым звеном в сел. х-ве республики, нуждались в пост. поддержке гос-ва. В марте 1922 реорганизовывалась гос. система совхозов. На основании пост. СНК ТАССР от 13 июня 1922 был созд. Совхозтрест, совхозы снимались с гос. снабжения и переводились на хозрасчёт. Из 100 совхозов в ТАССР 13 было трестировано, 13 остались в ведении кантональных земельных отделов и Наркомата земледелия ТАССР, 26 переданы различным учреждениям и орг-циям, остальные ликвидированы. В 1923–24 в ведении Совхозтреста находилось 14 совхозов. В 1926 задолженность Совхозтреста составляла 661 тыс. руб. В 1926 совхозы треста своими силами обрабатывали 37% (в 1928–29 — до 62%) пашни, остальная часть земельных угодий сдавалась крестьянам в арендное (32%) и издольное (10%) пользование. Гос. сектор в сел. х-ве был представлен 123 совхозами, на их долю приходилось всего 0,25% посевной площади республики.

В годы нэпа достаточное развитие получили арендные отношения — аренда земли и средств произ-ва. Законом «О трудовом землепользовании» была разрешена сдача в аренду всей земли или части х-вами, к-рые по разным причинам не могли сами её обработать. Аренда допускалась как для трудовых коллективов, так и для учреждений, пр-тий, орг-ций и частных лиц. В период нэпа использовались также различные формы арендной платы: ден., натуральная, издольная, отработочная, смешанная. В 1923 было сдано в аренду гос. угодий: пахотных земель — 2222 дес., лугов — 3465 дес., рыбных угодий — 140 участков, всего 5687 дес. К 1927 в аренду сдавалось 0,1% всей пашни. По неполным данным, ок. 800 тыс. дес. пашни сел. бедноты обрабатывалось зажиточными крестьянами. В 1928 площадь сданных в аренду земель составляла 0,6%. Одновр. в деревне широко практиковалась аренда средств произ-ва. В 1925 совет. с.-х. инвентарём было обеспечено 51,5% крест. х-в, арендованным — 42,9%, смешанным — 5,6%; своим рабочим скотом — 54,5%, наёмным — 44,9%, смешанным — 1,6%.

Нэп привёл к быстрому восстановлению нар. х-ва в крае. К 1927 сел. х-во по осн. своим показателям приблизилось к уровню 1917 (см. в ст. *Крестьянство*). Однако запоздалый и фрагментарный характер введения нэпа в деревне, отсутствие твёрдых правовых гарантий для крест-ва, классовый характер этой политики помешали полной реализации её потенциальных возможностей.

Разрешение свободной торговли в условиях мелкотоварного произ-ва вызвало нек-рое оживление капиталистических элементов. Стала расти новая буржуазия, т.н. нэпманы — торговцы, арендаторы, предпри-

ниматели, скупщики, комиссионеры и пр. Одновр. происходило социальное расслоение деревни: рост кулацких и батрацких групп крест-ва. Числ. сел. буржуазии (*кулаков*) в 1922–25 выросла с 0,7% до 4,8% (см. в ст. *Кулачество*). В 1927 в деревне насчитывалось св. 23,8 тыс. батраков. В 1928 в Татарстане насчитывалось 168,6 тыс. безлошадных (32,7%) и 118,4 бескорвных (23%) х-в. В нач. 1929 ок. 40% крест. х-в не имело с.-х. инвентаря и только 45,5% х-в располагали плугами. Гос-во строго контролировало и регламентировало деятельность нэпманов и сел. буржуазии.

В годы нэпа в развитии нар. х-ва самой острой стала проблема ценообразования на с.-х. рынке, особенно на хлебном, поскольку гл. стратегической установкой сов. пр-ва являлось регулирование внутр. рынка для поддержания цен на осн. крест. продукцию на уровне рентабельного экспорта. Осн. объём хлебных заготовок приходился на долю Хлебoproдукта (49%) и Госбанка (40%). Центр. кооп. орг-ции проводили заготовки в миним. размерах: Центросоюз — 2,6%, Сельскоюз — 1,1%. Работало также до 15 частных хлебозаготовительных контор, наиб. кр. из них были т-ва «Товарооборот», «Север», «Приволжское товарищество». В 1926 кардинально изменяется концепция орг-ции заготовительных работ гос. и кооп. учреждениями. Если прежде считалось нормальным параллельное функционирование неск. гос. и кооп. орг-ций на рынке, к-рые, конкурируя между собой, повышали эффективность своей работы, снижали накладные расходы, то в 1926 конкуренция между ними была признана вредной, т.к. вызывала нежелательный рост цен. В результате кол-во гос. и кооп. заготовителей, работавших на рынке, было сокращено до 5. Одновр. на с.-х. рынке была ограничена торг.-предпринимательская деятельность частных заготовителей. Параллельно с этим Наркомат внутр. торговли ТАССР ввёл предельные заготовительные цены на хлеб, сырьё, мясо, животное масло и яйца. Заготовителям запрещалось покупать с.-х. продукцию по ценам, превышавшим установленные для осн. заготовителей. Т.о., на с.-х. рынке в директивном порядке были установлены твёрдые цены, почти не связанные с рыночной конъюнктурой. В результате между твёрдыми гос. и вольными рыночными ценами образовался постоянно увеличивавшийся разрыв — «ножницы цен», негативно влиявший на развитие всех отраслей крест. х-ва. Ориентация на снижение пром. цен в условиях товарного голода не дала положительных результатов, привела к его усилению и росту разрыва между гос. и вольными рыночными ценами. Сравнительно успешным для респ. руководства было снижение в 1926–27 розничных цен на пром. товары, к-рое в большей степени, чем предыдущие кампании по снижению цен, учитывало рыночную конъюнктуру. Оно проводилось лишь по отд. товарным группам, в зависимости от назначения изделий, степени дороговизны по сравнению с довоен. рынком и состояния рынка. В дефицитных отраслях снижение цен не применялось. Однако прочность пла-

нового контроля над ценами и распределением товарной массы была иллюзорной; он мог существовать только в обстановке тотального контроля за всеми сторонами экономики. Политика директивного планирования ценообразования привела, в конечном итоге, к т.н. «хлебозаготовительному кризису» и отказу от осн. принципа нэпа — рыночной экономики.

Разрушению основ рыночной экономики нэпа способствовала также контрактация. Она представляла собой фактический рычаг планового воздействия на агр. сектор с целью гарантированного получения с.-х. продукции по твёрдо установленным ценам. Осн. целью контрактации было предотвращение стихийного ценообразования на рынке. В отличие от 1925–26, когда контрактация проводилась преим. на добровольной основе и касалась гл. обр. производителей техн. культур, контрактационная кампания 1928–29 распространилась на произ-во всех осн. с.-х. продуктов. Договоры заключались с колхозами, земельными об-вами, группами посевных т-в под определ. авансовые платежи, как правило, под семенные ссуды. В 1927–28 контрактация охватывала 8,9% озимого клина республики. В 1928 были отменены снабжение семенами, орудиями произ-ва и авансирование крест. х-в при сохранении всех взятых ими обязательств по поставкам продукции гос-ву. В пост. от 28 авг. 1929 предлагались сокращение и постепенный отказ от ден. авансирования с переходом на производств. кредитование и снабжение колхозов. В случае недопоставки по договору стали применяться адм.-суд. меры воздействия — от конфискации всего урожая или имущества до уголовного наказания. Это приводило к уклонению крестьян от подписания договоров или отказу от их исполнения, следствием чего явилось сокращение объёма произ-ва с.-х. продукции. Негативным последствием контрактации стало разрушение крест. рынка, с большим трудом восстановленного при переходе к нэпу. Одновр. она подорвала экон. основы функционирования кооперации как важного компонента рыночных отношений. Из ин-та обеспечения рыночных потребностей крест. х-в и стимулятора их развития кооперация превратилась в орудие гос-ва по изъятию у крестьян произведённой ими продукции. С началом *коллективизации* система контрактации была распространена на все колхозы; т.о., колхозы включались в систему бестоварных отношений. В кон. 1920-х гг. в ходе *индустриализации* и коллективизации нэп, фактически, был свёрнут.

Процессы, происходившие в годы нэпа в экономике, сложно и противоречиво влияли на мн. стороны татарстанского об-ва. В деревне происходило социальное расслоение крест-ва — формирование особой группы предприимчивых граждан и батраков. Резкое изменение темпов жизни, её кач-ва, структурная перестройка об-ва, столкновение интересов вызвали социальное напряжение и поиски гражданами своего места в новых социальных условиях. Активизировалась обществ.-полит. борьба, выразившаяся в противостоянии между «правыми» — сторонни-

ками суверенизации нац. интересов татар. народа и «левыми» — приверженцами усиления вертикали власти в стране, завершившаяся отстранением их от руководящих должностей в республике (см. *Четвёртое совещание ЦК РКП (б)*, «*Султангалевщина*», *Письмо «15»*, *Письмо «39»*). Обострился нац. вопрос. В 1927–28 начался директивный перевод татар. алфавита на лат. графику — *яналиф*, что явилось поводом для идейно-полит. разногласий в татар. об-ве (см. *Письмо «82»*). Обществ. мысль была представлена широким спектром филос. учений, экон. и социальных доктрин. В годы нэпа бурное развитие получили образовательные и культ.-просвет. учреждения (см. *Культурная революция*), науч. орг-ции (см. *Академический центр*) и краеведч. об-ва (см. *Научное общество татароведения*, *Татарское бюро краеведения*, *Краеведение*, *Общество изучения Татарстана*, *Дом татарской культуры*). В эти годы широкое распространение в иск-ве и архитектуре получили авангардистские и конструктивистские идейные течения (см. «*Всадник*», «*ТатЛЕФ*», *Конструктивизм*), появились первые лит. творческие объединения — «*Часовой*», «*Октябрь*» (см. *Литературные кружки и объединения*) и писательские орг-ции (см. *Общество татарских писателей*, *Татарская ассоциация пролетарских советских писателей*). Особое развитие получила период. печать: выходили различные издания, неизмеримо возросли тиражи газет и журналов. Соц.-экон. и обществ.-полит. напряжённость в стране в период нэпа ярко проявилась во время кризиса перепроиз-ва 1923–24 и хлебозаготовительного кризиса 1927–28, ставших прологом т.н. «великого перелома» в доктринальных установках сов. руководства.

Лит.: Г а б и д у л л и н Х.З. Татарстан за семь лет. К., 1927; Е р м о л а е в В.М., Ш а р а ф Г.Ш. Сравнительная характеристика татарского, русского и нацменовского крестьянского хозяйства Татарспублики. К., 1927; Е р м о л а е в В.М., Ш а р а ф Г.Ш., Х а с а н о в М.А. Очерки по экономической географии Татарспублики. К., 1931; К л и м о в И.М. Образование и развитие Татарской АССР (1920–1926 гг.). К., 1960; З а л я л о в А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974; К о л о м ы ц О. НЭП в промышленности Татарской республики: Дис. ... К., 1995; Ш а й д у л л и н Р.В. Крестьянство Татарстана: Экономический и общественно-политический аспекты (1920–1929 гг.). К., 2004.

Р.В.Шайдуллин.

НОВАЯ ЮЛЬБА́ (Яңа Жөлби), деревня в Атнинском р-не, в верховье р. Красная, в 10 км к Ю.-В. от с. Б.Атня. На 2002 — 112 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Кулюк, Мержан. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным и мельничным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 3 ветряные мельницы, крупобдирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1289,5 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Менгерскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона

ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 130 душ муж. пола; в 1859 — 688, в 1897 — 849, в 1908 — 848, в 1920 — 890, в 1938 — 901, в 1949 — 432, в 1958 — 424, в 1970 — 295, в 1979 — 205, в 1989 — 143 чел.

НОВЕЛЛА (итал. novella, букв. — новость), повествовательный жанр, разновидность рассказа, отличающаяся оригинальностью («новостью»), острым, нередко парадоксальным сюжетом, композиционной строгостью. Возникла в Италии в эпоху Возрождения, затем появилась в Англии, Франции, Испании. Её расцвет пришёлся на эпоху романтизма (П.Мериме, Э.По, Ги де Мопассан, О'Генри). В рус. лит-ре Н. связана с именами А.П.Чехова, Л.Н.Андреева, И.А.Бунина, В.В.Набокова, И.Э.Бабея, М.М.Зощенко, Ю.М.Нагибина, А.Г.Битова и др. В вост. и татар. лит-рах по парадоксальности сюжета и отсутствию описательности Н. близки к произведениям в жанрах *хысса* и *хикаматы*, входящим в состав обрамлённых композиций («Книга Гулистан на тюрки» Саифа Сараи. «Путь в рай» Махмуда Булгари и др.). В татар. лит-ре 20 в. к Н. часто обращался Ш.Камал, автор психол. («Пробуждение», «В бурю», «Увядавший цветок») и сатирических («Депутат», «Симург», «В эпидемию холеры») Н. В этом жанре в 1-й пол. 20 в. создавали произведения Ш.Мухамедов («Ошибка вышла», «В суде»), Ф.Амирхан («Хазрет пришёл поучать», «Самигулла-абый»), Г.Губайдуллин («Искушение», «Пьяница», «Тревожный день», «Хазрет делит на двоих»). В совр. татар. лит-ре Н. широкого распространения не получила, но некоторые её черты свойственны рассказам Ф.Хусни, Р.Тухватуллина, Г.Сабитова, М.Юнуса, Ф.Шафигуллина, Р.Харрасовой.

Лит.: М и н н е г у л о в Х. Татарская литература и восточная классика. К., 1993; Г а н и е в а Р.К. Татарская литература: Традиции, взаимосвязи. К., 2002; Х а т и п о в Ф.Х. Эдэбият теориясе. К., 2000. *Д.Ф.Загидуллина.*

НОВИКОВ Валерий Александрович (р. 8.3.1939, д. Атаи Красночетайского р-на Чувашской АССР), вет. токсиколог, д. вет. наук (1991). После окончания Казан. вет. ин-та (1961) работал гл. вет. врачом Ядринской вет. станции в Чувашской АССР. В 1966–69 в Ин-те токсикологии Мин-ва здравоохранения СССР. В 1969–83 в Казан. вет. ин-те, с 1984 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией контроля и индикации техногенных экотоксикантов (с 1999). Труды по разработке средств и методов профилактики и лечения животных при отравлении фосфорорганическими пестицидами и солями тяжёлых металлов, по усовершенствованию и модификации методов индикации токсичных элементов. Имеет 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Влияние натрия сульфида на токсикокINETИКУ свинца и кадмия // Ветеринария. 2001. № 12 (соавт.); Тяжёлые металлы — техногенный фактор воздействия на окружающую среду и животных // Ветеринарный врач. 2002. № 4 (соавт.).

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

НОВИКОВ Владимир Алексеевич (27.6.1894, Казань — 26.6.1964, там же), рентгенотехник, засл. изобретатель и рационализатор РСФСР (1964). С 1911 работал в техн. мастерских Казани. В 1923–64 в Казан. ГИДУВе, электротехник по обслуживанию электросветового оборудования и рентгенкабинетов, преподаватель курса рентгенотехники (с 1935). Изобретатель первого сов. томографа (1936), вертикального топографа (1951). В Казан. ГИДУВе Н. было сконструировано и изготовлено св. 70 физиотерапевтических и рентгеновских аппаратов, приборов, приспособлений. Под его руководством монтировалась б. ч. рентгеновских установок в Казани и республике. Награждён медалями; Почёт. грамотами ЦИК СССР и ВС ТАССР.

Лит.: Ф а й з у л л и н М.Х., А в д о н и н С.И. В.А.Новиков // Казан. мед. журн. 1965. № 1.

М.Х.Файзуллин.

НОВИКОВ Вячеслав Фёдорович (р. 10.9.1941, с. Оршанка Оршанского р-на Марийской АССР), химик, д. хим. наук (1993), проф. (2000). По окончании в 1966 Казан. ун-та работал во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья, зав. лабораторией нефтехим. технологии (с 1974). В 1975–86 в Казан. хим.-технол. ин-те, с 1986 в Казан. архит.-строит. академии. С 2001 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой физ. воспитания (с 2002). Труды по газовой хроматографии. Н. исследовал селективные свойства газохроматографических сорбентов и предложил их новые разновидности. Применил методы газовой хроматографии для экол. мониторинга смежных экосистем, для контроля за состоянием округ. среды и пром. пр-тий. Участвовал в разработке технологий полиэтилена пиролизом углеводородного сырья, утилизации пиролизной смолы. Имеет 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Чемпион СССР по лёгкой атлетике в беге на 200 м с барьерами (1959).

С о ч.: Проблемы экологической химии Республики Татарстан. К., 1998 (соавт.); Органические производные фосфора и мышьяка в качестве неподвижных фаз для газовой хроматографии // Журн. физ. химии. 1993. Т. 67, № 4.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

НОВИКОВ Георгий Матвеевич (16.4.1898, с. Рус. Норваши Цивильского у. Казанской губ. — 25.12.1976, Москва), хирург, д. мед. наук (1936), проф. (1938), генерал-майор мед. службы. Ученик А.В.Вишневого. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1925) работал хирургом в Цивильском у. С 1927 в Казан. ун-те, с 1936 зав. кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии, с 1938 зав. клиникой общей хирургии Казан. мед. ин-та. Одновр. руководитель клиники неотложной и воен.-полевой хирургии Казан. ГИДУВа. С 1940 в Москве: зам. начальника сан. отдела НКВД и гл. хирург его центр. поликлиники, зав. кафедрой госпитальной хирургии педиатрического ф-та 2-го Моск. мед. ин-та до 1970, одновр. гл. хирург КГБ при

СМ СССР. Труды по патогенезу и лечению трофических язв, местному обезболиванию.

С о ч.: Новокаиновый блок нервов при спонтанной гангрене // Новый хирург. архив. 1933. Т. 29, кн. 3, № 115 (соавт.); Хирургия печени и желчных путей в свете местного обезболивания по методу ползучего инфильтрата // Сб. работ хирургической клиники. К., 1934; Местная анестезия по методу проф. А.В.Вишневого в условиях участковой больницы. К., 1938.

Лит.: Вишневский А.А., Шапошников А.В., Хватов Н.Ф. К 70-летию проф. Г.М.Новикова // Хирургия. 1969. № 2.

НОВИКОВ Пётр Георгиевич (1906, д. Верх. Кондрата Чистопольского у. Казанской губ. — 1944), генерал-майор (1941). По национальности татарин. Окончил Казан. 2-ю муж. гимназию, Татаро-башк. командную школу (Казань, 1926), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва). В 1936–39 воевал в составе Интернац. бригады в Испании. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с 22 июня 1941: стрелк. полк Н. держал оборону на р.Прут при защите Одессы, затем Севастополя. Н. командовал 109-й стрелк. дивизией Приморской армии, одновр. являлся комендантом 1-го сектора Севастопольского оборонительного района. С 30 июня по 2 июля 1942 командовал группой войск, самоотверженно прикрывавших отступление Черноморского флота и Приморской армии в сторону Новороссийска. Остатки отряда последними предприняли попытку эвакуироваться, но их катер был подбит; в неравном бою мн. погибли, Н. попал в плен. Отверг все предложения о сотрудничестве; в концлагере Хаммельсбург возглавил антифашистское подполье. Был замучен гитлеровцами в лагере Флоссенбург (Германия). Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалями. В г.Севастополь именован Н. назв. улица, на к-рой находится Музей Славы 109-й стрелк. дивизии.

Лит.: Гармаш П.Е. Севастополь: Очерк-путеводитель. Симферополь, 1969; Моргунов П. Героический Севастополь. М., 1979; Крылов Н.И. Не померкнет никогда. М., 1984; Глухов Н.Огайбек М.С. Казанский ретро-лексикон. К., 2002; Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

Ф.Ф.Лулова.

НОВИКОВА Клавдия Николаевна (р. 7.3.1957, г.Скопин Рязанской обл.), адм. деятель, канд. социологических наук (2001), засл. работник социальной защиты населения РТ (2001). Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1979). В 1979–85 инженер Казан. авиац. ПО им. С.П.Горбунова, в 1985–87 секр. Ленинского райкома КПСС, в 1990–95 зам. пред. Ленинского райсовета нар. депутатов, в 1995–96 зам. главы администрации Авиастроительного р-на Казани. С 1996 министр социального обеспечения РТ, в 2001–07 — социальной защиты РТ. Одновр., с 2001, преподаёт в Татар. ин-те содействия бизнесу. В 2007 начальник Управления записи актов гражд. состояния КМ РТ. Деп. Гос. думы Федерального собрания РФ с 2007. Публикации по социологии управления.

Е.Б.Долгов.

НОВИЦКИЙ Анатолий Иванович (16.6.1937, местечко Ангара Симферопольского р-на Крымской обл. — 2.4.2008, Ка-

зань), искусствовед, музейный работник, краевед, засл. работник культуры ТАССР (1988), чл. Союза художников (1993). Окончил искусствоведческое отд-ние ист. ф-та Ленингр. ун-та (1959). С 1959 в Музее изобразительных иск-в РТ. В 1992–2006 зав. отделом рус. иск-ва, в 2007–08 искусствовед-методист. С 1968 ответ. секр., в 1989–92 зам. пред. Татар. отд-ния Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры. Автор работ, посв. жизни и творчеству Б.Урманче, К.К.Челобатарёва, А.Г.Платуновой и др. казан. художников, работ о коллекции рус. живописи Музея изобразительных иск-в РТ, статей по проблемам совр. иск-ва, скульпт. и мемор. памятникам Казани. Лауреат пр. Б.Урманче Мин-ва культуры РТ (2007).

С о ч.: Моя Казань. К., 1984 (соавт.); Баки Урманче. К., 1994; Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан, Казань. М., 2002; Баки Урманче (1897–1990). СПб., 2005.

Лит.: Лобашёва И.Ф. Верный рыцарь искусства // Казань. 2007. № 8.

Е.П.Ключевская.

НОВИЦКИЙ Людвиг Казимирович (? , Варшава, Польша — 7.1.1886, Казань), пианист, педагог. Учился в Варшаве, в 1863 преподавал. За участие в польск. нац.-освободит. движении был сослан в г.Уфа, где давал частные уроки. В 1870 основал первую в Казани частную муз. школу, к-рой руководил до конца жизни. В образовательной деятельности ориентировался на потребности об-ва, поэтому осн. контингент школы составляли уча-ся фортепианного класса. Как муз.-обществ. деятель и концертирующий пианист способствовал развитию концертной жизни Казани. Наиб. значимым результатом деятельности школы Н. стала введенная им практика публичных концертов (в т.ч. с благотворит. целями), в к-рые активно вовлекались преподаватели и уча-ся. Высокую оценку школе дал основатель Моск. консерватории Н.И.Рубинштейн во время гастролей в Казани в 1873. Нек-рые из уча-ся школы Н. стали проф. пианистами, успешно вели пед. и исполнительскую деятельность, в т.ч. в Казани: В.Шидловский, И.Петропавловский, Э.Кондратович. Труды по теории и практике фортепианного исполнительства.

С о ч.: Полная теоретико-практическая школа, или Руководство к достижению правильной и основательной игры на фортепиано. СПб., 1850.

Лит.: Кантор Г.М., Карпова Е.К. Музыкальное образование в Казани в XIX в. // Из истории музыкальной культуры и образования в Казани. К., 1993; Порфирьева Е.В. Музыкальное образование в Казани в XIII — начале XX века (становление и развитие): Автореф. дис. ... К., 2004.

НОВО-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ СКЛОН, ландшафтный памятник природы на терр. Бугульминского р-на, северо-восточнее с. Н.Александровка. Выделен в 1991. Пл. 44,2 га. Участок зап. склона долины р. Зай (приток Степного Зая) со степными видами растений и одиноко стоящими берёзами в возрасте 70–80 лет. Абс. отметки высот достигают 300 м. Произрастает адонис весенний (плотность популяции до 2,5 экз. на 1 м²). Из видов, занесённых в Красную книгу РТ, отмечены манжетка Литвинова, мордовник круглоголовый. Имеет науч.-практическое



Ново-Александровский склон.

значение как резерват лекарственных растений.

НОВОЕ АЙМАНОВО (Яна Айман), деревня в Мензелинском р-не, на прав. притоке р. Ик, в 31 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 117 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в последней четв. 19 в. В нач. 20 в. в Н.А. функционировала мечеть (построена в 1894). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1839 дес. До 1920 деревня входила в Поисевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Поисеевском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1913 — 605, в 1920 — 445, в 1926 — 406, в 1938 — 349, в 1949 — 258, в 1958 — 259, в 1970 — 239, в 1979 — 184, в 1989 — 88 чел.

НОВОЕ АККУЗИНО (Яна Акхужа), село в Агрызском р-не, в басс. р. Чаж, в 40 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 272 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1864 переселенцами из сс. Ст. Аккузино и Кучуково. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением и продажей лаптей. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали мечеть, земская рус.-татар. школа (открыта в 1885). В этот период земельный надел сел. общины составлял 1765 дес. До 1921 село входило в Салаушскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1887 — 528, в 1905 — 746, в 1920 — 828, в 1926 — 999, в 1938 — 929, в 1958 — 508, в 1970 — 546, в 1989 — 366 чел.

НОВОЕ АКСУБАЕВО, село в Аксубаевском р-не, на р. Кисинка (басс. р. Б.Сульча), в 7 км к В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 397 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во, птиц-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как М.Аксубаево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, кузница, шерстобитня, маслобойня, дегтярное и красильное заведения, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1524 дес. До

1920 село входило в Аксубаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 43 души муж. пола; в 1859 — 781, в 1897 — 834, в 1908 — 811, в 1920 — 820, в 1926 — 686, в 1938 — 609, в 1949 — 649, в 1958 — 548, в 1970 — 642, в 1979 — 630, в 1989 — 421 чел.

НОВОЕ АЛИМОВО (Яңа Әлем), село в Актанышском р-не, в 6 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 1247 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В 18—19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали 2 мечети, медресе, мектеб, кредитное т-во, 2 ветряные мельницы, 4 крупобирки, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 6664,1 дес. До 1920 село входило в Актанышевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 373 души муж. пола; в 1859 — 527, в 1870 — 1349, в 1884 — 1532, в 1897 — 2044, в 1906 — 1822, в 1913 — 2599, в 1920 — 2435, в 1926 — 2201, в 1938 — 2122, в 1949 — 1693, в 1958 — 1552, в 1970 — 1772, в 1979 — 1789, в 1989 — 1371 чел.

НОВОЕ АЛПАРОВО (Яңа Алпар), деревня в Алькеевском р-не, на р. М.Черемшан, в 18 км к В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 188 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Была образована в 1930-х гг. из части с. Ст. Алпарово. С момента возникновения находилась в Алькеевском р-не. С 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 450, в 1949 — 413, в 1958 — 381, в 1970 — 467, в 1979 — 377, в 1989 — 264 чел.

НОВОЕ АЛЬМЕТЬЕВО (Яңа Әлмәт), деревня в Нурлатском р-не, на р. Мараса, в 51 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 497 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа. Оsn. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.А. функционировали 2 кузницы, 7 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2981 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Альметьевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Билярском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 146 душ муж. пола; в 1859 — 1067, в 1897 — 1726, в 1908 — 2005, в 1920 — 1961, в 1926 — 1240, в 1938 — 927, в 1949 — 764, в 1958 — 1070, в 1970 — 1119, в 1979 — 801, в 1989 — 481 чел.

НОВОЕ АХМЕТОВО (Яңа Әхмәт), деревня в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 3 км к С. от с. Сарманово. На 2002 — 257 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Н.Ахметабызово. В 18—19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2368,1 дес. До 1920 деревня входила в Альметь-Муллинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1816 — 77 душ муж. пола; 1920 — 631, в 1926 — 613, в 1938 — 661, в 1949 — 555, в 1958 — 479, в 1970 — 412, в 1979 — 318, в 1989 — 237 чел.

НОВОЕ БАЙСАРОВО (Яңа Байсар), деревня в Актанышском р-не, на р. Сюнь, в 34 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 102 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Оsn. в 1889. Жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1422 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1897 — 207, в 1906 — 227, в 1913 — 202, в 1920 — 305, в 1926 — 317, в 1938 — 322, в 1949 — 206, в 1958 — 197, в 1970 — 211, в 1979 — 153, в 1989 — 104 чел.

НОВОЕ БАЛТАЧЕВО (Яңа Балтач), деревня в Актанышском р-не, на ручье Шабиз, в 21 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 144 жит. (татары). Полеводство, овц-во, пчел-во. Нач. школа. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б. функционировали мечеть (построена в 1894), 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1609,4 дес. До 1920 деревня входила в Такталачукскую (до 1913 — Шарыповская) вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 66 чел., в 1816 — 48 душ муж. пола; в 1834 — 102, в 1859 — 187, в 1870 — 192, в 1884 — 210, в 1897 — 325, в 1913 — 372, в 1920 — 308, в 1926 — 323, в 1938 — 350, в 1949 — 328, в 1958 — 241, в 1970 — 273, в 1979 — 241, в 1989 — 143 чел.

НОВОЕ ДЁМКИНО (Яңа Дума), село в Аксубаевском р-не, на р. Киреметь, в 7 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 452 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1748. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Д. функционировали 2 мечети, мельница, 5 мелочных

лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1952 дес. До 1920 село входило в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 97 душ муж. пола; в 1859 — 884, в 1897 — 1550, в 1908 — 1737, в 1920 — 1924, в 1926 — 1222, в 1938 — 1051, в 1949 — 974, в 1958 — 1044, в 1970 — 957, в 1979 — 801, в 1989 — 477 чел.

НОВОЕ ДРОЖЖАНОЁ (Яңа Чүпрәле), село в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна, в 1 км к С. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 1051 жит. (татары). Полеводство. Дом культуры. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Н. Дрожжаной Куст. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Н.Д. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1198,2 дес. До 1920 село входило в Дрожжановскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 858, в 1897 — 1052, в 1913 — 1320, в 1920 — 1086, в 1926 — 982, в 1938 — 1330, в 1949 — 781, в 1958 — 767, в 1970 — 853, в 1979 — 828, в 1989 — 904 чел.

НОВОЕ ДУВА́НОВО (Яңа Дуван), деревня в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна, в 14 км к С.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 98 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесопильным промыслом. В нач. 20 в. в Н.Д. функционировали мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 645,9 дес. До 1920 деревня входила в Убеескую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 301, в 1897 — 352, в 1913 — 396, в 1920 — 419, в 1926 — 420, в 1938 — 379, в 1949 — 318, в 1958 — 216, в 1970 — 431, в 1979 — 427, в 1989 — 120 чел.

НОВОЕ ЕЛХОВО (Яңа Елховой), деревня в Лениногорском р-не, в басс. р. Вятка (прав. приток р. Пешма), в 70 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 66 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Оsn. в 1895 переселенцами из с. Ст. Елхово. Жители занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1057 дес. До 1920 деревня находилась в Варваринской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1920 — 354, в 1926 — 349, в 1938 — 443, в 1949 — 473, в 1958 — 347, в 1970 — 262, в 1979 — 141, в 1989 — 71 чел.

НОВОЕ ЗИЯШЕВО (Яңа Жияш), деревня в Актанышском р-не, в верховье р. Безада, в 19 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 148 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1732. В 18–19 вв. жители относились к категории тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в Н.З. функционировала мечеть (построена в 1884). В этот период земельный надел сел. общины составлял 758 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1816 — 40, в 1834 — 49 душ муж. пола; в 1859 — 216, в 1870 — 135, в 1884 — 316, в 1906 — 389, в 1913 — 473, в 1920 — 418, в 1938 — 313, в 1949 — 278, в 1958 — 281, в 1970 — 298, в 1979 — 267, в 1989 — 190 чел.

НОВОЕ ИБРАЙКИНО (Яңа Ибрай, Чәтрән), село в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъя, в 25 км к В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 1532 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, птиц-во; нефтедобыча. Гимназия им. М.И.Абдрахманова, дом культуры, б-ка. Мечеть (б. 2-я соборная мечеть; построена в 1909, реконструирована в 1990; памятник архитектуры). Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом, торговлей. В нач. 20 в. в Н.И. функционировали 3 мечети, 3 мектеба, 2 вод. и 2 ветряные мельницы, 6 крупобирок, кузница, 10 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4337 дес. До 1920 село входило в Аксубаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 10.2.1935 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 204 души муж. пола; в 1859 — 3051, в 1897 — 2924, в 1908 — 3495, в 1920 — 3327, в 1926 — 2688, в 1938 — 2760, в 1949 — 2486, в 1958 — 2499, в 1970 — 2931, в 1979 — 2484, в 1989 — 1653 чел.

НОВОЕ ИВАНЬЕВО, деревня в Новошешминском р-не, на р. Секинь, в 14 км к Ю.-З. от с. Новошешминск. На 2002 — 243 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Новопоселённая Иванаева. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2036 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Шешминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 96 душ муж. пола;

в 1859 — 582, в 1897 — 682, в 1908 — 945, в 1920 — 1070, в 1926 — 915, в 1938 — 712, в 1949 — 503, в 1958 — 412, в 1970 — 410, в 1979 — 304, в 1989 — 234 чел.

НОВОЕ ИГЛАЙКИНО (Яңа Иглай), село в Нурлатском р-не, на р. Кондурча, в 8 км к В. от г.Нурлат. На 2002 — 645 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1835. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. До 1920 село входило в Шламскую вол. Мелекесского у. Самарской губ. С 1920 в составе Старо-Челнинской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1926 — 813, в 1938 — 963, в 1949 — 824, в 1958 — 794, в 1970 — 995, в 1979 — 793, в 1989 — 948 чел.

НОВОЕ ИЛЬДЕРЯКОВО, село в Аксубаевском р-не, на р. М.Сулъя, в 10 км к С.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 231 жит., в т.ч. чувашей — 76%, русских — 22%. Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Токмала. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа Братства святителя Гурия (открыта в 1890), вод. мельница, крупобирка, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2336 дес. До 1920 село входило в Аксубаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 71 душа муж. пола; в 1859 — 1439, в 1897 — 1322, в 1908 — 1437, в 1920 — 970, в 1926 — 861, в 1938 — 677, в 1949 — 549, в 1958 — 533, в 1970 — 522, в 1979 — 411, в 1989 — 251 чел.

НОВОЕ ИЛЬМОВО, село в Дрожжановском р-не, в басс. р. Цильна, в 7 км к Ю.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 786 жит. (чуваш). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь. Осн. не позднее 1723. В дорев. источниках упоминается также как Н. Ильмовый Куст. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, 2 школы, 27 торг.-пром. заведений; базар по пятницам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1740,4 дес. До 1920 село входило в Убеевскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 888, в 1897 — 1328, в 1913 — 1604, в 1920 — 1532, в 1926 — 1515, в 1938 — 1904, в 1949 — 1475, в 1958 — 1634, в 1970 — 1616, в 1979 — 1348, в 1989 — 878 чел.

НОВОЕ ИЛЬМОВО, село в Черемшанском р-не, на р. Б.Сулъя, в 12 км к С.-З. от с. Черемшан. На 2002 — 626 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во, свекловодство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1730–40-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Калмыкова, Н. Климовый Куст. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1899), 1 винная и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1294 дес. До 1920 село входило в Кутеминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1782 — 85 душ муж. пола; в 1859 — 489, в 1897 — 956, в 1908 — 1067, в 1920 — 1198, в 1926 — 1055, в 1949 — 1218, в 1958 — 1241, в 1970 — 1405, в 1979 — 991, в 1989 — 623 чел.

НОВОЕ ИСАКОВО, деревня в Бугульминском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 22 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 84 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. в 1-й пол. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 249 дес. До 1920 деревня входила в Спасскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 193, в 1889 — 112, в 1910 — 220, в 1920 — 197, в 1926 — 269, в 1938 — 214, в 1949 — 172, в 1958 — 106, в 1970 — 106, в 1979 — 106, в 1989 — 77 чел.

НОВОЕ КАДЬЕВО (Яңа Кади), см. *Утыз Имяни*.

«НОВОЕ КАЗАНСКОЕ СЛОВО», ежедневная обществ.-полит. газета. Издавалась с 9 авг. по 7 сент. 1918 в Казани на рус. языке, 23 номера. Часть обращений и объявлений печаталась на татар. и польск. языках. Редакторы — Д.Денике (воен.-полит. отдел), Г.Жаровников. Среди активных авторов — А.Блинов, И.Бусыгин, М.Горбунов, Н.Данилов, А.Доброгаев, П.Зобнин, С.Казельский, А.Красновский, В.Огородников, Д.Петров, И.Порфирьев, Е.Сосунцов, В.Торский, К.Харлампович. В газете печатались распоряжения новых властей, освещалась деятельность центр. самарской и казан. администраций Комуча, а также возрождённых местных органов самоуправления — гор. думы, земства и др. Публиковался ряд донесений особоуполномоченных Комуча о воен.-полит. обстановке и настроениях населения Казанской губ. Редакция деятельно участвовала в мобилизации людских и материальных ресурсов для Нар. армии. В отчёте о митинге 14 августа на Юнусовской пл. Казани содержался призыв к мусульманам формировать кавалерийские полки. Печатались воззвания к крестьянам с призывами поддержать новую власть и оказывать со-

противление частям Кр. Армии; подробно рассказывалось о фактах красного террора на терр. Казанской губ. Редакция имела корреспондентов на контролируемой красными терр. и публиковала их материалы под рубриками «По ту сторону фронта», «В красном лагере». Газета освещала ход беспартийной конференции рабочих Казанской губ., проходившей с 25 авг. 1918 с участием 400 делегатов и принявшей ряд демокр. решений. Она проинформировала также о выступлении рабочих Казан. порохового з-да против власти Комуча и о подавлении его войсками. Последний номер вышел под лозунгом: «Надо продержаться!» и с призывом к казанцам помочь Нар. армии в обороне города от Кр. Армии.

Т.М.Насыров.

НОВОЕ КАМКИНО (Яна Камка, Мәүләшә), деревня в Алькеевском р-не, на прав. притоке р. М.Черемшан, в 12 км к В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 23 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Мелешки. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 5 ветряных мельниц, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 629 дес. До 1920 деревня входила в Марасинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 19.2.1944 в Юмачинском, с 3.4.1945 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 555, в 1897 — 783, в 1908 — 719, в 1920 — 798, в 1926 — 482, в 1938 — 396, в 1949 — 342, в 1958 — 390, в 1970 — 228, в 1979 — 129, в 1989 — 61 чел. Н.К. — родина писателя Н.Даули.

НОВОЕ КАШІРОВО (Яна Кәшер), село в Альметьевском р-не, на р. Урала, в 25 км к С.-В. от г.Альметьевск. На 2002 — 1632 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; хлебоз-д, пр-тие сельхозтехники. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1746 переселенцами из с. Ст. Каширово. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением дуг, ободьев, полозьев, саней, торговлей. По сведениям 1764, в Н.К. имелись 3 мельницы-мутовки, в 1795 — мечеть, в 1859 — 2 мечети. В нач. 20 в. здесь функционировали 3 мечети, 3 мельницы, 4 вод. мельницы, 2 кузницы, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4184 дес. Ок. 1920 открылась 4-я мечеть. До 1920 село входило в Урсалинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1746 — 35, в 1762 — 45 душ муж. пола; в 1795 — 640, в 1859 — 1707, в 1889 — 3140, в 1910 — 3732, в 1920 — 3683, в 1926 — 807, в 1938 — 2860,

в 1949 — 2372, в 1958 — 2412, в 1970 — 2805, в 1979 — 2461, в 1989 — 1702 чел.

НОВОЕ КЛЮЧИЩЕ, село в Арском р-не, в верховье р. Кисьмень, в 31 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 5 жит. (русские). Осн. в кон. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1884), крупнообдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1232,9 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 395, в 1897 — 631, в 1908 — 749, в 1920 — 687, в 1926 — 741, в 1938 — 528, в 1949 — 398, в 1958 — 273, в 1970 — 124, в 1979 — 48, в 1989 — 20 чел.

НОВОЕ КУРМАШЕВО (Яна Кормаш), село в Актанышском р-не, на р. Шабиз, в 24 км к З. от с. Актаныш. На 2002 — 399 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, пчел-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й трети 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, выделкой овчины. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть (построена в 1893–94), медресе-мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2101,3 дес. До 1920 село входило в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1834 — 11, в 1859 — 336, в 1870 — 404, в 1884 — 504, в 1897 — 600, в 1906 — 736, в 1913 — 838, в 1920 — 801, в 1926 — 692, в 1938 — 901, в 1949 — 674, в 1958 — 573, в 1970 — 667, в 1979 — 551, в 1989 — 439 чел.

НОВОЕ МАВРИНО, село в Заинском р-не, на р. Степной Зай, в 27 км к Ю. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 88 жит. (русские). Полеводство. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Маврино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, изготовлением саней, колес. В нач. 20 в. здесь функционировали вод. мельница, кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1636 дес. До 1920 село входило в Актаншскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актаншском, с 26.3.1959 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 601, в 1870 — 626, в 1897 — 863, в 1913 — 959, в 1920 — 860, в 1926 — 630, в 1938 — 737, в 1949 — 581, в 1958 — 652, в 1970 — 436, в 1979 — 317, в 1989 — 111 чел.

НОВОЕ МАЗИНО, село в Мензелинском р-не, в 2 км от р. Ик, 33 км к Ю. от г.Мензе-

линск. На 2002 — 397 жит. (русские). Мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1740-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Покровское, Сурончаг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, валяльным промыслами. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, почтовая станция; функционировали Покровская церковь (построена в 1817; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1877), б-ка, 6 лавок; базар по пятницам; торжки (в день Св. Троицы, 29 июня, 1 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3712,8 дес. До 1920 село являлось центром Богодаровской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 609, в 1870 — 859, в 1884 — 964, в 1897 — 1279, в 1906 — 1413, в 1913 — 1564, в 1920 — 1503, в 1926 — 1473, в 1938 — 827, в 1949 — 629, в 1958 — 609, в 1970 — 671, в 1979 — 551, в 1989 — 446 чел.

НОВОЕ МАМОНІНО, деревня в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 7 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 21 жит. (русские). Осн. не позднее 1920. С момента образования находилась в Собакинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1920 — 58, в 1938 — 103, в 1949 — 114, в 1958 — 92, в 1970 — 74, в 1989 — 26 чел.

НОВОЕ МИНЬКИНО, деревня в Нижнекамском р-не, в 1 км от р. Зай, 13 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 65 жит. (русские). Полеводство. Осн. в нач. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом. По сведениям 1870, в Н.М. имелись 2 ветряные мельницы. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 536,9 дес. До 1920 деревня входила в Сухаревскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 163, в 1913 — 278, в 1920 — 317, в 1926 — 285, в 1938 — 342, в 1949 — 281, в 1958 — 236, в 1970 — 212, в 1979 — 124, в 1989 — 76 чел.

НОВОЕ МОКШИНО, деревня в Аксубаевском р-не, в басс. р. Б.Сулча, в 14 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 210 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.М. функционировали земская школа, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1302 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Мокшинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920

в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 222 души муж. пола; в 1859 — 445, в 1897 — 708, в 1908 — 914, в 1920 — 866, в 1926 — 723, в 1938 — 744, в 1949 — 541, в 1958 — 520, в 1970 — 504, в 1979 — 351, в 1989 — 225 чел.

НОВОЕ МОЧАЛКИНО (Ташлыяр), деревня в Мамадышском р-не, на р. Шия, в 29 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 181 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Камский Ключ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мельница, крупобдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая д. Ст. Мочалкино) 450,8 дес. До 1920 деревня входила в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 13 душ муж. пола; в 1859 — 282 (включая д. Ст. Мочалкино), в 1897 — 301, в 1908 — 679 (включая д. Ст. Мочалкино), в 1920 — 439, в 1949 — 390, в 1958 — 248, в 1970 — 374, в 1979 — 276, в 1989 — 202 чел.

НОВОЕ НАДЫРОВО (Яна Нәдер), село в Альметьевском р-не, на р. Урсага, в 12 км к В. от г.Альметьевск. На 2002 — 1127 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1740-х гг. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян, тептярей, башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. По сведениям 1764, в Н.Н. были 2 мельницы, в 1795 — мечеть. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали 3 мечети, 3 мектеба, 2 вод. мельницы, кузница, 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5605 дес. До 1920 село входило в Урсалинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1746 — 46 душ муж. пола; в 1763 — 165, в 1795 — 331, в 1816 — 583, в 1850 — 905, в 1859 — 1089, в 1889 — 1996, в 1897 — 1972, в 1910 — 2473, в 1920 — 2366, в 1926 — 2235, в 1938 — 2307, в 1949 — 2014, в 1958 — 1786, в 1970 — 1686, в 1979 — 1472, в 1989 — 992 чел.

НОВОЕ НИКОЛЬСКОЕ (Яна Никольский), деревня в Кукморском р-не, в междуречье рр. Уча, Искубаш (басс. р. Вятка), в 32 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 7 жит. (татары, русские). Осн. в 1-й пол. 19 в. Жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Н. функционировала церковно-приходская школа (открыта в 1884). В этот период земельный надел сел. общины составлял 245 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Ма-

мадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 109, в 1897 — 235, в 1908 — 339, в 1920 — 286, в 1926 — 372, в 1970 — 59, в 1979 — 25 чел.

НОВОЕ ПАЛЬЧИКОВО, деревня в Заинском р-не, на р. Сарапала, в 13 км к Ю.-З. от ж.-д. ст.Заинск. На 2002 — 4 жит. (чуваши). Осн. в нач. 20 в. В дорев. источниках упоминается также как хутор Пальчиково-Неравовский. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 98 дес. До 1920 деревня входила в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1913 — 106, в 1920 — 108, в 1926 — 193, в 1938 — 153, в 1949 — 132, в 1958 — 101, в 1970 — 48, в 1979 — 33 чел.

НОВОЕ ПАТРИКЕЕВО, посёлок в Кайбицком р-не, в 1 км от р. Свияга, 25 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 13 жит. (русские). Осн. в 1927. С момента образования находился в Кайбицком р-не. С 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1938 — 118, в 1949 — 91, в 1958 — 60, в 1970 — 57, в 1979 — 29, в 1989 — 11 чел.

НОВОЕ РУССКОЕ МАМАТКӨЗИНО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на прав. притоке р. Сулица, в 30 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 11 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Осн. в 1-й пол. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Р.М. функционировали земская школа грамоты (открыта в 1887), 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 893 дес. До 1920 деревня входила в Ташёвскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1859 — 316, в 1897 — 509, в 1906 — 541, в 1908 — 541, в 1920 — 513, в 1926 — 692, в 1938 — 497, в 1949 — 336, в 1958 — 258, в 1970 — 143, в 1979 — 50, в 1989 — 10 чел.

НОВОЕ САЙТОВО (Яна Сәет), деревня в Муслумовском р-не, в верховье р. Сикия, в 20 км к С.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 258 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила в Амиевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1913 — 510, в 1920 — 729, в 1926 — 570, в 1938 — 628, в 1949 — 530, в 1958 — 510, в 1970 — 554, в 1979 — 442, в 1989 — 301 чел.

НОВОЕ САКЛОВО (Яна Саклау), деревня в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 30 км к С.-В. от с. Сарманово. На 2002 — 32 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Осн. в 1760–80-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Мансур-Саклы, Сурунчак. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, кузница, 2 сушилки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 980,21 дес. До 1920 деревня входила в Богодаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1870 — 243, в 1897 — 597, в 1913 — 551, в 1920 — 697, в 1926 — 475, в 1938 — 470, в 1949 — 200, в 1958 — 213, в 1970 — 200, в 1979 — 134, в 1989 — 53 чел.

НОВОЕ САФА́РОВО (Яна Сәфәр), посёлок в Муслумовском р-не, в басс. р. Шерашлинка, в 34 км к Ю.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 94 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 20 в. Жители занимались земледелием, разведением скота. До 1920 посёлок входил в Амиевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1913 — 227, в 1920 — 248, в 1926 — 269, в 1938 — 93, в 1949 — 72, в 1958 — 252, в 1970 — 258, в 1979 — 201, в 1989 — 111 чел.

НОВОЕ СЕРЕЖКИНО, село в Лениногорском р-не, на границе с Самарской обл., в 69 км к З. от г.Лениногорск. На 2002 — 398 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1785 переселенцами из с. Ст. Серёжино. В дорев. источниках упоминается также как Смолянино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая с. Ст.Серёжино) 2458 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Кармалыскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1824 — 108 душ муж. пола; в 1859 — 487, в 1889 — 885, в 1897 — 871, в 1910 — 895, в 1920 — 895, в 1926 — 797, в 1938 — 779, в 1949 — 765, в 1958 — 644, в 1970 — 766, в 1979 — 647, в 1989 — 384 чел.

«**НОВОЕ СЛОВО**», газета Федерации профсоюзов РТ. Издаётся с октября 1989 в Казани на рус. языке. До апреля 1991 выходила под назв. «Профсоюзный вестник». Выпускается под девизом: «Справедливость! Солидарность! Единство!». Редакторы в раз-

ные годы — А.Ожегов, В.Судаков, А.Баранов. Печатаются документы с комментариями, регламентирующие деятельность профсоюзов, решения руководящих профсоюзных органов. Редакция широко освещает жизнь профсоюз. орг-ций РТ, выступает в поддержку акций по защите интересов трудящихся.

Р.А.Айнутдинов.

НОВОЕ СЛЯКОВО (Яңа Эсләк), деревня в Агрызском р-не, на р. Бима, в 84 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 45 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Клуб. Осн. в 1928 переселенцами из с. Ст. Сляково. С момента образования находилась в Красноборском р-не. С 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1938 — 339, в 1949 — 319, в 1958 — 283, в 1970 — 220, в 1989 — 65 чел.

НОВОЕ СУМАРОВО, деревня в Тетюшском р-не, в басс. р. Кильна, в 23 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 1 жит. Осн. в 18 в. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировала ветряная мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 316,5 дес. До 1920 деревня входила в Колунецкую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 111, в 1897 — 153, в 1908 — 181, в 1920 — 176, в 1926 — 233, в 1938 — 234, в 1949 — 119, в 1958 — 105, в 1970 — 59, в 1979 — 23, в 1989 — 3 чел. (русские).

НОВОЕ СУМАРОВО (Яңа Сумароково), село в Бугульминском р-не, в верховье р. Ютаза, в 22 км к С.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 422 жит., в т.ч. русских — 70%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Троицкое. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление; функционировали Троицкая церковь, церковно-приходская и земская школы, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1520 дес. До 1920 село являлось центром Сумароковской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 883, в 1889 — 770, в 1897 — 984, в 1910 — 739, в 1920 — 1041, в 1926 — 610, в 1938 — 758, в 1949 — 667, в 1958 — 331, в 1970 — 362, в 1979 — 445, в 1989 — 466 чел.

НОВОЕ СУРКИНО, село в Альметьевском р-не, в верховье р. Кувак, в 25 км к Ю. от г.Альметьевск. На 2002 — 307 жит. (чувашки). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа. Осн. в кон. 18 в. переселенцами из дд. Ст. Бусеряк и Ст. Суркино. В дорев. источниках упоминается также как Бусеряк, Верх. Чертанлы. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным, валяльным промыслами, добычей камня для

строит. нужд. В нач. 20 в. здесь функционировали молитвенный дом, церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1294 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском, с 1958 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 77 душ муж. пола; в 1889 — 392, в 1897 — 437, в 1910 — 498, в 1920 — 550, в 1926 — 578, в 1938 — 473, в 1949 — 430, в 1958 — 574, в 1970 — 639, в 1979 — 472, в 1989 — 311 чел.

НОВОЕ ТИМОШКИНО, деревня в Аксубаевском р-не, в басс. р. Б.Сульча, в 15 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 558 жит. (чувашки). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Бердебякова. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировала мелочная лавка. Земельный надел сел. общины составлял 859 дес. До 1920 деревня входила в Кутушскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 37 душ муж. пола; в 1859 — 278, в 1897 — 432, в 1908 — 501, в 1920 — 546, в 1926 — 629, в 1938 — 670, в 1949 — 471, в 1958 — 488, в 1970 — 781, в 1979 — 666, в 1989 — 499 чел.

НОВОЕ УЗЬЕВО (Яңа Узи), село в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сульча, в 19 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 450 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музей писателя Г.Кашипова. 2 мечети, в т.ч. б. 2-я соборная мечеть (построена в 1911; памятник архитектуры). Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировали 2 мечети, мектеб, кузница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2371,2 дес. До 1920 село входило в Кутушскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 731, в 1897 — 1501, в 1908 — 1528, в 1920 — 1953, в 1926 — 989, в 1938 — 1269, в 1949 — 841, в 1958 — 747, в 1970 — 850, в 1979 — 720, в 1989 — 474 чел.

НОВОЕ ЧЕКУРСКОЕ (Яңа Чәке), село в Дрожжановском р-не, на границе с Ульяновской обл., в 24 км к Ю. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 144 жит., в т.ч. татар — 57%, чувашей — 42%. Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. не позднее 1723. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали мечеть, медресе,

5 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 738,3 дес. До 1920 село входило в Городищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 416, в 1897 — 753, в 1913 — 1016, в 1920 — 932, в 1926 — 613, в 1938 — 837, в 1949 — 707, в 1958 — 625, в 1970 — 533, в 1979 — 420, в 1989 — 188 чел.

НОВОЕ ЧУРИЛИНО (Яңа Чүриле), село в Арском р-не, в басс. р. М.Мёша, в 30 км к В. от пгт Арск. На 2002 — 602 жит., в т.ч. татар — 50%, русских — 44%. Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Психоневрологический интернат. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали Троицкая церковь, земская школа (открыта в 1867), т-во мелкого кредита, земская больница, аптека, ветеринарный фельдшерский пункт, 4 кузницы, 2 мануфактурно-бакалейные, 1 казенная винная, 3 мелочные лавки, 2 красильных заведения; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1534,5 дес. До 1920 село являлось центром Ново-Чурилинской вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921—22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Сабинском р-нах, с 19.2.1944 — центр Чурилинского р-на, с 14.5.1956 в Сабинском, с 23.7.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 389, в 1897 — 779, в 1908 — 687, в 1920 — 915, в 1926 — 894, в 1938 — 533, в 1958 — 545, в 1970 — 284, в 1979 — 198, в 1989 — 581 чел.

НОВОЕ ШИГАЛЁВО (Яңа Шигали), село в Пестречинском р-не, на автомобильной дороге Казань—Тюлячи, в 18 км к С.-З. от с. Пестречи. На 2002 — 225 жит., в т.ч. татар — 51%, русских — 43%. Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ш. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1890), 2 ветряные мельницы, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1058,6 дес. До 1920 село входило в Кошачковскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 399, в 1897 — 517, в 1908 — 584, в 1920 — 624, в 1926 — 600, в 1949 — 286, в 1958 — 206, в 1970 — 218, в 1979 — 162, в 1989 — 226 чел.

НОВОЕ ШУГУРОВО (Яңа Шөгөр), деревня в Лениногорском р-не, на р. Лесная Шешма, в 33 км к Ю.-З. от г.Лениногорск. На 2002 — 269 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа. Мечеть. Осн. в 1919. С момента образования находилась в Шугуровской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1926 —

447, в 1938 — 441, в 1949 — 371, в 1958 — 336, в 1970 — 346, в 1979 — 300, в 1989 — 217 чел. В 1943 на скважине № 1 вблизи Н.Ш. была добыта первая тонна татарстанской нефти.

НОВОЕ ЯМКИНО (Яңа Әнжәрә), деревня в Алькеевском р-не, в 36 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 44 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Алькеевском р-не. С 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 147, в 1949 — 182, в 1958 — 177, в 1970 — 199, в 1979 — 102, в 1989 — 47 чел.

НОВОЕЛХОВСКАЯ СВЕРХГЛУБОКАЯ СКВАЖИНА № 20009, самая глубокая скважина, пробуренная на терр. РТ (5881 м). Распологается к З. от г.Альметьевск. Бурение начато в 1988 с целями изучения геол. строения кристаллического фундамента, оценки коллекторских свойств глубинных пород, выявления и иссл. скоплений углеводородов и водно-солевых растворов, определения возможности пром. использования горячих высокоминерализованных вод, в т.ч. йодно-бромных, содержащих гелий, углеводороды и др. полезные ископаемые. Кристаллический фундамент вскрыт на глуб. 1803 м, представлен сланцами и гнейсами архейского возраста, к-рые являются самыми древними на терр. РТ породами (3109±97 млн. лет). Установлено повышение с глубиной: трещиноватости и кавернозности пород, концентрации содержания углеводородов нефт. ряда; темп-ры (до 125 °С и более); двукратное увеличение теплового потока (более 65 мВт/м²). Выявлено более 60 потенциальных пластов-коллекторов мощн. до неск. десятков метров. С глуб. 3215 м повышается содержание азота, 3840 м — водорода, 4000 м — битума, 4385 м — гелия, 5350 м — бутана (до 5%), 5386 м — графита (до 5%) и пр.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996; В е р х о л а н ц е в А.П., Г в о з д ь С.М. Наша скважина глубиной в 3 миллиарда лет... // Теорресурсы. 2002. № 4.

НОВОЕЛХОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, Акташско-Новоелховское м-ние, второе по запасам в РТ. Находится в 60 км к С.-З. от г. Бугульма. Приурочено к зап. склону Татарского свода. Открыто в 1951, разрабатывается с 1961. Пром. пласты — песчаники и алевролиты верх. девона (пашийский и кыновский горизонты), ниж. и ср. карбона (турнейский, башкирский и московский ярусы), залегающие на глуб. от 900 до 1500 м. Породы-коллекторы — порового и порово-трещинного типа с пористостью 13–25% и проницаемостью 97–2000 мкм². Мощн. коллекторы 1–53 м. Залежи пластовые сводовые, структурно-литологические и массивные, выс. до 140 м. Нач. пластовое давление в ниж. залежи 17,9 МПа, пластовая темп-ра 36–42 °С. Проницаемость нефти 862–924 кг/м³, вязкость 14,8–69,3 МПа при темп-ре 20 °С, содержание серы 1,2–3,1%, парафина — 1,9–4,7%, газовый фактор

9,8–13,4 м³/т. М-ние разрабатывается с законтурным заводнением. Способ эксплуатации насосный. Добыто ок. 270 млн. т нефти (2005). Макс. добыча 12,2 млн. т (1974). Коэф. нефтеотдачи 0,293.

Л.В.Провиркина.

НОВО-ЗАКАМСКАЯ ЧЕРТА, система оборонительных сооружений между рр. Кама и Самара. Была построена в 1731–36. Располагалась южнее *Старо-Закамской черты*. Предназначалась для «лучшего охранения низовых городов за Волгою» и защиты жителей от «неприятельских набегов». Руководство стр-вом Н.-З.ч. было поручено тайному советнику Ф.В.Наумову; инж. работы возглавил капитан И.А.Бибиков. К возведению Н.-З.ч. были привлечены крестьяне Казанской губ. В 1731 предписывалось направить на её стр-во 3 тыс. «закамских уездных жителей», в 1733 — 15 тыс. «работников со всей Казанской губернии». Оборонительная система Н.-З.ч. состояла из крепостей, полевых укреплений — редутов и фельдшанцев, валов, ровов, засек. Её общая протяжённость составляла 222 версты; из них три четверти — земляной вал. Для заселения и охраны Н.-З.ч. были учреждены 4 ландмилицких полка (более 4 тыс. чел.): 1 пех. (Алексеевский) и 3 конных (Шешминский, Билярский, Сергиевский). Черта начиналась у пригорода Алексеевска, близ устья р. Б.Кинель (приток р. Самара). Через редут Красный она шла к р. Сок до устья р. Кондурча. На лев. берегу р. Сок была построена Красноярская крепость (ныне с. Красный Яр Самарской обл.). Оставляя р. Сок слева, Н.-З.ч., включая неск. редутов и Чернореченский фельдшанец, следовала до пригорода Сергиевска. Пересекая р. Сок, черта шла к истоку р. Липовка, где находился редут. От него до истока р. Боровки была засека, затем черта шла к истоку р. Суруш с находящимся неподалеку редутом и к р. Кондурча с одним. фельдшанцем. От Кондурчинского фельдшанца была сделана засека, за ней — Тарханский редут. Н.-З.ч. пересекала р. Черемшан, на берегу к-рой была построена Черемшанская крепость. От неё черта следовала к Шешминскому фельдшанцу на лев. берегу р. Шешма. На прав. берегу Н.-З.ч. направлялась к истоку р. Багряк. Оборонительный участок был выполнен в виде шестнадцативёрстной засеки. Черта заканчивалась у р. Кичуй, где был возведён фельдшанец. Н.-З.ч. утратила стратегическое значение после возведения в 1730–40-х гг. Оренбургской укрепленной линии. На терр. РТ остатки черты сохранились в Черемшанском р-не у сёл Черемшан и Шешминская крепость, в Альметьевском р-не — у с. Кичуй.

Лит.: И в а н и н. Описание Закамских линий // Вестн. Имп. Рус. геогр. об-ва. 1851. Ч. 1, кн. 1; Д у б м а н Э.Л. Новая Закамская линия: Судьба, проект, строительство. Самара, 2005.

И.Р.Вашуллин.

НОВОЗАРЧЕНСК (Яңа Зареченский), посёлок в Бавлинском р-не, на р. Кандыз, в 35 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2002 — 655 жит., в т.ч. татар — 64%. Полеводство, мол. скот-во; маслоз-д. Ср. школа, дом культуры, б-ка, врачебная амбулатория. Осн. в 1910-х гг. как пос. Лубашевский, с 1931 посё-

лок совхоза № 204 (позднее — «Бавлинский»), с 1993 совр. назв. С момента образования находился в Поповской вол. Самарского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 142, в 1926 — 181, в 1938 — 341, в 1958 — 1421, в 1970 — 901, в 1979 — 768, в 1989 — 717 чел.

НОВОКАЙНОВАЯ БЛОКАДА, см. *Анестезия по Вишневскому*.

НОВОКРЕЩЁНАЯ КОМИССИЯ, см. *Новокрещенских дел контора*.

НОВОКРЕЩЁНСКИЕ ШКОЛЫ, миссионерские уч. заведения Рус. правосл. церкви, предназначенные для обучения предст. нерус. народов Поволжья и Приуралья (чувашей, крещёных татар, марийцев, удмуртов и др.). Гл. цель — подготовка кадров правосл. духовенства, знающего языки и обычаи нерус. прихожан. Первая Н. ш. была открыта в Казани митрополитом Тихоном (Воиновым) в 1707 (в 1709 закрыта гражд. властями из-за отсутствия средств, в 1722 вновь открыта). В 1723 она была объединена с Казан. слав.-лат. школой, в 1732 преобразована в Казан. духовную семинарию, где до кон. 1740-х гг. существовали спец. классы для нерус. крест. детей. В 1731 миссионер Алексей Раифский открыл Н.ш. в Свяжемском *Успенском монастыре*, с 1740 она действовала при *Новокрещенских дел конторе*. В 1740 Указом имп. Анны Иоанновны предписывалось открыть школы в Казани, Цивильске, Царёвококшайске, Елабуге. Указ не был выполнен, возобновлён в 1745 имп. Елизаветой Петровной. В 1750 открылись школы в Казани (в Фёдоровском монастыре), Царёвококшайске, Елабуге (через год после пожара закрылась). В 1754 по инициативе епископа Луки (Конашевича) все школы были объединены в одну Казан. Н.ш., для к-рой был выстроен комплекс зданий у церкви Захария и Елизаветы в Старотатарской слободе. В 1785 архиепископ Амвросий (Подобедов) провёл реформу Казан. Н.ш., фактически превратив её в спец. классы духовной семинарии (была закрыта в 1800).

В Казан. Н.ш. число уч-ся в разные годы составляло от 150 до 270 чел. До упразднения Конторы новокрещенских дел в 1764 набор детей из чувашей, крещёных татар, марийцев и удмуртов осуществлялся принудительно, в зачёт рекрутского набора. Эффективность уч. процесса в Н.ш. была невелика из-за отсутствия спец. пед. системы: не использовались родные языки уч-ся, не было предусмотрено и спец. изучение рус. языка; обучение сводилось к механическому заучиванию текстов на слав. языке, необходимых для церковных служб, и к церковному пению. Крайне низким был уровень преподавательского состава. Лучшим было положение в Свяжемской Н.ш. Алексея Раифского и Казан. школе при Амвросии (Подобедове).

В целом, Н. ш. не внесли серьёзного вклада в развитие культуры народов Поволжья и их христианизацию. Ежегодно до 9–10 воспитанников становились пономарями и дья-

ками, очень редко — священниками, при этом мн. служили в рус. приходах, нек-рые за долгие годы обучения забывали родные языки.

Лит.: Х а р л а м о в и ч К.В. Казанские новокрещенские школы (К истории христианизации инородцев Казанской епархии в XVIII в.). К., 1905; Н и к о л ь с к и й Н.В. Христианство среди чуваш Среднего Поволжья в XVI—XVIII вв.: Исторический очерк. К., 1912.

Е.В.Луцаков.

НОВОКРЕЩЁННЫХ ДЕЛ КОНТРОЛЯ, созд. на основании Указа Святейшего Синода от 23 авг. 1731 для реализации политики христианизации нерус. народов Казанской и Нижегородской губерний. В 1731–34 — Новокрещенная комиссия. Наиб. кр. акция по христианизации инородческого населения произошла в ходе реализации *Именного указа императрицы Анны Иоанновны* от 11 сент. 1740 «Об отпращивании архимандрита с некоторым числом священнослужителей в разные губернии для обучения новокрещенных христианскому закону и о преимуществе, новообращенным дарованных». Руководитель Н.д.к. Дмитрий Сеченов совм. с *Лукой* (Конашевичем) начал широкую кампанию христианизации нерус. народов Поволжья с привлечением воинских команд. Только в 1742–44 в Казани и Казанском у. было разрушено 418 мечетей из 536. Для финансирования мероприятий по христианизации нерус. народов выделялись значит. ден. средства, часть к-рых предназначалась на стр-во православ. храмов, открытие школ для детей инородцев, для выплат новокрестившимся. Новокрещённый получал наградный медный крест, рубаху с портами, сермяжный кафтан с шапкой и рукавицами, обувь (чирики с чулками). Более знатым выдавались серебрян. крест, кафтан и сапоги. Кроме того, мужчинам полагалось единовременное ден. жалование от 50 коп. до 1,5 руб. Всего в 1741–64 для финансирования Н.д.к. было предусмотрено выделить ок. 360 тыс. руб. (фактически она получила ок. 160 тыс. руб.). Результатом её деятельности стало крещение св. 400 тыс. инородцев Российской империи, в т.ч. более 12 тыс. татар. Либерализация политики в отношении к неправосл. населению при Екатерине II привела к упразднению Н.д.к. (Указом Сената от 6 апр. 1764). Руководители Н.д.к.: Алексей Раифский (1731–38), Дмитрий Сеченов (1738–42), Сильвестр Головацкий (1742–50), Евмений Скаловский (1750–64). См. также *Миссионерство, Христианизация*.

Лит.: Ислаев Ф.Г. Ислам и православие в Поволжье XVIII столетия: От конфронтации к терпимости. К., 2001; Н о г м а н о в А.И. Татары Среднего Поволжья и Приуралья в российском законодательстве второй половины XVI—XVIII вв. К., 2002.

А.В.Климин.

НОВОЛА́ЕВ Владимир Иванович (25.9.1929, д. Негино Костюковичского р-на Могилёвской обл. Белорусской ССР — 4.6.2003, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Грузинский политехн. ин-т (Тбилиси, 1960), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1965). В 1950–62 (с перерывом) работал на ж.-д. ст. Бугульма, в 1953–57 и с 1960 начальник станции. В 1962–63, 1965–66 секр., в 1966–78 1-й секр. Бугульминского горкома КПСС.

В 1978–86 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1986–95 директор совхоза «Тепличный». Деп. ВС ТАССР в 1967–90. Награждён тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

НОВОЛО́ДСКИЙ Алексей Борисович (30.3.1930, с. Турка Бурят-Монгольской АССР — 3.7.1994, г.Набережные Челны), строитель, Герой Соц. Труда (1971), засл. строитель Якутской АССР, ТАССР (1970, 1973). В 1942–53 работал в леспромхозе Прибайкальского р-на Бурят-Монгольской АССР. В 1953–55 проходчик на шахте «Артемуголь» Приморского края. В 1955–59 электросварщик Управления «АнгарГЭСстрой» на стр-ве Иркутской ГЭС. В 1959–71 электросварщик, бригадир монтажников на стр-ве Вилюйской ГЭС (Якутская АССР). В 1971–77 бригадир монтажников Управления «Металлургстрой» ПО «Камгэсэнергострой». В 1977–88 бригадир комплексной бригады Управления «НерюнгриГРЭСстрой» (Якутская АССР). Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые при стр-ве 1-й очереди Вилюйской ГЭС, широкое внедрение в произ-во новых прогрессивных методов стр-ит.-монтажных работ. Деп. ВС СССР в 1979–89. Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: П о л у х и н Ю. Заколдованные берега. М., 1976; З л о б и н А. Встреча, которая не кончается. М., 1981; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НОВОМАЛЫКЛИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-вост. части *Ульяновской области*, на границе с РТ. Образован в 1935. Пл. 971,2 км². Центр — с. Н. Малыкла (125 км к В. от г.Ульяновск). Нас. 17564 чел. (2005). По переписи 2002, татар 31,6% (в 1989 — 5933 чел.). Компактно проживают в районном центре, нас. пунктах Абдреево, Елховый Куст, Лабитово, Ср. Сантемир, Ст. Сантемир, Ст. Тюгальбуга, Эчкаен. В этих нас. пунктах работают татар. школы; при доме культуры с. Ср. Сантемир — нар. татар. т-р, дет. фольклорный ансамбль «Айгуль». На терр. р-на 12 мечетей. Уроженцами Н.р. являются нар. артист ТАССР Ф.К.Тушиев, генерал-лейтенант А.Н.Рамазанов, министр юстиции РТ М.М.Курманов, д. филол. наук М.В.Гайнутдинов, д. ист. наук Р.В.Шайдуллин, писатель Л.Х.Хамидуллин, религ. и полит. деятель Г.Б.Ашмасов.

НОВОМЕНДЕЛЁВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД, см. «Менделеевскзавот».

НОВОМО́РДОВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), находится в Спасском р-не (близ б. с. Н.Мордово). Памятники Н.к. исследовались в 1880 Н.Ф.Высоцким, в 1960–70-е гг. А.Х.Халиковым, в 1989 Е.П.Казаковым и др. Включает 7 стоянок (3 неолитические и 4 — бронз. века), 2 селища (*ананьинской культуры* и *именьковской культуры*), 12 могильников и др. археол. памятники. Большая концентрация памятников объясняется богатством биоресурсов данного р-на, к-рый соединяет долины Волги и Камы, изрезанные многочисл. речными протоками и озёрами. Мест-



А.Б.Новолодский.

ность была благоприятна для проживания др. населения с различным хоз. укладом (собирательство, охота, рыб-во, скот-во, земледелие). В науч. мире известность получили материалы ананьинских могильников с разнообразным инвентарём и кам. надмогильными стелами, на к-рых были изображены кинжалы и боевые топоры раннего жел. века. В наст. вр. памятники Н.к. активно разрушаются водами Куйбышевского водохранилища.

Лит.: Ш т у к е н б е р г А.А., В ы с о ц к и й Н.Ф. Материалы для изучения каменного века в Казанской губернии // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1885. Т. 14, вып. 5; Х а л и к о в А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; е г о ж е. Волго-Камье в начале эпохи раннего железа. М., 1977; е г о ж е. Приказанская культура // Свод археол. источников. М., 1980. Вып. 1–24; Археологическая карта Татарской АССР: Западное Закамье. К., 1986.

Е.П.Казаков.

НОВОНИКОЛА́ЕВСКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, на Казан. объездной дороге, в 34 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 753 жит., в т.ч. татар — 52%, русских — 46%. Лесоводство. Строит. пр-тие. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в сер. 1910-х гг. Первонач. назв. Николаевский Выселок (Николаевка). С момента образования находился в Ильинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1920 — 35, в 1926 — 258, в 1938 — 331, в 1949 — 350, в 1958 — 138, в 1970 — 114, в 1979 — 102, в 1989 — 781 чел.

НОВОНИКОЛЬСК (Яна Никольский), село в Альметьевском р-не, на р. Лесной Зай, в 20 км к С. от г.Альметьевск. На 2002 — 463 жит., в т.ч. русских — 68%, татар — 26%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в кон. 18 в. В дорев. ис-



с.Новоникольск. Усадьба помещика И.К.Пасмурова. Фотография нач. 20 в.



К.В. Новосёлов.

точниках упоминается также как Николаевка, Пасмурово. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей, подённой работой в имении помещиков Пасмуровых. В нач. 20 в. здесь функционировали Никольская церковь (построена в 1830), земская школа, хлебозапасный магазин, 3 вод. мельницы, винокуренный и поташный з-ды, 1 казённая винная и 6 бакалейных лавок; базар по вторникам; ярмарки (9 мая и 6 декабря). В этот период земельный надел сел. общины составлял 544,3 дес. До 1920 село входило в Старо-Каширскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 195, в 1859 — 626, в 1870 — 862, в 1884 — 998, в 1897 — 1199, в 1905 — 1045, в 1913 — 1168, в 1920 — 1284 (включая дд. Демьянова, Сосновка, хутор полковника Маслова), в 1926 — 927, в 1938 — 947, в 1949 — 544, в 1958 — 435, в 1970 — 280, в 1979 — 259, в 1989 — 351 чел. Достопримечательность Н. — усадьба помещика И.К.Пасмурова (памятник архитектуры 19 в.).

НОВНИКОЛЬСКИЙ, посёлок в Агрызском р-не, на р. Назарка, в 37 км к Ю. от г. Агрыз. На 2002 — 5 жит. (русские). Оsn. в 1910. Первонач. назв. хутор Мерзлякова. С момента образования находился в Сарсак-Омгинской вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1920 — 41, в 1926 — 31, в 1938 — 92, в 1958 — 73, в 1970 — 39, в 1989 — 8 чел.

НОВНИКОЛЬСКОЕ, деревня в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Уфа, в 12 км к Ю.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 5 жит. (русские). Оsn. в 1-й пол. 19 в. В дорев. источниках упоминается также как Пестречинский Выселок. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 142,2 дес. До 1920 деревня входила в Кулаевскую вол. Казанской у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1859 — 40, в 1897 — 83, в 1908 — 122, в 1920 — 156, в 1926 — 157, в 1949 — 155, в 1958 — 159, в 1970 — 73, в 1979 — 48, в 1989 — 13 чел.

НОВОБРСКИЙ РАЙОН, в вост. части *Оренбургской области*. Образован в 1935. Пл. 3,4 тыс. км². Центр — пгт Новоорск (365 км к В. от г.Оренбург). Нас. 33 тыс. чел. (1999), в т.ч. татар 1405 чел. Заселение татарами терр. Н.р. началось в 1740-е гг. в связи со стр-вом Оренбургской оборонительной линии. В 1835 крестьян с терр. совр. Татарстана и Башкортостана переселили на новую оборонительную линию Орс-Троицк. Большое число татар осело на терр. Н.р. в нач. 20 в., в ходе проведения Столыпинской агр. реформы. В наст. вр. татары компактно проживают в пос. Тукай, а также в зап. части районного центра, именуемого жителями Курмыш. До 1950-х гг. татары проживали также в сс. Зубочистинка и Таналык, к-рые попали в зону затопления Ириклинской ГЭС. Жители Зубочистинки, переселённые на новое место, основали пос. Тукай. В с. Таналык до 1930-х гг. действовала мечеть. В разные периоды сов. истории в с. Зубочистинка и пос. Тукай работали татар. школы. В наст. вр. татар. язык изучается факультативно в школе № 1 пгт Новоорск и школе пос. Тукай. В Новоорске действует мечеть. В районной б-ке есть отдел татар. лит-ры, на базе к-рого в 2006 прошли конференции, посв. М.Джалилю и Г.Тукаю.

К.С.Гайфуллин.

НОВО-ПИСЬМЯНСКИЙ РАЙОН, см. *Лениногорский район*.

НОВОПÓЛЬСКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, на автомагистрали Казань—Нижегород, в 17 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 227 жит., в т.ч. русских — 57%, чувашей — 23%. Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, б-ка. Оsn. в 1910-х гг. С момента образования находился в Ильинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1920 — 66, в 1926 — 67, в 1938 — 98, в 1949 — 100, в 1958 — 106, в 1970 — 310, в 1979 — 299, в 1989 — 228 чел.

НОВОПОСЕЛЁННАЯ ЛЕБЁДКА, деревня в Новошешминском р-не, на р. Лебёдка, в 18 км к Ю.-В. от с. Новошешминск. На 2002 — 176 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа. Оsn. не позднее сер. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 654 дес. До 1920 деревня находилась в Кутеминской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 251, в 1897 — 389, в 1906 — 365, в 1920 — 406, в 1926 — 276, в 1949 — 244, в 1958 — 290, в 1970 — 254, в 1979 — 155, в 1989 — 54 чел.

НОВОПОСЕЛЁННОЕ ИШЕЕВО (Татар Пучинкәсе), деревня в Апастовском р-не, на р. Улема, в 12 км к Ю.-В. от пгт Апастово. На

2002 — 94 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в кон. 18 — нач. 19 вв. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.И. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 307,9 дес. До 1920 деревня входила в Никифоровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1859 — 148, в 1897 — 305, в 1908 — 438, в 1920 — 448, в 1926 — 490, в 1938 — 433, в 1949 — 372, в 1958 — 304, в 1970 — 281, в 1979 — 216, в 1989 — 138 чел.

НОВОСЁЛКИ, село в Буинском р-не, на границе с Ульяновской обл., в 30 км к Ю. от г.Буинск. На 2002 — 129 жит. (чуваш). Полеводство, овц-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 19 в. В дорев. источниках упоминается как Н. Бурундуки. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа Мин-ва нар. просвещения, почта. В этот период земельный надел сел. общины составлял 140 дес. До 1920 село входило в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 188, в 1880 — 301, в 1897 — 450, в 1913 — 529, в 1920 — 527, в 1926 — 635, в 1938 — 507, в 1949 — 345, в 1958 — 309, в 1970 — 261, в 1979 — 196, в 1989 — 115 чел.

НОВОСЁЛОВ Кузьма Васильевич (8.2.1919, д. Климино, ныне Сернурского р-на Респ. Марий Эл — 20.3.1985, г.Луганск, Украинская ССР), Герой Сов. Союза (27.6.1945), гв. подполковник. Окончил Иркутское воен.-авиаци. уч-ще (1941). В 1936—39 жил в Казани, работал на кож. ф-ке. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, зам. ком. эскадрильи 115-го гв. истребительно-авиаци. полка (7-я гв. истребительная дивизия 2-го истребительно-авиаци. корпуса 2-й возд. армии). В составе авиации 1-го Украинского фронта гв. ст. лейтенант Н. к апрелю 1945 совершил 132 боевых вылета, в 29 возд. боях лично сбил 12, а в составе группы — 5 самолётов противника. После войны продолжал службу в Воен.-возд. силах СССР. В 1953 был уволен в запас. Жил в г.Ворошиловград (ныне г.Луганск). Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Отчужденной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Багьярлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабибуллин.*

НОВОСЁЛОК, деревня в Пестречинском р-не, на р. Сеинка, в 21 км к С.-В. от с. Пестрецы. На 2002 — 87 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1602—03 как М.Сня. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функ-

ционировали хлебозапасный магазин, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1153 дес. До 1920 деревня входила в Пановскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 30 душ муж. пола; в 1859 — 453, в 1897 — 812, в 1908 — 709, в 1920 — 710, в 1926 — 691, в 1949 — 478, в 1958 — 261, в 1970 — 211, в 1979 — 192, в 1989 — 155 чел.

НОВОСЕРГИЕВСКИЙ РАЙОН, в центр. части *Оренбургской области*. Образован в 1934. Пл. 4,5 тыс. км². Центр — пгт Новосергиевка (118 км к В. от г. Оренбург). Нас. 36,8 тыс. чел., в т.ч. татар 1,9 тыс. чел. (2002). Татары проживают в с. Старобелогорка, дд. Ново-Киндельга и Мустаево. Со 2-й пол. 19 в. до 1930-х гг. в с. Старобелогорка функционировала мечеть. В 1934–61 здесь действовала татар. семилетняя школа, в 1961 преобразованная в восьмилетнюю с обучением на рус. языке. Татар. язык в школе изучается факультативно (с 1964). В местной б-ке работает отдел татар. лит.-ры. В числе выпускников школы с. Старобелогорка — писатель Л.Х.Хамидуллин.

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Пл. 178,2 тыс. км². Центр — г. Новосибирск. Нас. 2692251 чел., в т.ч. 27874 татар (2002). Татары компактно проживают в Барабинском, Венгерском, Каргатском, Кольванском, Куйбышевском, Кыштовском, Татарском, Убинском, Усть-Тарском, Чановском р-нах. Сиб. татары издавна населяли терр. Н. о. В период существования Волжской Булгарии были налажены связи между булгарами и предками сиб. татар. Наиб. интенсивное развитие они получили в период Золотой Орды. После завоевания Казанского ханства татар. население устремилось на терр. Зап. Сибири. Начиная с 1-й четв. 17 в. миграция поволж.-приуральских татар в Сибирь стала пост., хотя носила волнообразный характер. Последняя кр. волна переселений имела место с кон. 19 в. до нач. 1-й мир. войны. На терр. Зап. Сибири поволж.-приуральские татары обычно селились в волостях сиб. татар. В кон. 19 в. пришлые татары проживали в 52% поселений сиб. татар. Переселенцы из Волго-Уральского региона принесли в Сибирь более совершенную земледельческую культуру и технологии скот-ва, обычаи, материальную культуру, письм. лит. язык и фольклор. Обучение в мектебах и медресе сиб. татар велось на татар. лит. языке. В 1922–36 в Новосибирске издавались газ. «*Азат Себер*» («Освобожденная Сибирь») на татар. языке (приложения: ж. «Яшлар сәхифәсе», 1921–23; ж. «Яналифче», 1933–34), газ. «Яналиф походы». В 1924–41 в Новосибирске работала татар. семилетняя школа. Мн. татар. учёные принимали участие в создании Сибир. отд-ния АН СССР и работали в Новосибир. Академгородке. В наст. вр. в области функционируют 3 татар. орг-ции: Новосибирский обл. татар. культ. центр, Татар. нац.-культ. автономия Н.о. (с 1997), Татар. обществ. центр «Азат Себер» (с 1989). При Региональ-

ной нац.-культ. автономии татар (РНКАТ) издаётся газ. «Азат Себер», работает Координационный совет татар. орг-ций.

Татар. язык преподаётся факультативно в 8 школах Н.о. (Куйбышевский, Кольванский, Кыштовский, Венгеровский, Чановский р-ны). С 2001 при отделе культуры администрации Куйбышевского р-на работает Татар. культ. центр, в с. Усманка и д. Альменево Кыштовского р-на действуют самодеятельные татар. коллективы, в пос. Теренино Каргатского р-на — татар. вокальная группа «Чишма» (1995). В гор. центре нац. культур Новосибирска имеется фонд татар. лит.-ры. При содействии РНКАТ в Новосибирске созд. торг. дом «Татарстан». С 2004 на терр. Н.о. осуществляется приём передач телерадиокомпаниями «Новый век» на татар. языке. В области районированы сорта проса *Казанское 506* и гречихи *Каракитянка*, выведенные селекционерами Татарстана. С Н.о. связаны жизнь и деятельность действ. чл. РАН Р.З.Сагдеева, докторов техн. наук М.Х.Ахметзянова и Т.С.Юсупова, д. биол. наук Х.Л.Гайнутдинова, д. физ.-матем. наук Ф.Х.Гельмуханова, А.Ж.Жафарова, Э.Х.Гимиди, Н.Х.Ибрагимова, А.И.Хисамутдинова, М.М.Шахмаева, Н.В.Хуснутдиновой, д. геол.-минер. наук Э.Г.Дистанова, д. хим. наук З.Р.Исмаилова, д. экон. наук А.Ю.Шарипова, генерал-майоров Р.К.Мусина и Ю.А.Ширинского.

Лит.: Файзрахманов Г.Л. История татар Западной Сибири: С древнейших времён до начала XX века. К., 2007.

НОВОСПАССК, село в Алексеевском р-не, на р. Курналка, в 17 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 230 жит. (русские). Полеводство, овц-во, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Церковь. Оsn. в кон. 17 — нач. 18 вв. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали церковь Происхождения Честных древ Креста Господня (построена в 1737; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1879), 7 ветряных мельниц, 2 крупободирки, кирпичный з-д, 4 мелочные лавки. До 1920 село входило в Левашёвскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 378 душ муж. пола; в 1920 — 1443, в 1926 — 1173, в 1938 — 717, в 1949 — 452, в 1958 — 288, в 1970 — 230, в 1979 — 180, в 1989 — 151 чел.

НОВОСПАССК, село в Заинском р-не, на р. Лесной Зай, в 36 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 375 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Дом помещика А.П.Мельгунова (памятник архитектуры 2-й пол. 19 в.). Оsn. в кон. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Н.Бусеряк. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кам., столярным и кузнечным промыслами. По сведениям 1870, здесь рас-

полагалось вол. правление; функционировали Спасская церковь (построена в 1842), земская школа (открыта в 1860-х гг.), винокуренный з-д, вод. мельница, 12 лавок; базар по субботам. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1412 дес. До 1920 село являлось центром Ново-Спасской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1858 — 549, в 1870 — 721, в 1897 — 810, в 1913 — 825, в 1920 — 926, в 1926 — 820, в 1938 — 774, в 1949 — 504, в 1958 — 650, в 1970 — 511, в 1979 — 429, в 1989 — 374 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

«**НОВОСТИ ТАТАРСТАНА**», см. в ст. «*Татар-информ*».

НОВОТАТАРСКАЯ СЛОБОДА, поселение на юго-зап. окраине Казани. Оsn. в 1751 жителями Татарской слободы Казани. Н.с. образовалась в условиях усиления политики насильственной христианизации татар. Архирей Лука (Конашевич), воспользовавшись тем, что от пожара 1749 пострадала почти вся Казань и выгорела Татарская слобода, предложил властям выселить татар из Казани, а их земли передать правосл. жителям и священнослужителям. Сенат разрешил татарам — жителям слободы — селиться на прежнем месте, тем не менее миссионеры препятствовали им отстраиваться. В Татарской слободе была вздвигнута церковь, построены дома для священнослужителей, отведено место под кладбище. Предст. Татарской слободы обратились к властям с челобитной, в к-рой просили выделить им земли вблизи Казани. Указ Сената от 8 авг. 1750 предписывал выделить татарам «...вместо той земли, сколько у них... отойдет... толикое ж число... из монастырских порожних земель... в близости» или передать им земли д.Поповка, на месте к-рой и была основана Н.с. В 1753 в слободе насчитывалось 128 татар. дворов (из них 108 — из сев. части Татарской слободы), в 1781 числ. её населения составляла 470 душ муж. пола. Кроме того, в Н.с. проживали и татары из окрестных деревень, нанимавшиеся на работу на мыловаренные и кож. з-ды. По сведениям К.Ф.Фука (1-я пол. 19 в.), ежегодно в период сезонных работ числ. населения татар. слобод увеличивалась на 700 чел. Н.с. располагалась на терр. с неблагоприятными условиями. Во время весеннего половодья на 2,5 месяца она превращалась в остров, что препятствовало передвижению её жителей. Кроме того, как сообщается в источниках, «...от той полوى воды в разных местах остаются озёрки, кои и во все лето не просыхают». Всё это наносило ущерб х-ву жителей Н.с., но её экон. развитие всё же продолжалось, чему способствовали указы 1763, предписывавшие обеспечить беспрепятственную торговлю слободских татар. В период работы *Уложенной комиссии (1767–69)* жители татар. слобод Казани, интересы к-рых представлял С.Хальфин, просили власти облегчить их положение, освобод-

див от рекрутского набора, платежей «подушных денег», «оборочных денег» с бань и др.; а также [позволить] им и впредь беспрепятственно торговать, особенно в Казани, а также «...в лавках сидеть... коженные избы и хлебные амбары иметь, по Волге реке в верх и на низ суда отправлять», чтобы «...в торгах от уездных обывателей... никакого помешательства нигде не было»; прекратить насильственное крещение татар; законодательно обеспечить защиту их религ. чувств, так как «...разных чинов люди крайние употребляют... о законе и о пророке... ругательныя слова»; не строить в их слободах церкви без царских указов и т. д. С образованием *Казанской городской ратуши татарских слобод* в 1781 жители Н.с. получили возможность для самоуправления. В первых выборах в ратушу 4 нояб. 1784 из Н.с. приняли участие 106 чел. Важную роль в урегулировании жизни населения слободы играли муллы, а также авторитетные и уважаемые в мусульм. общине люди — «старшие мирские люди», «старшие честные люди», «длутчие мирские люди» (Бикбов Бекметев, Якуп Сеинов, Алил Асяков, Сагит Бакеев, Галей Якупов, Давид Измаилов и др.). Население слободы было объединено в 3 мусульм. общины — *махалли* общей числ. более 2200 душ муж. пола (нач. 20 в.). Эти махалли относились к мечетям «*Иске Тауш*» (мечеть № 9), «Низенькая Бухарская» (мечеть № 10), мечети № 11. Во 2-й пол. 18 в. в Н.с. были построены 2 дер. мечети. Одна из них, по сведениям Ш.Марджани, называлась «мечетью Ишкая муллы», или «первой мечетью». В нач. 19 в. в слободе на средства татар. купцов Габдрахима ибн Валида ибн Мусалима ибн Мамяша аль-Урнашбаши, Г.А.Утямышева, М.И.Апанаева были возведены 3 кам. мечети. С кон. 18 в. Н.с. стала местом концентрации пр-тий татар. предпринимателей: из 27 пр-тий, находившихся в татар. слободах в Казани, 20 были расположены в Н.с. (1799); в кон. 18 — нач. 19 вв. здесь находились мыловаренные, козловые, кож., кумачные ф-ки Апанаевых, Аитовых, Замановых и др.; во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. наиб. значимыми были бязекрасильная ф-ка и мыловаренный з-д Утямышевых, мыловаренный з-д А.М.Галикеева. Имелись Амирхановское, Сеитовское, Якуповское медресе. С историей Н.с. были связаны жизнь и деятельность Хальфиных, Ф.Амирхана, Б.Вайсова, С.Иманкулыя, Г.Тукая, Г.Исхаки и др. После Окт. рев-ции Н.с. начала терять нац. облик, были закрыты мечети, исчезли махалли. В кон. 1920-х гг. на терр. слободы был построен Казан. меховой комб-т. Ныне терр. б. Н.с. занимают улицы М.Гафури, К.Якуба, Кызыл Татарстан, Меховщиков.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 13. № 9791.

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань времён пугачёвских событий // Тр. КФАН СССР. 1959. Вып. 2; Салихов Р.Р. Хайрутдинов Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Татарские слободы Казани: Очерки истории. К., 2002.

И.Р.Валиуллин.

НОВО-ТИНЧАЛИНСКАЯ СУРКОВАЯ КОЛОНИЯ, памятник природы на терр. Бу-

инского р-на, по левобережному склону долины р. Б.Тельда на участке между сс. Н.Тинчали и Шаймурзино. Выделен в 1987. Пл. 125 га. В овражно-балочной системе дл. 5 км с фрагментами пойменных и остепнённых лугов обитает колония сурка-байбака (в 2006 вид исключён из Красной книги РТ) — одно из самых сев. его поселений. В 1995 учтено 308 нор. Отмечены луны степной и полевой, суслик крапчатый. Произрастают редкие виды растений, в т.ч. адонис весенний.

НОВОТРОЙЦК, город в вост. части *Оренбургской области*, в 315 км к Ю.-В. от г.Оренбурга. Осн. в нач. 1920-х гг., с 1945 город. Нас. 113577 чел. (2002). Числ. татар: в 1959 — 2016, в 1970 — 2686, в 1979 — 3156, в 1989 — 3723, в 2002 — 3670 чел. Татары проживают в Н. с момента основания. С 1961 в городе работает татар.-башк. самодеятельный ансамбль «Юллар» (в 1985 получил звание народного), к-рый в 1987 стал лауреатом 2-го Всесоюз. фестиваля нар. творчества, в 2000 выступил на фестивале «Играй, гармонь!» в Казани, ежегодно участвует в фестивале «Дни татарской культуры» в Оренбургской области.

НОВОТРОЙЦКОЕ, село в Альметьевском р-не, на р. Шешма, в 85 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 1137 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во; спиртзавод. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1740-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Новиковка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчелным, портняжным и др. промыслами. В 1774 Н. было разграблено отрядами Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1791; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1866), кузница, красильное заведение, вод. и паровая мельницы, винокурный з-д, 3 мелочные лавки; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 350 дес. До 1920 село входило в Ново-Шешминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 206 душ муж. пола; в 1859 — 1073, в 1897 — 1472, в 1908 — 1445, в 1920 — 1402, в 1926 — 1066, в 1938 — 1213, в 1949 — 1137, в 1958 — 1293, в 1970 — 1058, в 1979 — 1047, в 1989 — 897 чел.

НОВОТРОЙЦКОЕ (Яңа Троицкий), село в Тукаевском р-не, на р. Челна (лев. приток р. Кама), в 15 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 785 жит., в т.ч. татар — 49%, русских — 43%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1780-х гг. В дорев. источниках упоминается также как Мулловка. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1843—52; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1877), б-ка (открыта в 1903), вод. мельни-

ца. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1475 дес. До 1920 село входило в Мысово-Челнинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1795 — 426, в 1870 — 818, в 1897 — 914, в 1913 — 839, в 1920 — 754, в 1926 — 486, в 1938 — 404, в 1949 — 860, в 1958 — 491, в 1970 — 371, в 1979 — 658, в 1989 — 608 чел.

НОВО-ЧЕКУРСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ, см. Кереметь.

НОВОЧЕРШИЛЫНСКИЙ (Яңа Чыршылы), посёлок в Лениногорском р-не, на р. Мошкара, в 14 км к С.-З. от г.Лениногорск. На 2002 — 530 жит., в т.ч. татар — 78%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1770-х гг. Первонач. назв. Каратай, в источниках рубежа 19—20 вв. именовался как хутор полковника Маслова, ок. 1908 совр. назв. До 1920 посёлок находился в Каратаевской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1785 — 21 душа муж. пола; в 1910 — 18, в 1920 — 153, в 1926 — 197, в 1938 — 186, в 1949 — 215, в 1958 — 290, в 1970 — 285, в 1979 — 458, в 1989 — 409 чел.

НОВОЧУВАШСКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, близ автомагистрали Казань—Нижний Новгород, в 15 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 97 жит. (чуваши, русские). Скот-во. Осн. в 1898. С момента образования находился в Ильинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1920 — 133, в 1926 — 122, в 1938 — 175, в 1949 — 100, в 1958 — 256, в 1970 — 107, в 1979 — 229, в 1989 — 155 чел.

НОВОШЕШМЫНСКИЙ (Яңа Чишмә), село, центр Новошешминского р-на. Расположено в центр. части РТ, на р. Шешма, в 75 км к С.-З. от ж.-д. ст.Шентала (линия Ульяновск—Уфа). Расстояние до Казани 197 км. На 2006 нас. 4,8 тыс. чел. (по переписи 2002, русских — 64%, татар — 29%). Пр-тия пищ. пром-сти (з-д сухого обезжиренного молока, филиал АО «Татарстан сәте», хлебо-



с.Новошешминск.
Здание районной администрации.



с.Новошешминск.
Общий вид.

комб-т), кирпичный з-д. Гимназия, нач. школа. Проф. уч-ще. Центр дет. творчества, спорт.-техн. клуб, дет.-юношеская спорт. школа; муз. школа. Районный дом культуры, 2 б-ки. Центр. районная больница. Молельный дом в честь Покрова Божией Матери, мечеть. Осн. в 1652 как крепость на Закамской оборонительной черте (см. *Старо-Закамская черта*). Первыми поселенцами были 100 стрельцов с семьями, переведённых из Шешминского острога (с. Старошешминск), а также 50 гос. крестьян из с. Мысовые Челны (ныне в составе г.Набережные Челны). В 1655 здесь были размещены 127 смоленских шляхтичей, в 1674 они были наделены поместьями. В офиц. док-тах 2-й пол. 17 в. Н. именуется городком, с 1708 — пригородом Казанской губ. Во 2-й пол. 17 — 1-й пол. 18 вв. неоднократно подвергался нападениям ногайцев, башкир и киргиз-кайсаков. В 1654 ногайцы прорвали защитные сооружения в р-не Н., в 1717 крепость была взята и сожжена отрядами хана Малой Киргизской Орды Абулхайра. В 1730-е гг. вместо служилых людей, переведённых на строящиеся Новую Закамскую и Оренбургскую укрепленные линии, Н. заселяется отставными солдатами и унтер-офицерами (по материалам 5-й ревизии 1795, их насчитывалось 698 душ муж. пола). В 1830-е гг. отставные (пахотные) солдаты Н. были переведены в разряд гос. крестьян, в к-ром находились до 1860-х гг. Занимались земледелием, разведением скота, выделкой овчин, изготовлением саней, разработкой камня. В 1846 в Н. была открыта школа Мин-ва гос. имуществ (в 1867 преобразована в земскую, в 1910 — в 2-классную с 6-летним сроком обучения), в 1896 — вторая земская школа, в 1916 — высш. нач. уч-ще. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, функционировали Троицкая (1794; памятник архитектуры) и Петропавловская (1915) церкви, 3 кузницы, 4 маслобойни, 8 крупобиток, 2 вод. мельницы, 2 шерстобитни, 10 мелочных, 1 казённая винная и 3 пивные лавки; базар по пятницам и ярмарка (1–8 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 9440 дес. В годы Гражд. войны Н. пострадала в ходе подавления «Вилочного» мятежа 1920. До 1920 являлась центром Новошешминской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистополь-

ского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Новошешминского р-на, с 1.2.1963 в составе Чистопольского р-на, 26.4.1983 восстановлен в кач-ве райцентра. Число жит.: в 1859 — 2678, в 1906 — 5646, в 1910 — 5107, в 1938 — 4000, в 1949 — 3500, в 1958 — 3116, в 1970 — 2749, в 1979 — 1969, в 1989 — 3450, в 2002 — 4576 чел.

Лит.: На Засечной черте: Из прошлого и настоящего Новошешминского района Татарстана. К., 2007. *А.И.Ногманов.*

НОВОШЕШМИНСКИЙ РАЙОН, находится в центр. части РТ. Входит в *Западно-Закамский экономический район*. Пл. 1317,5 км². 15 сел. поселений, 30 нас. пунктов. Центр — с. Новошешминск. На 2007 числ. населения 15,3 тыс. чел. (по переписи 2002, русских — 49,5%, татар — 44,2%); ср. плотность 12 чел. на 1 км². Образован 10.8.1930. До 1920 терр. р-на относилась к Чистопольскому у. Казанской губ., с 1920 — к Чистопольскому кантону ТАССР. На момент образования в Н.р. входили 33 сел. совета, 63 нас. пункта, в к-рых проживали 47354 чел. (из них русских — 40370, татар — 6476 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его пл. составляла 1498 км², нас. — 42,9 тыс. чел., число сел. советов — 25, нас. пунктов — 79. 19.2.1944 часть терр. Н.р. отошла во вновь образованный *Ямашинский район* (возвращена обратно 7.12.1956), в результате его пл. уменьшилась до 858 км².



В 1960 р-н занимал 1629,1 км², в него входили 12 сел. советов, 76 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР Н.р. 1.2.1963 был ликвидирован, терр. передана в Альметьевский и Чистопольский р-ны. Восстановлен 26.4.1983. Совр. границы р-на установились после передачи 3.7.1984 Елантовского, Кармалинского и Сосновского сел. советов в состав Нижнекамского р-на.

Рельеф Н.р. — волнистая равнина (выс. 120 — 170 м). Река Шешма с притоком Кичуй. Почвы преим. выщелоченные, оподзоленные, карбонатные и типичные чернозёмы, тёмно-серые и серые лесные. Лесистость 10%. Запасы нефти, суглинков, песчаников, мергелей. Охраняемые природные объекты: р. *Шешма*, *Урганчинский заказник*, *Склоны Коржинского*. На терр. р-на выявлено более 130 археол. памятников, относящихся к булгар. и золотоордынскому периодам. Н.р. имеет с.-х. направленность. Развита мясомол. скот-во, овц.-во. С.-х. угодья занимают 108,9 тыс. га, в т.ч. пашня — 91,2 тыс. га (2005). Возделываются: яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, просо, горох, свёкла. На 2005 в Н.р. 13 с.-х. предприятий, в т.ч. ООО «Марс», 12 с.-х. производств. кооперативов. Пром. пр-тия размещены в районном центре. По терр. Н.р. проходят автомобильные дороги Казань–Оренбург, Черемшан–Новошешминск. В р-не 26 общеобразовательных школ (в 2005/06 уч. г. 2227 уч-ся), в т.ч. 7 нач., 2 неполные ср., 17 ср., 1 гимназия, 1 агролицей; 23 дошкольных и 45 клубных учреждений, 23 массовые б-ки, 1 больница на 95 коек (2007). Издаётся районная газ. «Шешминская новь» — «Яңа Чишмә хәбәрләре» на рус. и татар. языках.

Лит.: На Засечной черте: Из прошлого и настоящего Новошешминского района Татарстана. К., 2007.

НОВОШИНОВ Геннадий Павлович (24.6.1922, г.Алатырь, Симбирская губ. — 1.10.2001, Казань), биолог, д. вет. наук (1970), проф. (1971). После окончания в 1952 Казан. вет. ин-та работал там же, зав. лабораторией биофизики (1967–84), зав. кафедрой патологической физиологии (1985–91), проф. (1991–96). Осн. работы поsv. биофиз. процессам в организме животного при различных заболеваниях, внедрению иммуноферментного метода для диагностики особо опасных инфекций животных (бруцеллёз, сиб. язва, бешенство, классическая чума свиней). За разработку этого метода Н. присуждена Пр. СМ Латвийской ССР (1989). Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Показатели электрокардиограммы у кроликов // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1969. Т. 103; Чувствительность лейкоцитов крови свиней к вирусу болезни Ауески // Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та им. Н.Э.Баумана. 1977. Т. 127 (соавт.).

Лит.: Кафедра патологической физиологии // Казанский ордена Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

НОВЫЕ БАВЛЫ (Яңа Баулы), деревня в Бавлинском р-не, на р. Ик, в 15 км к В. от г.Бавлы. На 2002 — 66 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1920-х гг. С момен-

та образования находилась в Бавлинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 277, в 1938 — 223, в 1949 — 255, в 1958 — 245, в 1970 — 162, в 1979 — 121, в 1989 — 61 чел.

НÓВЫЕ БИЗЯКЙ (Яңа Бәзәкә), деревня в Агрызском р-не, в верховье р. Уса, в 45 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 115 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1884—85 переселенцами из сс. Ст. Бизяки и Текашево. В дорев. источниках изв. также как Починок Новоуовский, Крутовражский. В сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесными промыслами, торговлей. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (открыта в 1907), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 301,0 дес. До 1921 деревня входила в Елабужский у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1887 — 85, в 1897 — 231, в 1920 — 166, в 1926 — 181, в 1938 — 189, в 1958 — 125, в 1970 — 202, в 1989 — 128 чел.

Лит.: Мәрданов Р.Ф., Надиев И.Г. Әгерҗе тобаге тарихы. К., 2003.

НÓВЫЕ БИРЮЛЙ, деревня в Высокогорском р-не, на автомобильной дороге Казань—Пермь, в 16 км к С.-В. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 28 жит. (русские). Оsn. в 1840 помещиком И.В.Доленго-Грабовским, переселившимся сюда крестьян из с. Бирюли. В дорев. источниках упоминается также как Ильинка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 169,2 дес. До 1920 деревня входила в Чепчуговскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 145, в 1897 — 120, в 1908 — 140, в 1920 — 154, в 1938 — 187, в 1949 — 146, в 1958 — 110, в 1970 — 40, в 1989 — 29 чел.

НÓВЫЕ ЕРЫКЛЙ (Яңа Жирекле), деревня в Тукаевском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Зинск, в 20 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 46 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1910-х гг. До 1920 входила в Бетькинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1920 — 333, в 1926 — 291, в 1938 — 276, в 1949 — 459, в 1958 — 351, в 1970 — 132, в 1979 — 93, в 1989 — 42 чел.

НÓВЫЕ ЗЮРЙ (Яңа Жәри, Карачтау), деревня в Тюлячинском р-не, на р. Мёша, в 6 км к В. от с. Тюлячи. На 2002 — 49 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1680. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. За-

нимались земледелием, разведением скота, портяжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. в Н.З. функционировали мечеть (построена в 1896), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 526,2 дес. До 1920 деревня входила в Ельшевскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 30 душ муж. пола; в 1859 — 163, в 1897 — 342, в 1908 — 354, в 1920 — 353, в 1926 — 353, в 1938 — 380, в 1949 — 288, в 1958 — 257, в 1970 — 220, в 1979 — 154, в 1989 — 65 чел.

НÓВЫЕ ИШЛЙ (Яңа Ишле), село в Дрожжановском р-не, в басс. р. Карла, в 11 км к С. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 314 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в кон. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.И. функционировали 2 мечети, 2 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1426,6 дес. До 1920 село входило в Ново-Какерлинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 548, в 1897 — 773, в 1913 — 1007, в 1920 — 1018, в 1938 — 1260, в 1949 — 965, в 1958 — 742, в 1970 — 714, в 1979 — 501, в 1989 — 342 чел.

НÓВЫЕ КАКЕРЛЙ (Яңа Кәкерле), село в Дрожжановском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 14 км к С. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 489 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в кон. 17 в. В 18 — 1-й трети 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян, в 1830-х гг. были переведены в удельное ведомство. Занимались земледелием, разведением скота, выполняли лашманскую повинность. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали 3 мечети, 3 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2095 дес. До 1920 село являлось центром Ново-Какерлинской вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1019, в 1897 — 1469, в 1913 — 2006, в 1920 — 1961, в 1926 — 2079, в 1938 — 1803, в 1949 — 1241, в 1958 — 1238, в 1970 — 1383, в 1979 — 1003, в 1989 — 561 чел.

НÓВЫЕ КАРАМАЛЙ (Яңа Карамалы), деревня в Муслюмовском р-не, в басс. р. Калмия, в 30 км к В. от с. Муслюмово. На 2002 — 186 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Амикеевской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 301, в 1949 —

303, в 1958 — 324, в 1970 — 310, в 1979 — 264, в 1989 — 192 чел.

НÓВЫЕ КИЯЗЛЙ, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Б.Сулъяча, в 23 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 119 жит. (чувашки). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1916. С момента образования находилась в Кутушской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 26.4.1940 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 262, в 1926 — 239, в 1949 — 349, в 1958 — 306, в 1970 — 268, в 1979 — 247, в 1989 — 170 чел.

НÓВЫЕ КУТУШЙ, деревня в Черемшанском р-не, на р. Б.Сулъяча, в 26 км к З. от с. Черемшан. На 2002 — 51 жит. (русские, мордва). Полеводство. Оsn. в кон. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали вод. мельница, кузница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1643,6 дес. До 1920 деревня входила в Кутушскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Первомайском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1859 — 454, в 1897 — 593, в 1908 — 861, в 1920 — 994, в 1926 — 440, в 1949 — 256, в 1958 — 258, в 1970 — 239, в 1979 — 159, в 1989 — 96 чел.

НÓВЫЕ МЕРТЛЙ, деревня в Буинском р-не, на р. Б.Тельца, в 18 км к Ю. от г.Буинск. На 2002 — 261 жит. (чувашки). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 1-й четв. 18 в. До 1830-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, затем были переведены в удельное ведомство. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 171,5 дес. До 1920 деревня входила в Бурундуковскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 192, в 1880 — 250, в 1897 — 345, в 1913 — 450, в 1920 — 478, в 1926 — 500, в 1938 — 507, в 1949 — 350, в 1958 — 244, в 1970 — 520, в 1979 — 436, в 1989 — 296 чел.

НÓВЫЕ ПОЛЯНЫ, деревня в Апастовском р-не, в 1,5 км от р. Свияга, 35 км к С. от пгт Апастово. На 2002 — 43 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Свияжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Камско-Устьинском, с 10.2.1935 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1926 — 108, в 1938 — 204, в 1949 — 154, в 1958 — 131, в 1970 — 128, в 1979 — 128, в 1989 — 61 чел.

НÓВЫЕ САЛМÁНЫ (Яңа Салман), село в Алькеевском р-не, на р. Салманка, в 13 км

к С.-З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 285 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, участковая больница. Социальный приют для детей и подростков «Берёзка». Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали 2 мечети, мектеб, 5 ветряных мельниц, 2 крупобирки, кузница, 1 мануфактурная, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3116,4 дес. До 1920 село входило в Базарно-Матаковскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 205 душ муж. пола; в 1859 — 862, в 1908 — 1737, в 1920 — 1653, в 1926 — 719, в 1938 — 571, в 1949 — 640, в 1958 — 558, в 1970 — 502, в 1979 — 459, в 1989 — 314 чел.

НОВЫЕ САРАЙЛЫ (Яңа Сарайлы), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Шильна, в 21 км к В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 112 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Осн. в 19 в. Жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1173,8 дес. До 1920 деревня входила в Макарьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1902 — 180 душ муж. пола; в 1920 — 488, в 1926 — 292, в 1938 — 319, в 1949 — 261, в 1958 — 228, в 1970 — 231, в 1979 — 156, в 1989 — 106 чел.

НОВЫЕ ТИНЧАЛЫ (Яңа Тинчәле), посёлок в Буинском р-не, в 1 км от р. Свяга, 28 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2002 — 7 жит. (татары). Осн. в 1-й пол. 1930-х гг. С момента образования находился в Бурундуковской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 158, в 1938 — 134, в 1949 — 128, в 1958 — 108, в 1970 — 84, в 1979 — 37, в 1989 — 12 чел.

НОВЫЕ ТИНЧАЛЫ (Яңа Тинчәле), село в Буинском р-не, на р. Б.Тельца, в 33 км к Ю.-З. от г.Буинск. На 2002 — 892 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1686. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Т. функционировали 4 мечети, 3 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3579,5 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенческую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском, с 10.2.1935 в Будённовском, с 29.11.1957 в Цильнинском, с 12.10.1959 в Буинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1510, в 1880 — 1698, в 1897 — 2094, в 1913 — 2805, в 1920 — 2629, в 1926 — 2539,

в 1938 — 2121, в 1949 — 1786, в 1958 — 1727, в 1970 — 1737, в 1979 — 1464, в 1989 — 1019 чел.

НОВЫЕ УНИВЕРСИТЕТСКИЕ КЛИНИКИ Казанского университета (архит. комплекс). Построен в 1896—1901 по проекту арх. К.М.Быковского при участии арх. И.Н.Колмакова. Расположен на четырёхугольном участке неправильной формы, ограниченном улицами Толстого, Бутлерова, Госпитальной, Безмянным переулком. Включает здания клиник — хирургической, кожно-венерологической, акушерско-гинекологической, офтальмологической и дет.



Акушерско-гинекологическая клиника и церковь святителя Варсонофия. Современный вид.

адм. и лаб. корпуса, церковь святителя Варсонофия Казанского (пристроена к акушерско-гинекологической клинике). Спроектированные К.М.Быковским здания терапевтической и неврологической клиник, жилой дом для персонала не были построены, церковь построена не в соответствии с проектом К.М.Быковского, а в более масштабном варианте по проекту И.Н.Колмакова на средства купца И.И.Алафузова. Здания клиник расположены по периметру участка, внутр. пространство к-рого использовалось как зелёная зона. При проектировании был применён принцип свободного размещения объёмов, что придало ансамблю своеобразный, неповторимый облик. Здания расположены несимметрично, с небольшим отступлением от красной линии застройки.

Планировка каждого здания продумана с учётом расположения в нём предел. клиники. Чёткое функциональное зонирование прослеживается также в несимметричной композиции фасадов, где рекреационные и вестибюльные зоны выделены отд. блоками, расположенными в центр. части (кожно-венерологическая клиника) или на одной из сторон участка (хирургическая клиника). Каждое здание имеет неповторимую объёмно-пространственную композицию, для их создания зодчие объединили неск. разновеликих, разных по высоте и форме небольших блоков. Все здания построены из красного кирпича без штукатурки, имеют единое стиливое решение с набором повторяющихся архит.-декор. элементов: стилизованные пилястры отделаны разнообразными арочными и килевидными нишками, ступенчатыми элементами, рустованы на уровне первого этажа, имеют ступенчатое завершение; оконные проёмы лучковой формы оформлены лучковыми перемычками с замковыми

камнями и Т-образными ступенчатыми элементами под окнами; междуэтажные тяги отделаны рядом «в зубчик», карниз — стилизованными консолями и сталактитами; центр. вестибюльные части на втором этаже выделены арочными проёмами, имеют щипцовое завершение (хирургическая и кожно-венерологическая клиники). В оформлении каждого здания есть индивидуальные, неповторяющиеся в других зданиях элементы, напр. эркер и башенки со служебными лестницами в здании акушерско-гинекологической клиники. Осн. здания комплекса построены в кирпичном стиле эклектики, спроектированы под влиянием «краснокирпичных» университетских комплексов Великобритании сер. 19 в. Клиническая церковь построена в рус.-визант. стиле, по традиционной схеме с продольно-осевой композицией и состоит из одноэтажной трапезной, осн. объёма четверика со скошенными углами и небольшой апсиды. Осн. объём освещён на первом ярусе двумя прямоугольными окнами, на втором — арочным окном с килевидным завершением в виде кокошника. Объём завершается небольшой луковичной главкой. Стены трапезной оформлены широкими каретками, декорированными квадратными плашками, килевидными нишками и элементами в виде креста. Между ними расположены арочные оконные проёмы, на к-рые опирается килевидный архивольт. Окна с двух сторон оформлены стилизованными колонками с «дыньками».

Здания используются по первонач. назначению как клиники Казан. мед. ун-та, в б. здании хирургической клиники расположена кафедра нефрологии. Клиническая церковь в 2007 передана Казан. епархии.

Е.В.Липаков, Л.М.Муртазина.

НОВЫЕ УРГАТАРЫ (Яңа Үргәтәр), село в Алькеевском р-не, в басс. р. Актая, в 9 км к В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 219 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировали мечеть, 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1367 дес. До 1920 село входило в Марасинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 795, в 1897 — 1041, в 1908 — 938, в 1920 — 1129, в 1926 — 899, в 1938 — 698, в 1949 — 447, в 1958 — 435, в 1970 — 445, в 1979 — 345, в 1989 — 240 чел. Н.У. — родина Героя Сов. Союза З.Г.Исхакова.

НОВЫЕ УСЫ (Яңа Усы), село в Муслумовском р-не, на р. Казанчинка, в 12 км к В. от с. Муслумово. На 2002 — 449 жит. (татары). Полеводство, скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. ок. 1750 как селение нагайбацких казаков. В дорев. источниках упоминается также как Усы; в 1930—63 в офиц. док-тах значилось как 2 нас. пункта: Зар-Усы и Кряш-Усы. До

1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. По нац. составу делились на татар (кряшен), русских, марийцев. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей, изготовлением саней, извозом. По сведениям 1870, здесь функционировали 4 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2828 дес. До 1922 село входило в Нагайбакскую вол. Белебеевского у. Уфимской губ. С 1922 в составе Белебеевского кантона Башкирской АССР. С 25.1.1926 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1824 — 196 душ муж. пола; в 1870 — 966 чел.; в 1902 — 786 душ муж. пола; в 1917 — 1963, в 1938 — 638, в 1949 — 1094, в 1958 — 746, в 1970 — 613, в 1979 — 570, в 1989 — 452 чел.

НОВЫЕ ЧЕЛНЬ (Яңа Чаллы), село в Алькеевском р-не, в басс. р. Челнинка (прав. приток р. Актай), в 9 км к С.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 308 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. не позднее сер. 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали 3 мечети, 3 мектеба, 7 ветряных мельниц, 3 крупобидирки, 3 кузницы, шерстобойня, 1 мануфактурная, 9 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3909,3 дес. До 1920 село входило в Базарно-Матаковскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 231 душа муж. пола; в 1859 — 1739, в 1908 — 2783, в 1920 — 2727, в 1926 — 1790, в 1938 — 1321, в 1949 — 951, в 1958 — 822, в 1970 — 809, в 1979 — 610, в 1989 — 412 чел.

НОВЫЕ ЧЕЧКАБЫ (Яңа Чэчкап), село в Буинском р-не, на р. Лащи, в 16 км к С.-З. от г. Буинск. На 2002 — 548 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали мечеть, медресе, 3 ветряные мельницы, кузница, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1524,7 дес. До 1920 село входило в Чирки-Кильдуровскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 482, в 1897 — 857, в 1908 — 986, в 1920 — 1078, в 1926 — 763, в 1938 — 1010, в 1949 — 844, в 1958 — 840, в 1970 — 1082, в 1979 — 771, в 1989 — 575 чел.

НОВЫЕ ЧУКАЛЫ (Яңа Чокалы), село в Дрожжановском р-не, в басс. р. Цильна, в 9 км к Ю.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 424 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, свекловодство. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 18 в. До

1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (выполняли лашманскую повинность). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировали 3 мечети, 2 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1835,9 дес. До 1920 село входило в Городищенскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1859 — 720, в 1897 — 1584, в 1913 — 2193, в 1920 — 2172, в 1926 — 2406, в 1938 — 2184, в 1949 — 1842, в 1958 — 1366, в 1970 — 1102, в 1979 — 812, в 1989 — 487 чел.

НОВЫЕ ЧУТӢ (Яңа Чүте), село в Бавлинском р-не, в басс. р. Верх. Кандыз, в 55 км к Ю. от г. Бавлы. На 2002 — 474 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в кон. 18 — нач. 19 вв. До 1860-х гг. жители относились к башкирам-вотчинникам. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2571 дес. До 1920 село входило в Салиховскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1822 — 26 душ муж. пола; в 1859 — 392, в 1889 — 694, в 1910 — 1143, в 1920 — 1256, в 1926 — 898, в 1938 — 924, в 1949 — 700, в 1958 — 643, в 1970 — 792, в 1979 — 687, в 1989 — 542 чел.

НОВЫЕ ШАШИ (Яңа Шаши), деревня в Атинском р-не, в верховье р. Шаши, в 25 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 203 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ш. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая д. М.Шаши) 1199 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 101 душа муж. пола; в 1859 — 634, в 1897 — 699, в 1908 — 743, в 1920 — 631, в 1926 — 675, в 1938 — 472, в 1949 — 349, в 1958 — 309, в 1970 — 289, в 1979 — 255, в 1989 — 221 чел.

НОВЫЕ ШИГАЛИ, деревня в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна, в 16 км к С.-В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 297 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. не позднее 1-й четв. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 713 дес. До 1920 деревня входила в Убеевскую вол. Буинского у. Сим-

бирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1747 — 187 душ муж. пола; в 1859 — 308, в 1897 — 541, в 1913 — 648, в 1920 — 830, в 1926 — 1131, в 1938 — 652, в 1949 — 776, в 1958 — 766, в 1970 — 642, в 1979 — 549, в 1989 — 314 чел.

НОВЫЙ (Яңа), посёлок в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 63 км к Ю.-З. от г. Мамадыш. На 2002 — 490 жит., в т.ч. татар — 72%, русских — 26%. Леспромхоз. Клуб. Оsn. в 1952. С момента образования находился в Кзыл-Юлдузском р-не. С 26.3.1959 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1970 — 788, в 1979 — 690, в 1989 — 542 чел.

НОВЫЙ (Яңа), посёлок в Тукаевском р-не, в басс. р. Шильна, в 22 км к В. от г. Набережные Челны. На 2002 — 2042 жит., в т.ч. татар — 73%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка, дет.-юношеская спорт. школа. Возник в 1972 как новая центр. усадьба совхоза «Гигант». Зарегистрирован 11.7.1999. С момента образования в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1979 — 925, в 1989 — 1635 чел.

НОВЫЙ АРЬӢШ (Яңа Арыш), село в Рыбно-Слободском р-не, в верховье р. Бетька, в 25 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 803 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. не позднее сер. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Башкетляр. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1045 дес. До 1920 село входило в Бетьковскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 78 душ муж. пола; в 1859 — 858, в 1897 — 1151, в 1908 — 1420, в 1920 — 1361, в 1926 — 1239, в 1949 — 1201, в 1958 — 1023, в 1970 — 1235, в 1989 — 841 чел.

НОВЫЙ АШӢТ (Яңа Ашыт), деревня в Арском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 46 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 139 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Деревня по речке Шошме. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 318,3 дес. До 1920 деревня входила в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 125 душ муж. пола; в 1859 — 134, в 1897 — 253, в 1908 — 321,

в 1920 — 350, в 1926 — 355, в 1938 — 364, в 1949 — 347, в 1958 — 313, в 1970 — 244, в 1979 — 221, в 1989 — 155 чел.

НОВЫЙ БАЙЛАР (Яңа Байлар), деревня в Тукаевском р-не, на р. Тиргауч, в 35 км к В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 166 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Клуб. Мечеть. Осн. в кон. 18 — нач. 19 вв. выходцами из с. Ст.Байлар. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б. функционировали мечеть (изв. с 1846), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1616 дес. До 1920 деревня входила в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не, с 6.6.1976 вошла в состав с. Кузеево, с 4.6.1984 в Тукаевском р-не, 14.3.1991 вновь зарегистрирована в кач-ве отд. нас. пункта. Число жит.: в 1858 — 296, в 1870 — 463, в 1884 — 492, в 1897 — 725, в 1906 — 842, в 1913 — 854, в 1920 — 833, в 1926 — 508, в 1938 — 479, в 1949 — 369, в 1970 — 340, в 1989 — 179 чел.

НОВЫЙ БАЛЛЫ КУЛЬ (Яңа Баллыкүл), село в Алькеевском р-не, в верховье р. Нохратка, в 5 км к З. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 105 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Осн. не позднее сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Б.К. функционировали мечеть, мектеб, 3 ветряные мельницы, бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 803,5 дес. До 1920 село входило в Базарно-Матаковскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 107 душ муж. пола; в 1859 — 374, в 1908 — 615, в 1920 — 574, в 1926 — 424, в 1938 — 381, в 1949 — 260, в 1958 — 216, в 1970 — 254, в 1979 — 143, в 1989 — 84 чел.

НОВЫЙ БИКЛЯНЬ (Яңа Бикләнь), посёлок в составе г.Набережные Челны, близ ж.-д. линии Агрыз—Акбаш, в 15 км к Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2005 — 3483 жит. (по переписи 2002, татар — 51,3%, русских — 33,2%). Полеводство, овоц-во; пр-тия сельхозхимии, стр-ва, обслуживания ж.-д. транспорта. Ср. школа. Мечеть. Осн. в 1954, зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 5.07.1956. С момента образования в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не, с конца 1980-х гг. в адм. подчинении г. Набережные Челны. Число жит.: в 1958 — 148, в 1970 — 378, в 1989 — 3070 жит.

НОВЫЙ ЗАКАМСКИЙ (Яңа Кама Арьягы), посёлок в Мамадышском р-не, на р. Кама, в 28 км к Ю.-В. от г.Мамадыш. На 2002 — 76 жит. (русские, татары). Лесоз-д. Б-ка. Осн. в 1946, зарегистрирован в кач-ве нас. пункта в 1959. С момента образования в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1970 — 468, в 1979 — 305, в 1989 — 159 чел.

НОВЫЙ ИЕРУСАЛИМ, см. *Воскресенский монастырь*.

НОВЫЙ ИМЯН (Яңа Имән), село в Сармановском р-не, в басс. р. Камышлы (лев. приток р. Мензеля), в 22 км к Ю.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 215 жит. (татары). Полеводство; кирпичный з-д. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1880-х гг. переселенцами из с. Ст. Имян. В дорев. источниках фигурирует как Ново-Иманово, Ново-Имяково. Жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 670,3 дес. До 1920 село входило в Старо-Кашировскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1902 — 348 душ муж. пола; в 1920 — 738, в 1926 — 525, в 1938 — 602, в 1949 — 442, в 1958 — 379, в 1970 — 385, в 1979 — 313, в 1989 — 199 чел.

НОВЫЙ ИРКЕНЯШ (Яңа Иркәнәш), посёлок в Мензелинском р-не, в 33 км к Ю. от г.Мензелинск. На 2002 — 43 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Осн. в 1921 переселенцами из с. Ст. Иркеняш. С момента образования находился в Калтаковской (с 1924 — Новомазинская) вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 10.2.1935 в Калининском, с 19.2.1944 в Матвеевском, с 19.11.1954 в Калининском, с 12.10.1959 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1922 — 74, в 1926 — 85, в 1970 — 128, в 1979 — 97, в 1989 — 43 чел.

НОВЫЙ ИШТЕРЯК (Яңа Иштирәк), село в Лениногорском р-не, на р. Шешма, в 37 км к Ю.-З. от г.Лениногорск. На 2002 — 703 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 1760—80-х гг. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Н.И. была мечеть. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2381 дес. До 1920 село входило в Спиридоновскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 16.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1785 — 145 душ муж. пола; в 1859 — 455, в 1889 — 1120, в 1910 — 1594, в 1920 — 1660, в 1926 — 1512, в 1938 — 1342, в 1949 — 1259, в 1958 — 1056, в 1970 — 1083, в 1979 — 910, в 1989 — 703 чел.

НОВЫЙ КАДЕРМЕТ (Яңа Кадермәт), деревня в Актанышском р-не, на р. Терпеля, в 23 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 34 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 1-й пол. 19 в. выходцами из с. Ст. Кадермет. До 1860-х гг. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 160 дес. До 1920 деревня входила в Байсаровскую вол. Мензелинского у. Уфим-

ской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 43, в 1884 — 50, в 1897 — 48, в 1906 — 58, в 1913 — 82, в 1920 — 84, в 1926 — 79, в 1938 — 113, в 1949 — 91, в 1958 — 105, в 1970 — 115, в 1979 — 79, в 1989 — 42 чел.

НОВЫЙ КАЕНСАР, деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Уча, в 14 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 245 жит. (удмурты). Полеводство, плем. скот-во. Осн. в кон. 18 — нач. 19 вв. выходцами из с. Ст. Каенсар. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 726,1 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 10.8.1930 в Кукморском, с 10.2.1935 в Актанышском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 207, в 1897 — 367, в 1908 — 420, в 1920 — 450, в 1926 — 461, в 1949 — 476, в 1958 — 404, в 1970 — 474, в 1979 — 392, в 1989 — 282 чел.

НОВЫЙ КАРАЗИРЭК (Яңа Каразирек), деревня в Ютазинском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 26 км к С.-В. от пгт Уруссу. На 2002 — 259 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, свин-во. Клуб. Осн. в 1910-х гг. выходцами из с. Ст. Каразирек. С момента образования находилась в Чеканской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 430, в 1926 — 365, в 1938 — 345, в 1949 — 368, в 1958 — 336, в 1970 — 402, в 1979 — 311, в 1989 — 284 чел.

НОВЫЙ КЗЫЛ-ЯР (Яңа Кызылъяр), деревня в Агрызском р-не, на р. Юринка, в 26 км к Ю.-З. от г.Агрыз. На 2002 — 9 жит. (татары). Осн. не позднее 1730-х гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, роготно-кулеткацким промыслом, торговлей. В нач. 20 в. в Н.К.-Я. функционировали мечеть, мектеб (изв. с 1830). В этот период земельный надел сел. общины составлял 704,6 дес. До 1921 деревня входила в Большекибынскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1811 — 100, в 1859 — 169, в 1887 — 298, в 1905 — 376, в 1920 — 492, в 1926 — 474, в 1938 — 352, в 1958 — 130, в 1970 — 91, в 1989 — 22 чел.

НОВЫЙ КИНЁР (Яңа Кенәр), село в Арском р-не, на прав. притоке р. Ашит, в 40 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 2443 жит. (татары). Мясомол. скот-во; деревообрабатывающий комб-т, овощесушильный з-д, пищекомб-т, АО «Кинерская сельхозтехника».

Ср. школа, школа-интернат, дом культуры, 2 б-ки. Осн. в кон. 17 в. выходцами из с. Ст. Кинер. В дорев. источниках упоминается также как Бигашево, Мамся. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление; функционировали 4 мечети, почтовое отделение, 5 ветряных мельниц, 3 кузницы, 3 магазина, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая д. Шинер Кинер) 4122,5 дес. До 1920 село являлось центром Мамсинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском р-не, с 10.2.1935 — центр Кзыл-Юлского (с 18.7.1956 — Тукаевский) р-на, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 73 души муж. пола; в 1859 — 1503, в 1897 — 2030, в 1908 — 2428, в 1920 — 2228, в 1926 — 1027, в 1938 — 1927, в 1949 — 1824, в 1958 — 2154, в 1970 — 2440, в 1979 — 2548, в 1989 — 2300 чел.

Лит.: Арча тобәге тарихы — История Арского края. К., 1996.

НОВЫЙ КИШИТ (Яңа Кишет), село в Арском р-не, на р. Семит, в 28 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 426 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали 2 мечети, 2 ветряные мельницы, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2315 дес. До 1920 село входило в Ново-Кишитскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 185 душ муж. пола; в 1859 — 976, в 1897 — 1455, в 1908 — 1461, в 1920 — 1282, в 1926 — 1136, в 1949 — 580, в 1958 — 552, в 1970 — 585, в 1979 — 492, в 1989 — 389 чел.

НОВЫЙ КОКШАН (Яңа Кокшан), посёлок в Менделеевском р-не, на границе с Удмуртской Респ., в 30 км к С. от г. Менделеевск. На 2002 — 92 жит., в т.ч. татар — 65%. Полеводство. Нач. школа, клуб. Здание заводского уч-ща (памятник архитектуры 2-й пол. 19 в.). Осн. ок. 1850 как посёлок Кокшанского з-да предпринимателей Ушковых. Помимо работы на з-де, занимались земледелием, разведением скота, вязкой дров, синильным промыслом. В нач. 20 в. в Н.К. функционировало уч-ще. До 1921 посёлок входил в Граховскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 243, в 1887 — 469, в 1926 — 791, в 1938 — 720, в 1970 — 412, в 1979 — 206, в 1989 — 111 чел.

НОВЫЙ КУМАЗАН (Яңа Комазан), село в Мамадышском р-не, на р. Кумазанка, в 20 км

к С. от г. Мамадыш. На 2002 — 485 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Мечеть. Изв. с 1710—11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.К. функционировали мечеть, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1219,1 дес. До 1920 село входило в Старо-Кумызанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 111 душ муж. пола; в 1859 — 513, в 1897 — 856, в 1908 — 1098, в 1920 — 1043, в 1926 — 1088, в 1938 — 1039, в 1949 — 788, в 1958 — 627, в 1970 — 780, в 1979 — 688, в 1989 — 503 чел.

НОВЫЙ КУМОР (Яңа Кумор), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Меша (басс. р. Мёша), в 31 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 158 жит., в т.ч. удмуртов — 76%, татар — 23%. Мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1873 переселенцами из с. Верх. Кумор. Жители занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным промыслом. В нач. 20 в. в Н.К. имелась мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 87,2 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 37, в 1897 — 78, в 1908 — 106, в 1920 — 120, в 1926 — 119, в 1938 — 163, в 1949 — 153, в 1958 — 132, в 1970 — 175, в 1979 — 161, в 1989 — 131 чел.

НОВЫЙ КЫРЛАЙ (Яңа Кырлай), село в Арском р-не, в верховье р. Ия, в 22 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 525 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Музейный комплекс Г.Тукая. Мечеть. Осн. в кон. 17 — нач. 18 вв. В дорев. источниках упоминается также как Новопоселённая Гарь, М.Кырлай. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, обувным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный



с.Новый Кырлай. Мечеть. 1911.

надел сел. общины составлял 903,5 дес. До 1920 село входило в Ново-Кишитскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 21 душа муж. пола; в 1859 — 259, в 1897 — 580, в 1908 — 546, в 1920 — 659, в 1926 — 678, в 1938 — 810, в 1949 — 692, в 1958 — 618, в 1970 — 660, в 1979 — 574, в 1989 — 526 чел.

НОВЫЙ МЕЛЬКЕН (Яңа Мәлкән), село в Мензелинском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 14 км к В. от г. Мензелинск. На 2002 — 597 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1738. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян, в 18 в. были приписаны к горным з-дам. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портяжным и рогожным промыслами. По сведениям 1870, в Н.М. функционировала вод. мельница. В нач. 20 в. работала миссионерская школа (в 1912/13 уч. г. обучалось 83 чел.). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3591 дес. До 1920 село входило в Старо-Мелькенскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 256, в 1859 — 687, в 1870 — 706, в 1884 — 900, в 1897 — 1104, в 1906 — 1201, в 1920 — 1289, в 1926 — 1169, в 1938 — 959, в 1949 — 663, в 1958 — 591, в 1970 — 658, в 1979 — 945, в 1989 — 704 чел.

НОВЫЙ МЕНГЁР (Яңа Мәңгәр), деревня в Арском р-не, в басс. р. Семит, в 32 км к С.-З. от пгт Арск. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.М. функционировали мечеть, мектеб, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 840,7 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Менгерскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Исключена из списка нас. пунктов в 1999. Число жит.: в 1782 — 114 душ муж. пола; в 1859 — 608, в 1897 — 680, в 1908 — 704, в 1920 — 638, в 1926 — 524, в 1938 — 472, в 1949 — 265, в 1958 — 159, в 1970 — 130, в 1979 — 58, в 1989 — 11 чел.

НОВЫЙ МЕНЗЕЛЯБАШ (Яңа Минзәләбаш), деревня в Сармановском р-не, в верховье р. Мензеля, в 26 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 132 жит. (татары). Полеводство. Клуб. Осн. в 1924 выходцами из с. Ст. Мензелябаш. С момента образования находилась в Кармалинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1926 — 389, в 1938 — 469, в 1949 — 409, в 1958 — 313, в 1970 — 374, в 1979 — 267, в 1989 — 72 чел.

НОВЫЙ МИЧАН (Яңа Миçән), село в Сабинском р-не, на р. М.Мёша, в 12 км к З. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 361 жит. (тата-

ры). Мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.М. функционировали мечеть, кузница, мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1636 дес. До 1920 село входило в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 177 душ муж. пола; в 1859 — 723, в 1897 — 975, в 1908 — 1056, в 1920 — 1086, в 1926 — 995, в 1938 — 823, в 1949 — 722, в 1970 — 554, в 1979 — 481, в 1989 — 361 чел.

НОВЫЙ МУСАБАЙ (Яңа Мусабай), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Мелекеска, в 19 км к Ю. от г. Набережные Челны. На 2002 — 101 жит. (татары). Свин-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 20 в. С момента образования находилась в Ахметьевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 — Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1920 — 237, в 1926 — 134, в 1938 — 315, в 1949 — 434, в 1958 — 258, в 1970 — 240, в 1979 — 180, в 1989 — 110 чел.

НОВЫЙ НАЛИМ (Яңа Мәлем), деревня в Заинском р-не, в 2 км от р. Лесной Зай, 11 км к В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 83 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Мечеть. Осн. в 1924. С момента образования находилась в Заинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 118, в 1938 — 182, в 1949 — 107, в 1958 — 181, в 1970 — 252, в 1979 — 169, в 1989 — 111 чел.

НОВЫЙ ПОСЁЛОК, посёлок в Высокогорском р-не, в 3 км от р. Казанка, 10 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 319 жит., в т.ч. русских — 59%, татар — 33%. Осн. в 1950-х гг. С момента образования находилась в Высокогорском р-не. С 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1958 — 146, в 1970 — 190, в 1989 — 287 чел.

НОВЫЙ САЛТАН (Яңа Солтан), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Екатериновка, в 22 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 30 жит. (русские, татары). Полеводство. Изв. с 1565–67. В дорев. источниках упоминается также как М.Салтан. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали школа нач. грамоты (открыта в 1887), 2 мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 716 дес. До 1920 деревня входила в Зювинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946

в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 347, в 1897 — 307, в 1908 — 284, в 1920 — 375, в 1926 — 370, в 1938 — 209, в 1949 — 242, в 1958 — 142, в 1970 — 66, в 1989 — 29 чел.

НОВЫЙ САРДЁК (Яңа Сәрдек), село в Кукморском р-не, на границе с Кировской обл., в 37 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 259 жит. (татары). Полеводство, овощ-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Осн. ок. 1860 выходцами из с. Б.Сардек. Жители занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 570,1 дес. До 1920 село входило в Сардыкбашскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1905 — 227, в 1920 — 330, в 1926 — 354, в 1938 — 404, в 1949 — 371, в 1958 — 282, в 1970 — 322, в 1979 — 269, в 1989 — 233 чел.

НОВЫЙ СТУДЕНЕЦ (Яңа Суыксу), село в Буинском р-не, близ автомобильной дороги Казань—Ульяновск, в 9 км к Ю. от г. Буинск. На 2002 — 254 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Мечеть. Изв. с 1665. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворянские) крестьян; выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.С. функционировали мечеть и медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 686,5 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенецкую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1795 — 215, в 1859 — 329, в 1880 — 436, в 1897 — 592, в 1913 — 562, в 1920 — 350, в 1926 — 708, в 1938 — 564, в 1949 — 525, в 1958 — 453, в 1970 — 453, в 1979 — 363, в 1989 — 262 чел.

НОВЫЙ ТАКЕРМАН (Яңа Тәкермән), деревня в Мензелинском р-не, в 1,5 км от р. Мензеля, 24 км к Ю.-З. от г. Мензелинск. На 2002 — 80 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 1909 выходцами из д. Сарысаяз-Такерман. В дорев. источниках упоминается также как Ниж. Такирмень. Занимались земледелием. По сведениям 1913, земельный надел сел. общины составлял 910 дес. В 1916 здесь была построена мечеть. До 1920 деревня входила в Нуркеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1913 — 299, в 1920 — 254, в 1926 — 192, в 1938 — 182, в 1949 — 130, в 1958 — 133, в 1970 — 168, в 1979 — 118, в 1989 — 64 чел.

НОВЫЙ ТАТАРСКИЙ АДÁМ (Яңа Татар Әдәмсуы), деревня в Аксубаевском р-не, в басс. р. Адамка, в 29 км к С.-З. от пгт Аксу-

баево. На 2002 — 82 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Т.А. функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 мельницы, крупнообдирка, 2 мануфактурные и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1568 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском, с 29.8.1977 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 107 душ муж. пола; в 1859 — 1053, в 1897 — 1141, в 1908 — 1952, в 1920 — 1428, в 1926 — 890, в 1938 — 670, в 1949 — 470, в 1958 — 384, в 1970 — 394, в 1979 — 266, в 1989 — 124 чел.

НОВЫЙ ТЕАТР, см. *Здания театральные.*

НОВЫЙ ТОКМАК, деревня в Заинском р-не, на автомобильной дороге Набережные Челны—Заинск, в 15 км к С. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 18 жит. (русские). Осн. в 1913. С момента образования находилась в Токмакской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 133, в 1938 — 193, в 1949 — 138, в 1958 — 84, в 1970 — 43, в 1979 — 43, в 1989 — 15 чел.

НОВЫЙ УБЕЙ, село в Дрожжановском р-не, на р. М.Цильна (басс. р. Свяяга), в 21 км к В. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 713 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в кон. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Куликеева. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, столярным, пильным, шерсточесальным промыслами. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 980,2 дес. До 1920 село входило в Убеევскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дрожжановском, с 1.2.1963 в Буинском, с 30.12.1966 в Дрожжановском р-нах. Число жит.: в 1747 — 182 души муж. пола; в 1859 — 412, в 1897 — 664, в 1913 — 900, в 1920 — 912, в 1926 — 1056, в 1938 — 1156, в 1949 — 1190, в 1958 — 1131, в 1970 — 1311, в 1979 — 1102, в 1989 — 734 чел.

НОВЫЙ УЗЬОМ (Яңа Өжем), деревня в Атнинском р-не, в басс. р. Ура, в 15 км к С.-В. от с. Б.Атня. На 2002 — 64 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.У. функционировали мечеть, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая д. Ст. Узюм) 1855 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском,

с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1177 (включая д. Ст. Уэюм), в 1897 — 519, в 1920 — 479, в 1926 — 443, в 1938 — 301, в 1949 — 227, в 1958 — 184, в 1970 — 137, в 1979 — 108, в 1989 — 81 чел.

НОВЫЙ УТЯМЫШ (Яна Утәмеш), село в Лениногорском р-не, на границе с Самарской обл., в 47 км к Ю.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 18 жит. (татары). Осн. в 1770-х гг. переселенцами из с. Ст. Утямыш. До 1860-х гг. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 564 дес. До 1920 село входило в Спиридоновскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 12.10.1959 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1785 — 39 душ муж. пола; в 1889 — 129, в 1910 — 207, в 1920 — 327, в 1926 — 258, в 1938 — 249, в 1949 — 245, в 1958 — 205, в 1970 — 183, в 1979 — 132, в 1989 — 39 чел.

НОВЫЙ ЧЕРКАС, деревня в Мамадышском р-не, в 1 км от р. Вятка, 20 км к С. от г. Мамадыш. На 2002 — 1 жит. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч. функционировала кузница. В этот период земельный надел сел. общины составлял (включая д. Ст. Черкас) 386,6 дес. До 1920 деревня входила в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1859 — 283 (включая д. Ст. Черкас), в 1897 — 444, в 1908 — 542 (включая д. Ст. Черкас), в 1920 — 309, в 1926 — 305, в 1949 — 175, в 1958 — 169, в 1970 — 104, в 1979 — 35, в 1989 — 15 чел. (русские, марийцы).

НОВЫЙ ЧУВАШСКИЙ АДЪМ, деревня в Аксубаевском р-не, на р. Адамка, в 21 км к С.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 356 жит. (чуваши). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н.Ч.А. функционировали земская школа (открыта в 1900), 2 мельницы, крупобудирка, 1 казённая винная, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1207 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Адамскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском, с 29.8.1977 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 390, в 1897 — 693, в 1908 — 706, в 1920 — 732, в 1926 — 418, в 1938 — 441, в 1949 — 404, в 1958 — 440, в 1970 — 580, в 1979 — 496, в 1989 — 331 чел.

НОВЫЙ ШИМБЕР (Яна Шимбер), деревня в Атинском р-не, в 1 км от р. Ашит, 16 км к З. от с. Б.Атня. На 2002 — 75 жит. (татары). Мол. скот-во, овц-во. Нач. школа, клуб. Изв.

с 1724. В дорев. источниках упоминается как Борисовские Отары. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 720,5 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 69 душ муж. пола; в 1859 — 711, в 1897 — 573, в 1908 — 628, в 1920 — 495, в 1926 — 442, в 1938 — 420, в 1949 — 315, в 1958 — 214, в 1970 — 222, в 1979 — 190, в 1989 — 94 чел.

НОВЫЙ ЯВЪШ (Яна Иябаш), село в Арском р-не, на р. Ия, в 20 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 421 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа. Осн. не позднее 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Варангози, Варангуш, Барангуш-Яваш, Карангуш Яваш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление; функционировали 2 мечети, 3 ветряные мельницы, крупобудирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1215,4 дес. До 1920 село являлось центром Ново-Кишитской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 458, в 1897 — 842, в 1908 — 883, в 1920 — 956, в 1926 — 914, в 1938 — 853, в 1949 — 633, в 1958 — 557, в 1970 — 516, в 1979 — 485, в 1989 — 406 чел.

НОГАЙ БОЛЬШИЕ (Большая Ногайская Орда), гос. образование *ногайцев*. Выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Занимало терр. в Прикаспии, от Волги до Урала. При основателе Орды Исмаиле и его преемнике Дин-Ахмаде (1563–78) Н.Б. придерживались пророс. политики. Во время правления бия Уруса (1578–90) в союзе с Крымским ханством вступили в многолетний конфликт с Россией за восстановление мусульм. гегемонии в Поволжье. Пост. междуусобицы, эпидемии, голод ослабили Н.Б. Бий Иштерак (1600–19) признал свою вассальную зависимость от России. После поражения от калмыков в 1634 Н.Б. переселились на правобережье Волги, кочевали с *Ногаями Малыми*.

Лит.: Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002.

НОГАЙ МАЛЫЕ (Малая Ногайская Орда, Казыев Улус), гос. образование *ногайцев*, переселившихся во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды на правобережье Волги и в Приазовье. Основатель — мурза Гази (Казый) (? — 1577). Кочевали в степях между рр. Кабарда и Дон. До сер. 18 в. находились в зависимости от Крымского ханства и Турции. Неод-

нокр. участвовали в набегах крымцев на рус. земли, в междоусобной войне адьгейских и кабардинских князей. В 1-й трети 17 в. Н.М. разделились на 4 полунезависимых улуса — Касая, Мамая, Урака, Шейдяка. После разгрома *Ногаев Большой* калмыками (1634) произошло фактическое объединение Больших и Малых Ногаев. На просторстве от Волги до Дуная кочевали неск. орд (Буджакская, Едисанская, Едишкульская, Джембайлукская, Кубанская и др.). Во 2-й пол. 18 в., с ослаблением Крымского ханства и Турции и усилением России в Причерноморье, Едисанская и Буджакская орды перешли в рос. подданство, другие орды в нач. 19 в. переселились в пределы Турции.

Лит.: Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002.

НОГАЙ (Нугай) (? — 1299/1300), эмир (правитель) зап. улуса Золотой Орды. Правнук хана Джучи. Н. выдвинулся в число придворной знати и военачальников при хане Берке, политику к-рого он поддерживал. Во время похода в Закавказье Н. действовал неудачно, 14 нояб. 1262 его войска были разбиты ханом Улугу, сам Н. получил тяжёлые ранения. Ок. 1264/65 ему был пожалован улус на западе Золотой Орды в Днепро-Днепровском междуречье. Отсюда, по приказу Берке, Н. совершил ряд походов на Византию, осаждал Константинополь (1265), разорил Балканы (1270). Эти походы завершились заключением союза с Византией. Н. женился на побочной дочери визант. имп. Михаила Палеолога — Ефросинии. В 1271–78 он добился признания зависимости от Орды болг. княжеств (Тырново, Видин и др.) и Сербии. Одновр. войска Н. совм. с рус. отрядами вели наступление на Литву (1274–75) и Польшу (1280). В 1285–86 вместе с ханом *Тула-Бугой* Н. совершил походы на Венгрию и Польшу. Позднее выступил против Тула-Буги, сверг его и выдвинул на ханский престол *Токту* (1291). Стремясь укрепить внутр. положение в Золотой Орде, Н. и Токта организовали походы на Русь (1293). В 1290-х гг. Н. стал фактическим правителем Золотой Орды, его владения расширились за счёт присоединения Крыма. Всё это вызвало недовольство части золотоордынской знати и Токты. Они выступили против него, но потерпели поражение (1297). Однако началась выступления знати внутри улуса Н. После гибели в Крыму сына, Актаджу, Н. разорил крымские города. Его политика теряла популярность, эмиры переходили на сторону Токты. В 1299/1300 Н. потерпел поражение, попал в плен и был убит. Позднее его именем стал называться народ — *ногайцы*.

Лит.: Веселовский И.И. Хан из темников Золотой Орды. Ногай и его время // Зап. РАН. Сер.8. 1922. Т. 13, № 6; Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960.

И.Л.Измайлов.

НОГАЙСКАЯ ДАРЪТА, адм.-терр. единица в Казанском ханстве, во 2-й пол. 16 — нач. 18 вв. — в одном. уезде. Чётких границ не имела. К Н.д. относились земли Луговой стороны по рр. Ички Казань, Мёша, Кама, Бутьрка, Чирпа, Брысь, Каип, Ячи, Бима, Девлезери, Отмас, Салман, Кавыли, Кирмень,

Бездна, Ошняк, Арыш, Шемела и Горной стороны по рр. Имельди, Грязнуха, Ольховка, Волга, Свяга, Кильна, Тархан, Черемшан и др. Центр — г.Чаллы. В Н.д. входили пригороды Казани — Лаишев и Тетюши, к-рые вместе с подчинёнными им селениями образовали своеобразные внутр. уезды Казанского у. На терр. Н.д. находились частные, церковно-монастырские, дворцовые владения, имелись ясачные земли. См. также *Даруга*.

Источн.: Писцовая книга Казанского уезда 1602–1603 годов. К., 1978.

Д.А.Мустафина.

НОГАЙСКАЯ ОРДА (Мангытский юрт), гос. образование тюркоязычных кочевников (*ногайцев*), возникшее в результате распада Золотой Орды в кон. 14 — нач. 15 вв. В кон. 14 в. *Идегей* основал в междуречье рр. Яик и Эмба полузависимый улус — Мангытский юрт. В 1430–50-х гг. юрт входил в состав кочевого гос-ва, образованного *Абулхайром*. После его распада мангыты образовали самостоят. гос-во. Во 2-й пол. 15 в. большая часть племён, подчинённых мангытским биям и мурзам, стала называться общим именем «ногай». Мангытский юрт получил назв. «Н.О.», или «Улус-и Нугай». В 16 в. Н.О. занимала терр. от Волги на З. до Иртыша на В. и от Камы на С. до Сыр-Дарьи на Ю. Центр — г.Сарайчик. На терр. Орды проживало ок. 120 племён (илей), наиб. многочисл. среди них — бодрак, канглы, кипчак, китай, мангыт, мин, найман и уйшун. Верх. власть принадлежала бию, обычно потомку Идегея. Н.О. делилась на 2 крыла: правое, к З. от р. Урал, во главе с *нуррадином*, и левое, к В. от р. Урал, во главе с *кековатом*; в кон. 16 в. в сев.-вост. части ногайских кочевий была учреждена должность тайбуги. Крылья делились на уделы-улусы, управлявшиеся мурзами. Гос. религия — ислам. Осн. занятие — кочевое скот-во, в местах зимовок практиковалось примитивное земледелие. Велась торговля с Казанью, Астраханью, Москвой и др. При биях Шейх-Мамае (1548–49) и Юсуфе (1549–54) Н.О. играла значит. роль в между-

нар. отношениях Вост. Европы, вмешивалась во внутр. дела Астраханского, Сибирского, Казанского ханств. С помощью ногайских войск на казан. престол были посажены Мамук (1496), Сафа-Гирей (1546). Между правящими династиями Казанского ханства и Н.О. устанавливались брачные связи: дочь бия Тимура Нур-Султан вышла замуж за хана Ибрагима, хан Мухаммад-Амин женился на дочери бия Мусы Фатиме, дочь бия Юсуфа Сююмбике была замужем за ханом Джан-Али, затем — Сафа-Гиреем. После завоевания Россией Казанского ханства в Н.О. началась междоусобная борьба между сторонниками и противниками промоск. ориентации, завершившаяся распадом Н.О. на Ногаи Большие, Ногаи Малые, Атыульскую Орду (потомки Шейх-Мамае).

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.—Л., 1941. Т. 2; Сафаргалиев М.Г. Ногайская Орда во 2-й пол. XVI в. // Сб. науч. работ Мордовского пед. ин-та. Саранск, 1949; его же. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о Касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–64. Ч. 1–2; Трепавлов В.В. История Ногайской Орды. М., 2002.

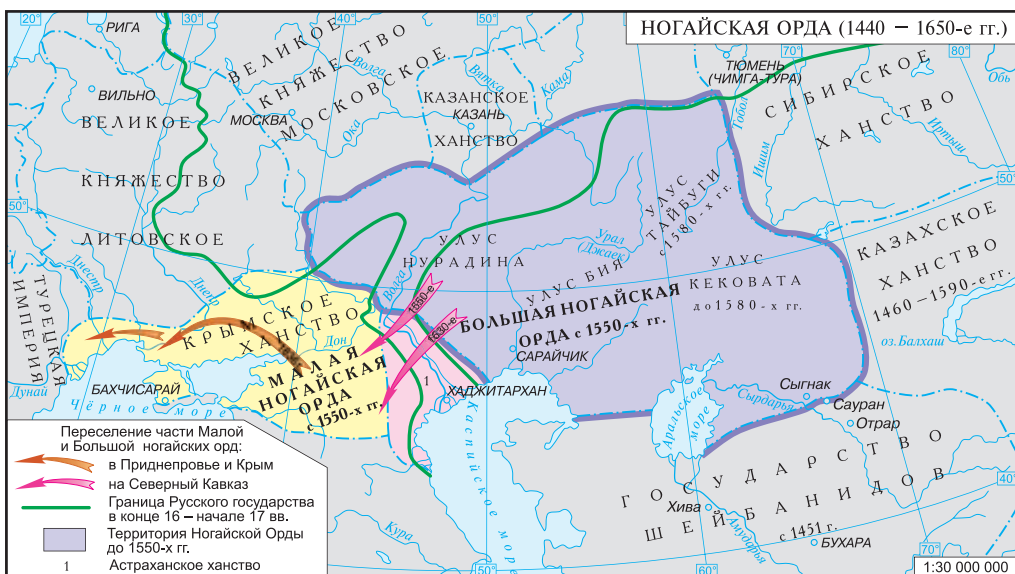
В.В.Трепавлов.

НОГАЙЦЫ (самоназв. ногай), народ в РФ. Числ. — 39 тыс. чел. в 1959, 75 тыс. чел. в 1989. Живут гл. обр. в пределах терр. Дагестана, Чеченской Респ., Ставропольского края. Субэтнич. группы: караногойцы (Дагестан), ачику-лакские и кумские Н. (Ставрополье), кубанские (Карачаево-Черкессия) и астраханские Н. (Астраханская обл.). Проживают также в Турции, Румынии и нек-рых др. странах. Язык ногайский, относится к кыпчак. группе, имеет 2 диалекта: караногойский и кубанский. Лит. язык сложился на основе караногойского диалекта и ногайского говора. Письменность до 1928 на основе араб., с 1928 — лат., с 1938 — рус. графики. Верующие Н. — мусульмане-сунниты. Возникновение этнонима «Н.» связывают с именем золотоордынского эмира *Ногай* (13 в.). По ногайским нар. преданиям, предками Н. яв-

лялись кипчаки, а также пришедшие из Центр. Азии мангыты и найманы, к-рые в кон. 14 в. образовали гос-во Мангытский юрт (более позднее назв. *Ногайская Орда*). Широкое распространение этноним получил при эмире *Идегее* (кон. 14 — нач. 15 вв.) и его преемниках. В 1520-х гг. мангытские мурзы захватили управление всеми ильями (кочевьями), оттеснив от власти иноплем. знать. Термин «мангыт» стал употребляться как синоним слова «ногай». Гос. единство, общая идеология (ислам) способствовали формированию надплем. этнич. самосознания Н. Юж. часть терр. Казанского ханства, граничившая с Ногайской Ордой (получила назв. *Ногайской даруги*), находилась в сфере влияния Н. Ногайские бии активно участвовали во внутр. политике Казанского, Астраханского и др. тюрко-татар. гос. образований: воевали на стороне свергнутых ханов (*Сафа-Гирей* и др.), выдавали за татар. ханов своих дочерей (*Сююмбике*, *Нур-Султан* и др.) и т. п. После распада Ногайской Орды отд. группы Н. переселились на терр. Казахстана, Ср. и Ниж. Поволжья, Сев. Кавказа и Причерноморья. Часть Н. вошла в состав казахов, каракалпаков, башкир, крымских и поволж.-приуральских татар, другая сохранила свой этноним и составила основу совр. ногайского народа. Нек-рые тюрк. народы (казахи, узбеки, каракалпаки и др.) поволж.-приуральских татар также называют Н.

Первые сведения о появлении Н. в северокавк. степях, в т.ч. в низовьях рр. Терек и Сулак, относятся к кон. 15 в. Во 2-й пол. 16 в., после распада Ногайской Орды и образования двух улусов (Большие и Малые Ногаи), северокавк. степи становятся осн. р-ном обитания Н. Вост. р-ны Сев. Кавказа были освоены выходцами из Малой Ногайской Орды (см. *Ногаи Малые*), а низовья Сулака и Терека — из Большой Ногайской Орды (см. *Ногаи Большие*). В кон. 17 в. значит. часть Н. с низовьев Терека и Сулака откочевала в Моздокскую степь, положив начало формированию группы сев.-вост. Н., изв. под назв. караногойцев. После включения Н. в состав России их гос. образования были ликвидированы. В дальнейшем адм.-терр. принадлежность Ногайской степи неоднократно менялась.

Традиционные занятия Н. — кочевое и отгонное скот-во (овцы, козы, кр. рог. скот), коневодство, верблюдоводство. В незначит. степени они занимались земледелием (просо, овёс, пшеница), бахчеводством и сад-вом, разводили домашнюю птицу (куры, гуси, утки). Наиб. др. занятиями Н. являлись охота и рыб-во. Из ремёсел были развиты изготовление сукна, обработка кожи, овчины, дерева, произ-во войлока, из к-рого изготовлялись бурки, сапоги, головные уборы, ковры-арбабаши. Через Ногайскую степь проходили важнейшие



на Вост. Кавказе торг. пути, в т.ч. Великий шёлковый, что обусловило развитие торговли у Н. Характерный тип поселений Н. — кочевые аулы. Традиционные жилища — кибитка и дом, приспособленные, соотв., к кочевому и оседлому образам жизни; более др. жилища — юрты, представляли собой типичные для кочевых народов кибитки круглой формы. Оседлые Н. жили в полужемлянках и наземных турлукных и саманных домах с полой двускатной крышей. В домах имелись кухни-сени и спальни; по мере женитьбы сыновей пристраивались новые комнаты. Для приготовления пищи и обогрева юрты в холодное время использовался открытый очаг, здесь же стоял треножник. В стационарных жилищах использовались пристенные камни. Традиционная муж. одежда состояла из натальной рубахи туникообразного покроя, штанов с широким шагом, верх. рубахи, куртки-безрукавки, кафтана, бешмета и черкески (у богатых), бурки, обуви из шкур, сафьяна, хрома, папахы, шляпы из войлока, ткани или меха, поясного ремня. Зимой бедные носили шубы из овчины, богатые — из волчьих, лисьих, беличьих шкур и каракуля. Муж. одежду дополняли оружие и воинские доспехи: лук и стрелы, топор, копье, латы, шлем, щит, кольчуга, кинжал, шашка, с сер. 17 в. — огнестрельное оружие (ружьё и пистолеты различных видов). Жен. костюм по покрою был близок к муж.; он включал платье-рубаху, различные типы платьев, шубы, шапочки из меха или ткани, платки, косынки, обувь из шерсти, кожи, сафьяна, а также пояса и различные виды украшений. Традиционная пища — мясные, мол., мучные и рыбные блюда: лапша с мясом (бесбармак), жаренное с луком мясо (кэувурдак), шашлык, колбасы (кэазы, толгырма), пельмени (кэазан борека), галушки (ингькал), уха (балыкь сорпа), каши, сыр различных видов, пироги, яичница и т. д. Наиб. популярные напитки — ногайский чай (ногай шай), йогурт, кумыс, айран, буза и др.

В 19 в. у Н. существовали 2 формы семьи: большая (патриархальная) и малая. Быт большой (реже — малой) семьи строго регламентировался. Взаимоотношения строились на нормах адата (обычное право) и шарията (система мусульм. права), что способствовало сохранению авторитарной структуры семьи, неполноправия женщин и мл. мужчин. Было развито устное нар. творчество. К популярным произведениям фольклора относятся богатырские поэмы, героями к-рых являются Ахмед-сын Айсылы, Копланлы батыр, Эдиге, Мамай, Манаша, Аманхор и др.; обрядовая поэзия, песни, сказки и др. В среде ногайцев родился первонач. вариант эпоса «Идегей».

Лит.: Калмыков И.Х. Ногайцы: Ист.-этногр. очерк. Черкесск, 1988; Тр е п а л о в В.В. История Ногайской Орды. М., 2002; Народы и религии мира: Энцикл. М., 2000.

НОГМАНОВ Айдар Ильсурович (р. 28.3.1965, г. Кировград Свердловской обл.), историк, канд. ист. наук (1994). Окончил Казан. ун-т (1990). С 1994 в Ин-те Татар. энциклопедии АН РТ, зав. отделом истории нас. пунктов (1995) и учёный секр. (с 2008).

Одновр., в 2003–08, преподавал в Казан. ун-те. Руководитель науч. направления по изучению истории нас. пунктов РТ и регионов компактного проживания татар за пределами Татарстана. Труды по соц.-правовому положению татар в Российском гос-ве в 16–нач. 20 вв. Пр. През. АН РТ им. Ш.Марджани (2007).

С о ч.: Населённые пункты Республики Татарстан: Краткий справ. К., 1997 (соавт.); Татары Среднего Поволжья и Приуралья в российском законодательстве второй половины XVI–XVIII вв. К., 2002; Мусульмане Волго-Уральского региона в российском законодательстве XIX в. // Новая волна в изучении этнополитической истории Волго-Уральского региона. Сарго, 2003; Самодержавие и татары: Очерки истории законодательной политики второй половины XVI–XVIII вв. К., 2005.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

НОГОТКІ, см. *Календула*.

НОГОХВÓСТКИ (Collembola), отряд первичнобескрылых скрыточелюстных насекомых. Изв. ок. 35 тыс. видов, в России — ок. 300. На терр. Татарстана видовой состав изучен слабо. Широко распространены Н. водяная (*Podura aquatica*) и Н. зелёная (*Sminturus viridis*). Н. обитают преим. во влажных местах — в почве, гнилых пнях, по берегам водоёмов, на поверхности стоячих вод; реже — на растениях. Нек-рые виды активны при низких температурах и встречаются (иногда в массе) на снегу. Обычно мелкие (1–2 мм) примитивные насекомые, изредка достигают 5–10 мм. Тело удлинённое или шаровидное. Дыхательная система отсутствует или сокращена. Ротовой аппарат грызущий или колюще-сосущий. Отличительной чертой отряда является наличие на заднем конце брюшка прыгательной вилки, при помощи к-рой Н. могут отталкиваться от субстрата и даже от поверхности воды и совершать довольно большие прыжки. Питаются растениями, грибами, водорослями, лишайниками. В осн. полезные насекомые — способствуют разложению минер. и растительных остатков. Нек-рые виды причиняют вред культ. растениям, в т.ч. в теплицах.

Н.В.Шулаев.

НОГТЕВ (Ногтев-Суздальский) Андрей Иванович (? — февраль 1579, Казань), князь, воен. и гос. деятель, боярин (ок. 1559). В 1556 1-й воевода Полка прав. руки в походе на шведов, участвовал в боях под Орешком и Выборгом. В 1559–60 1-й воевода в Свияжске. В 1560 1-й воевода сторожевого полка в походе на Дерпт. В походе 1563 3-й воевода Полка прав. руки, отличился при взятии Полоцка. В 1564–65 1-й воевода в Полоцке. В 1565–68 боярин Старицкого удельного княжества, был назначен царём Иваном IV для надзора за князем Владимиром Андреевичем. В 1573 2-й воевода в войске, собранном в Муроме для подавления восстания 1572–73 (см. *Восстания в Казанском крае*). В 1576–79 1-й воевода в Казани.

Е.В.Лукаков.

НОЗЕМАТÓЗ пчёл (Nosematosis apis), п е б р и н а п ч ё л , ч ё р н ы й з а р а з н ы й п о н о с п ч ё л , инвазионная болезнь, вызываемая одноклеточным кишечным паразитом — микроспоридией *Nosema*

apis. Встречается повсеместно в зонах распространения медоносной пчелы. Болезнь проявляется к концу зимы и в первые 2 месяца после выставки пчёл. Развитию Н. способствуют повышение и резкие колебания температуры в зимовнике, высокая влажность, слабое развитие семей, недоброкачественные корма (наличие пади, пестицидов), снижение резистентности организма пчёл, другие болезни. Осн. источники инвазии: больные пчелы и продукты их жизнедеятельности (мёд, перга); трупы, обсеменённые спорами ноземы; соты, ульи, кормушки, поилки, утепляющий материал, загрязнённые испражнениями больных пчёл. Переносчиками болезни на пасеке являются пчелы-воровки, блуждающие пчелы, трутни, восковая моль, осы, муравьи, клещи. Передача ноземы может произойти также при перестановке сотов из больных семей в здоровые, использовании персоналом общего инвентаря и спец. одежды. Заражение происходит при заглазывании пчелами спор паразита (полный цикл его развития — 48–72 ч). Характерными признаками болезни являются сильное беспокойство пчёл (шум в гнезде), увеличение брюшко насекомого, дрожание крыльев, нарушение координации движений, а также понос. Пчелы не удерживаются на сотах, плохо развиваются. Площадь расплода сокращается в 4–5 раз, 10–20% яиц, отложенных маткой, погибает. Больные семьи собирают на 12–50% мёда меньше, чем здоровые.

В кач-ве профилактики Н. на зимовку необходимо оставлять только сильные семьи, слабые объединять по 2–3 в один улей, к-рый следует хорошо утеплить. Весной нужно предоставлять ранний очистительный облёт, падевый мёд заменять доброкачественным, пчёл пересаживать в чистые продезинфицированные ульи и соты. Для лечения используют фумагиллин, сульфадимезин, сульфацилпиримидин, нозематол, апицит, нозедин.

Большой вклад в изучение патогенеза, клинику, диагностики, а также в разработку комплекса мероприятий по профилактике и лечению Н. внесли казан. учёные — проф. С.В.Жданов, его ученики Н.Г.Сидоров, Г.И.Чебунин.

Лит.: Жданов С.В. Нозема и морфологические изменения пчёл // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1960. Т. 20, кн.6; его же. Комплекс профилактических мероприятий при нозематозе пчёл в Татарской АССР. К., 1969 (соавт.); Полтев В.И., Нештаева Е.В. Болезни и вредители пчёл. М., 1977; Гр об о в О.Ф., С м и р н о в А.М., П о п о в Е.Т. Болезни и вредители медоносных пчёл. М., 1987; Опасные болезни пчёл. М., 1992. *Р.И.Михайлова.*

НОЙНСКИЙ Михаил Эдуардович (15.11.1875, г.Сергач, Нижегородская губ. — 7.8.1932, Казань), геолог, проф. (1914). Окончил Казан. ун-т (1900), работал там же, зав. геол. кабинетом (1914–32), проф. кафедры геологии (с 1914), одновр. декан физ.-матем. ф-та (с 1922). Труды по стратиграфии, гидрогеологии, палеогеографии и полезным ископаемым Ср. Поволжья и Приуралья. Основоположник ритмостратиграфии и фациального анализа. Автор монографии «Самарская Лука», к-рая, по мнению акад. Н.М.Стра-

хова, является «вершиной, лучшим достижением фашиально-литологических исследований периода, подготовившего выделение литологии в самостоятельную науку». Одним из первых обосновал наличие нефтеносных пластов в Урало-Поволжье. Применил новый палеоэкол. анализ для реконструкции условий образования доломитов. Детально изучил типы казанского яруса у с. Печищи, карбона и перми на Самарской Луке. Его иссл. позволили составить геол. карты терр. Татарстана и Башкортостана. Как гидрогеолог принимал участие в проектировании ж.-д. мостов на терр. Татарстана, водоснабжения и гор. коммуникаций Казани.

С о ч.: Материалы по гидрогеологии Казанской губернии. К., 1917; Краткий очерк истории изучения недр Татарской республики. К., 1932.

Лит.: Страхов Н.М. Развитие литологических идей в России и СССР. М., 1971; Словарь в Ю.Я. Выдающийся палеогеограф // Советская геология. 1976. № 8; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

НОКСА, река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Казанка. Дл. 42 км, пл. басс. 215 км². Исток в 5 км к С.-В. от с. Кошаково Пестречинского р-на, устье в д. М.Дербышки Советского р-на Казани; осн. течение на терр. Высокогорского р-на. Абс. выс. истока 170 м, устья — 53 м. Поверхность водосбора Н. представляет собой возвышенное плато с абс. выс. 130–150 м, расчленённое вытянутыми овражно-балочными системами (дл. 4–5 км).



Река Нокса в нижнем течении.

Б.ч. басс. Н. распаханна и используется для возделывания с.-х. культур. Преобладают серые слабоподзолистые почвы на лёссовидных делювиальных суглинках. Естеств. растительность представлена смешанными и широколиственными лесами, пойменными лугами. Лесистость водосбора 6%. Долина реки асимметрична: в верховьях более крутым является лев. склон, в ср. и ниж. течениях — прав. На склонах долины местами имеются карстовые воронки, образовавшиеся в доломитово-известняковых толщах, залегающих близко к поверхности. В басс. Н. сильно развита овражная эрозия; ср. густота овражной сети вблизи с. Константиновка достигает 0,9–1,1 км/км² при глуб. эрозионного вреза 75–85 м. Русло извилистое, неразветвлённое, шир. 2–8 м. Преобладающие глуб. на плёсах 0,8–1,5 м, на перекатах 0,3–0,5 м; скорости течения составляют соотв. 0,1–0,2 м/с и 0,3–0,4 м/с. Н. имеет 7 притоков дл. от 1,7 до 7,4 км. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Гидрологический режим характеризу-

ется высоким половодьем и очень низкой меженью. За время весеннего половодья, к-рое начинается обычно в 1-й декаде апреля, проходит до 80% год. стока. В летнюю межень река местами пересыхает, распадаясь на цепочку плёсовых озёр; уменьшение стока связано с тем, что б. ч. воды поглощается рыхлыми отложениями дна реки и карстовыми пустотами в её бассейне. Осн. питание в меженный период река получает от подземных источников. Модуль подземного питания 0,25–3 л/с·км². Ср. многолетний меженный расход воды в ср. течении 0,008 м³/с, в устье — 0,02 м³/с. Зимняя межень начинается с момента ледообразования, обычно в 1-й пол. ноября. Ср. продолжительность ледостава 140–150 дней. Толщина льда к кон. зимы достигает 55 см. Отд. участки реки, где имеются выходы подземных вод или сбросы пром. пр-тий, не покрываются льдом почти всю зиму. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л в летнюю межень. В басс. Н. 2 пруда суммарным объёмом 0,54 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

О.Н.Урбанова.

НОЛИ́НКА, деревня в Альметьевском р-не, в 1 км от р. Степной Зай, 20 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 87 жит. (русские). Осн. в нач. 19 в. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. В дорев. источниках изв. также как Нолинский Завод, Солововский Завод. В нач. 20 в. здесь имелась вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 406 дес. До 1920 деревня входила в Урсалинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского, с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 76, в 1889 — 130, в 1897 — 125, в 1910 — 232, в 1926 — 239, в 1938 — 279, в 1949 — 319, в 1958 — 225, в 1970 — 243, в 1979 — 165, в 1989 — 76 чел.

...**НО́МИЯ** (от греч. νόμος — закон), часть сложных слов, означающая: наука, система взглядов или правил (напр., астрономия).

НОНЕ́Я (Nonea), род одно- или многолетних травянистых растений сем. бурачниковых. Изв. ок. 35 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — Н. русская (N. rossica). Изредка встречается во всех районах, чаще к Ю. от рр.Волга и Кама. Растёт на степных склонах, полях, сорных местах, вдоль дорог. Растение выс. 15–30 см, короткоопушённое, серо-зелёное с длинными железистыми волосками. Стебель прямостоячий, разветвлённый. Листья продолговато-ланцетные, ниж. сужены в черешок, верх. сидячие. Цветки собраны в простые облиственные завитки. Плод — морщинистый жёсткоопушённый орешек. Цветёт в мае–июле. Плоды созревают в июне–августе.

НО́РДЕН Александр Петрович (24.7.1904, г.Саратов — 13.2.1993, Казань), математик,



М.Э. Ноинский.



А.П. Норден.

геометр, д. физ.-матем. наук (1937), проф. (1937), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1954, 1964). Окончил Моск. ун-т (1930), работал там же. В 1941–45 зав. кафедрой математики Новосиб. ин-та воен. инженеров ж.-д. транспорта. В 1945–80 зав. кафедрой геометрии Казан. ун-та. Труды по дифференциальной геометрии, истории математики. Н. предложил универсальный метод построения связностей на подмногообразиях проективного пространства, являющийся осн. инструментом иссл. геометрии подмногообразий в проективном пространстве и др. пространствах с фундаментальными группами (метод нормализации Нордена). Разработал теорию композиций, содержащую эффективные методы иссл. геометрии расслоённых пространств. Иссл. Н. внесли существенный вклад в теорию пространств аффинной связности, проективно-дифференциальную геометрию, конформную геометрию, линейчатую геометрию, теорию сетей. Н. — один из основателей Казан. геом. школы. Применение им алгебр 2-го порядка при изучении биасимметрических пространств привело к появлению нового науч. направления — теории многообразий над алгебрами. Автор монографий и учебников по геометрии для вузов (переведены на ряд иностр. языков). Под редакцией и с комментариями Н. изд. 2-й и 3-й тома полного собрания соч. Н.И.Лобачевского. Организатор и гл. редактор (1957–79) ж. «Известия вузов. Математика». Пред. Казан. физ.-матем. об-ва (1950–93). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта». Первый лауреат медали им. Н.И.Лобачевского «За выдающиеся работы в области геометрии» (1992).

С о ч.: Дифференциальная геометрия. М., 1948; Элементарное введение в геометрию Лобачевского. М., 1953; Теория поверхностей. М., 1956; Краткий курс дифференциальной геометрии. М., 1957; Элементы конформной геометрии. К., 1973 (соавт.); Пространства аффинной связности. М.–Л., 1976.

Лит.: Л а п т е в Б.Л. Александр Петрович Норден (к 70-летию со дня рождения) // Изв. вузов. Математика. 1974. Т. 5; Александр Петрович Норден. К., 2002; М а л а х а л ь ц е в М.А., Ш у р ы г и н В.В. А.П.Норден — выдающийся советский геометр // Уч. зап. Казан. ун-та. 2005. Т. 147, кн. 1. М.А.Малахальцев, В.В.Шурыгин.

НО́РИЛЬСК, город на С. Красноярского края. Нас. 221,8 тыс. чел., в т. ч. 18 тыс. татар (2002). Появление татар в Н. связано с нач. стр-ва в 1930-х гг. и работой Норильского горно-металлургического комб-та (ныне АО



И.А. Норкин.

«Горно-металлургическая компания «Норильский никель»). С 1998 в городе функционирует мечеть «Нурдкамал».

НОРИЧНИК (*Scrophularia*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений, реже полукустарников сем. норичниковых. Изв. ок. 150 (по другим данным, до 300) видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида: Н. шишковатый (*S. podosa*) — встречается во всех р-нах, Н. теневой (*S. umbrosa*) — исчезающий вид. Растут в лесах, среди кустарников, на лугах, по берегам рек и ручьёв. Многолетние растения выс. 30–120 см. Корневище клубневидное. Стебель прямостоячий, голый, 4-гранный. Грани стебля Н. теневого крылатые. Листья продолговато-яйцевидные, пальчатые, ниж. — супротивные, верх. — очерёдные. Цветки мелкие, зеленовато-бурые, собраны в метельчатые соцветия. Плод — двустворчатая многосемянная коробочка. Цветут в мае–сентябре. Плоды созревают в июне–октябре. Размножаются семенами. В корневищах и клубнях Н. шишковатого содержатся алкалоиды, сердечные гликозиды, сапонины, органические к-ты; в нар. медицине вод. настой применяется как мочегонное, потогонное, противовоспалительное, ранозаживляющее средство. Медоносные, ядовитые растения. Н. теневого занесён в Красную книгу РТ.

НОРИЧНИКОВЫЕ (*Scrophulariaceae*), семейство двудольных растений. В осн. одно- и многолетние травы, реже полукустарники, кустарники и деревья. Изв. св. 200 родов и ок. 3 тыс. видов, распространены по всему земному шару, преим. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 15 родов и 59 видов. Травянистые растения. Листья очерёдные, супротивные или мутовчатые, простые, цельные, без прилистников; у вида петров крест — толстые, чешуйчатые. Цветки обоюполюе, неправильной формы, в верхушечных или пазушных соцветиях, либо одиночные в пазухах листьев. Чашечка — 4–5 сростшихся чашелистиков. Венчик спайнолепестный, колокольчатый, с 4–5-лопастным (вероника, коровяк) отгибом, чаще двугубый (льнянка), с мешковидным выростом или длинным шпорцем, содержащим нектар. Цветки жёлтые, реже фиолетовые. Плод — 2-гнездная коробочка, раскрывающаяся двумя створками. Семена с эндоспермом. Среди Н. встречаются полупаразиты (марьянник, очанка, погромок и др.), паразиты (петров крест), лекарственные (наперстянка, очанка, мытник болотный, авран лекарственный и др.), медоносные (норичник шишковатый, очанка гребенча-

тая, льнянка обыкновенная), декор. (коровяк фиолетовый, вероника длиннолистная, наперстянка), кормовые (некоторые виды вероники) растения. Авран лекарственный, мытник болотный, наперстянка крупноцветковая, норичник крылатый занесены в Красную книгу РТ.

НОРКИ, хищные млекопитающие рода *Mustela* сем. куньих. Существует 2 вида: Н. европейская и Н. американская. Н. европейская распространена в Европе, на терр. России — в равнинных р-нах Европ. части, Сибири и Д. Востока. Дл. тела до 45 см, хвоста до 20 см (американская Н. неск. крупнее). Туловище узкое, вытянутое, гибкое. Конечности короткие, с плавательными перепонками между пальцами. Волосистой покров густой, блестящий, бурого цвета разных оттенков. В естеств. природных условиях Н. живут по берегам лесных рек с незамерзающими перекатами и омутами, ок. озёр и болот в норах; иногда используют норы других животных. Питаются мелкими млекопитающими, птицами, их яйцами, лягушками, рыбой. Спаривание в марте–апреле. Беременность 56 дней. В помёте 1–9 (иногда до 16) детёнышей. В Татарстане Н. европейская была широко распространена до 1920-х гг., являлась ценным объектом пушного промысла. В наст. вр. встречается редко, занесена в Красную книгу РТ. В 1948 была завезена в республику для клеточного содержания. Плем. работа направлена на получение цветных Н. путём использования генетических закономерностей наследования окраски волосного покрова. Плем. зверей используют 3–4 года. Разведением Н. в РТ занимаются в неск. зверох-вах. На нач. 2007 поголовье самок составило 55975 гол., в т.ч. на племз-де «Бирюлинский» — 14,2 тыс., в агрофирме «Берсутский» — 16 тыс., в акц. об-вах «Кошакровский» — 13 тыс., «Матюшино» — 12,8 тыс. гол. Из них (% от общего кол-ва): тёмно-коричневая (стандарт) — 92, сапфировая — 1,62, серебристо-голубая — 0,96, пастелевая — 1,8, топаз — 1,7, белая — 0,75%. Произ-во шкур Н. в РТ: в 2000 — 140223 шт., в 2006 — 294750, в т.ч. на племз-де «Бирюлинский»: в 2000 — 82754, в 2006 — 84100; в агрофирме «Берсутский»: в 2000 — 33734, в 2006 — 80000; в АО «Матюшино»: в 2000 — 7825, в 2006 — 68350; в АО «Кошакровский»: в 2000 — 15910, в 2006 — 62300 шт.

Лит.: Абрамов М.Д. Разведение норок. М., 1961; Ильина Е.Д., Кузнецов Г.А. Основы генетики и селекции пушных зверей. М., 1983; Берестов В.А. Звероводство. СПб., 2002.

А.Х. Фазульязов, Г.Б. Валеев.

НОРКИН Иван Андреевич (24.9.1919, с. Сметанино Вятской губ. — 28.7.2002, г. Зеленодольск), Герой Сов. Союза (9.2.1944), мл. сержант. Работал в колхозе, затем на стolarно-мебельном комб-те (пос. Санчурск). В Кр. Армии с 1939. Служил в Амурской обл. во 2-й Краснознамённой Дальневосточной армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, орудиный мастер 12-го истребительно-противотанкового арт. полка 40-й армии. В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в битве за р. Днепр (1943),

в освобождении Украины (1943–44), Польши (1944), Германии (1945), в Пражской операции (1945). Проявил героизм при отражении контратаки танков и пехоты противника на окраине с. Н.Озераны (Коростышевский р-н Житомирской обл. Украинской ССР) 21 нояб. 1943: заменил убитого наводчика и лично подбил 8 вражеских танков и 3 автомашины с пехотой, в следующем бою подбил 1 танк, рассеял и уничтожил взвод противника. В 1946 был демобилизован. Жил и работал в Зеленодольске на з-де им. А.М.Горького (1946–51), на з-де им. Серго (1952–74). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями. Именем Н. назв. улица в Зеленодольске.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З. Хабибуллин.*

НОРМА (Нурма), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Шошма (басс. р. Вятка). Дл. 13,1 км, пл. басс. 102,6 км². Протекает по терр. Балтасинского р-на. Исток в д. Нормабаш, устье на сев. окраине д. Карелино. Абс. выс. истока 160 м, устья — 82 м. Лесистость водосбора 40%. Н. имеет 8 притоков дл. от 0,2 до 6,4 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. На долю весеннего половодья приходится до 90% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 115 мм, слой стока половодья 102 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в кон. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,045 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

НОРМА́, село в Балтасинском р-не, на р. Норма, в 4 км к В. от пгт Балтаси. На 2002 — 1062 жит. (татары). Овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1664 как Пустошь Нурма; до сер. 1930-х гг. в офиц. источниках употреблялось назв. Б.Нурма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным, плотничным, лесопильным промыслами, плетением лаптей, торговлей. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1338,4 дес. До 1920 село входило в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в Арском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 139 душ муж. пола; в 1834 — 512, в 1859 — 729, в 1884 — 770, в 1897 — 733, в 1908 — 826, в 1920 — 836, в 1926 — 830, в 1938 — 846, в 1949 — 772, в 1958 — 577, в 1970 — 547, в 1979 — 581, в 1989 — 536 чел.

НОРМА ЯЗЫКОВА́Я, совокупность всех общепотребительных языковых средств и правила их отбора и использования, признаваемые данным языковым коллективом наи-

более правильными в конкретный ист. период. Н.я. является специфическим признаком *литературного языка*. Становление лит. норм — длительный процесс, следствие ист. развития языка. До образования к.-л. нации её языковые нормы характеризуются неустойчивостью, значит. разрывом между устной и письм. формами лит. языка. Осн. нормы татар. языка восходят к *древнетюркскому языку* (6–9 вв.). Начало формирования локальных норм, свойственных поволж. тюрко-татар. языку, приходится на периоды создания Булгарского гос-ва (9 — 1-я пол. 13 вв.) и Золотой Орды (2-я пол. 13 — 14 вв.). В период Казанского ханства (14–16 вв.) формируются лексические, фонетические и грамматические нормы старотатар. лит. языка, к-рые в 17–18 вв. получают своё дальнейшее развитие. На стадии формирования татар. нации (19 — нач. 20 вв.) в развитии татар. языка наступает новый этап — сближения фонетических, лексических и грамматических норм с живой нар. речью. Совр. Н.я. татар. лит. языка начала оформляться в произведениях Г.Тукая, Г.Исхаки, Г.Ибрагимова, Г.Камала, Ф.Амирхана и др., в учебниках и грамматиках К.Насыри, Г.Нугайбека, А.Максуди и др. Осн. нормы совр. татар. языка окончательно утвердились в 1-й пол. 20 в. В целом сложившаяся лит. норма не исключает вариативности отд. языковых средств, возникшей вследствие выполнения ими различных стилистических функций. Между лит. нормой и реальным употреблением языка всегда имеются расхождения, к-рые определяются ист. этапом развития об-ва, его социальной структурой, а также особенностями языковой ситуации. Орфографические и грамматические нормы лит. языка отличаются значит. устойчивостью, лексические — большей свободой употребления. Источники обновления лит. нормы многообразны. Прежде всего, это живая речь. Новые слова при неоднокр. повторении многими людьми могут входить в лит. обиход и признаваться нормативными. Источником изменений служат *диалекты*. Напр., в татар. лит. язык вошли диалектные слова күлдәк — лужа, жайдак — всадник, тожым — осенняя паутина и др. Лит. норма вбирает в себя *заимствования* из других языков. Мн. *арабизмы* (китап — книга, мәхәббәт — любовь, хәрби — военный, хат — письмо), *русизмы* (арыш — рожь, мич — печь, чиркәу — церковь), *фарсизмы* (тәрәзә — окно, чалбар — брюки, дару — лекарство), *китаизмы* (бакыр — медь, энже — жемчуг), *монголизмы* (карагай — лиственница, ясаул — есаул), испытав фонетическое и грамматическое влияние татар. языка, укоренились в нём и перестали восприниматься как заимствования. В кон. 20 — нач. 21 вв. в татар. языке (в осн., через посредство рус. языка) появилось много заимствований из англ. и др. зап.-европ. языков (спикер, бизнес-план, менеджер). Значит. роль в становлении, поддержании и распространении лит. норм играют худож. лит.-ра, школа, т-р, телевидение, радиовещание и др. средства массовой информации. Лит. нормы фиксируются в учебниках по грамматике и словарях, обнов-

ляемых по мере изменений, происходящих в самом языке.

Лит.: Ицкович В.А. Языковая норма. М., 1968; Языкознание: Большой энцикл. словарь. М., 1998; Хакоу В.Х. Тел — тарих кәзгесе. К., 2003. *Ф.А.Ташев, В.Х.Хакоу.*

НОРМАБÁШ, деревня в Балтасинском р-не, в верховье р. Норма, в 15 км к Ю.-В. от пгт Балтаси. На 2002 — 204 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1664. До сер. 1930-х гг. носила назв. Вершина Нурмы. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1911), мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 337,5 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 19 душ муж. пола; в 1834 — 73, в 1859 — 111, в 1884 — 193, в 1897 — 242, в 1908 — 274, в 1920 — 306, в 1926 — 302, в 1938 — 406, в 1949 — 408, в 1958 — 333, в 1970 — 266, в 1979 — 259, в 1989 — 202 чел.

НО́СОВО, деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Бетька, в 20 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 4 жит. (русские). Изв. с 1617. В дорев. источниках упоминается также как Носовка. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали вод. мельница, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 381 дес. До 1920 деревня входила в Бетьковскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 41 душа муж. пола; в 1859 — 281, в 1897 — 380, в 1908 — 403, в 1920 — 386, в 1926 — 325, в 1938 — 268, в 1949 — 205, в 1958 — 120, в 1970 — 131, в 1989 — 17 чел.

НОСТО́К (Nostok), род сине-зелёных водорослей сем. ностоковых. Изв. ок. 50 видов, распространены почти во всех климатических зонах. На терр. Татарстана один вид — Н. сливовидный (*N. gruniforme*). Встречается в планктоне и бентосе мезотрофных озёр, в прудах. Характерная особенность Н. — образование сине-зелёного или оливкового цвета колоний, окружённых плотной плёнкой. Колонии шаровидные или эллипсоидные, иногда нитевидные. Типичного полового процесса нет. Размножается спорами и фрагментами нитей. В симбиозе с грибами образует лишайники. Приспособлен к хемосинтезу (фиксации атм. азота). Занесён в Красную книгу РТ.

НОТАРИА́Т, система органов, на к-рые возложено удостоверение сделок, оформление наследственных прав и выполнение других действий, призванных юридически закрепить гражд. права и предупредить возможность их нарушения. На терр. Казанского

края со 2-й пол. 16 в. крепостные акты совершались площадными подьячими, с 1781 — особыми отд.-ными «крепостных дел» при *Казанской палате гражданского суда и уездных судах*. Нотариальные учреждения появились в Казанской губ. в 1870 на основании Положения о нотариальной части от 14 апр. 1866. Заведование Н. было возложено на состоящих при *Казанском окружном суде* ст. нотариуса и др. нотариусов, назначавшихся ст. пред. *Казанской судебной палаты*. Кроме того, местное купечество избирало из биржевых маклеров биржевых нотариусов. Ст. нотариус утверждал «крепостные акты» (купчие и договоры о переходе собственности на недвижимое имущество) и руководил нотариальным архивом при Окр. суде. В обязанности других нотариусов входило: совершение различного рода юрид. актов, договоров, завещаний, внесение их в особые актывые книги; выдача копий и выписок из актывых книг; засвидетельствование явки актов и договоров, верности копий и подписей, протестов векселей и др. В соответствии с Декретом СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 Н. был упразднён, и до 1922 нотариальные действия, в зависимости от содержания, выполняли различные гос. органы на местах. На основании Положения о гос. Н. РСФСР от 4 окт. 1922 и пост. ЦИК и СНК СССР от 14 мая 1926 (подтверждённые Законом СССР от 19 июля 1973) в городах и др. нас. пунктах Татарстана были учреждены гос. нотариальные конторы, к-рые подчинялись Наркомату (с 1946 — Мин-ву) юстиции ТАССР. В нас. пунктах, где не было нотариальных контор, часть нотариальных действий осуществляли исполкомы районных, гор., поселковых и сел. советов. С февраля 1993 орг-ция и деятельность Н. регулируется Основами законодательства РФ о Н. В соответствии с законом возникли 2 параллельные структуры — гос. и частный Н. Нотариальные действия совершают нотариусы. Реестр гос. нотариальных контор и контор нотариусов, занимающихся частной практикой, ведёт Мин-во юстиции РФ. Гос. нотариусы находятся в подчинении Мин-ва юстиции РТ. Частнопрактикующими нотариусами руководит выборная проф. некоммерческая орг-ция — Нотариальная палата РТ. Нотариусы удостоверяют сделки (договоры, завещания, доверенности); выдают свидетельства о праве собственности на долю в общем имуществе супругов; налагают запрещения на отчуждение имущества; свидетельствуют верность копий док-тов и выписок из них, подлинность подписи, верность перевода док-тов с одного языка на другой; производят обеспечение доказательств, если дело не возбуждено в суде; совершают исполнительные надписи, протесты векселей; принимают в депозит ден. суммы и ценные бумаги, док-ты на хранение и т. д. Кроме того, гос. нотариусы выдают свидетельства о праве на наследство, принимают меры к охране наследственного имущества и др. В нас. пунктах, где нет нотариуса, нек-рые нотариальные действия совершаются должностными лицами местных органов исполнительной власти, уполномоченными на совершение этих действий. Ны-



Н.Н. Нугаев.

не в РТ работают 14 гос. и 128 частных нотариусов.

Е.Б. Долгов.

НОХРА́ТКА (Нохрат), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Салманка (басс. р. Актай). Дл. 14,1 км, пл. басс. 55,2 км². Протекает по Заволжской низм., в Алькеевском р-не. Исток на юго-вост. окраине д. Ст.Нохраты, устье в 1,5 км к Ю. от д. Хлебодаровка. Абс. выс. истока 140 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 5%. Н. имеет приток дл. 2 км. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В летнюю межень на мн. участках река пересыхает. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

НОЧНИ́ЦЫ (Myotis), род млекопитающих сем. гладконосых летучих мышей. Изв. св. 60 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ 5 видов: Н. обыкновенная, или Н. Брандта (M. brandti), Н. водяная (M. daubentoni), Н. Наттерера (M. nattereri), Н. усатая (M. mystacinus), Н. прудовая (M. dasycneme). Редкие для фауны виды. Обитают чаще всего вблизи водоёмов, на поймах рек, а также в лесах, лесных оврагах, дуплах, постройках. Живут колониями и в одиночку. Дл. тела Н. усатой (самой маленькой из Н., встречающихся на терр. Татарстана) 39–46 мм, предплечья 35–37 мм; у Н. прудовой (самой крупной) — соотв. до 62 мм и 49 мм. Крылья широкие, укороченные, тупые. Уши относительно длинные. Волосьяной покров бурый, с различными оттенками: от палево-буроватого до оливково-коричневого. На охоту вылетают с наступлением сумерек. Полёт быстрый, с довольно резкими поворотами. Питаются двукрыльями, сетчатокрыльями, подёнками, мелкими жуками. Летом самки рожают 1–2 детёнышей. Все виды занесены в Красную книгу РТ.

НОЧНИ́ЦЫ, семейство бабочек; то же, что *совки*.

НУГА́ЕВ Магдий Алимжанович (р. 26.4.1921, г. Уральск, ныне Казахстан), философ, д. филос. наук (1977), проф. (1979), засл. деятель науки ТАССР (1981). После окончания ф-та права Моск. ин-та междунар. отношений (1952) работал лектором, зав. лекторской

группой Татар. обкома КПСС. В 1961–76 на кафедре обществ. наук Казан. пед. ин-та. В 1976–91 зав. кафедрой социологии и политологии, в 1991–93 проф. Казан. пед. ун-та. С 1993 в Ин-те соц.-экон. и правовых наук АН РТ (с 2005 — Центр перспективных экон. иссл. АН РТ), гл. науч. сотр. отдела микро- и мезоисследований. Труды по социальной активности труд-ся пр-тий, предпринимательской деятельности, социальному потенциалу республики. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Трудовая активность рабочего класса развитого социалистического общества. К., 1975; Инновационно-предпринимательская культура и развитие организационно-хозяйственного творчества. К., 1995 (соавт.).

НУГА́ЕВ Наджип Нугманович (1910, с. Ст. Кулатка, ныне Ульяновской обл. — 6.5.1946, г. Шахрисабз Кашкадарьинской обл. Узбекской ССР), Герой Сов. Союза (26.10.1943), гв. мл. сержант. Работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, наводчик орудия 1669-го истребительно-противотанкового арт. полка 7-й гв. армии. В составе войск Степного фронта проявил героизм в бою в р-не с. Бородаевка (Верхнеднепропетровский р-н Днепрпетровской обл.) 5 окт. 1943: при отражении контратаки противника вместе с расчётом уничтожил 4 танка. Был ранен, но не покинул поля боя. Награждён орденом Ленина, медалями. В Шахрисабзе установлен бюст Героя, одна из улиц назв. именем Н.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З. Хабибуллин.

НУГА́ЕВ Раис Янфурович (р. 15.5.1931, г. Уфа), нефтяник, д. техн. наук (1989), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. нефтяник Башкирской АССР (1980). После окончания Уральского нефт. ин-та (1954) работал в тресте «Башнефть», зав. нефтепромыслом (с 1964), начальник центр. науч.-иссл. лаборатории треста (с 1966). С 1968 директор Вост. нефтегазового НИИ по технике безопасности и промсанитарии Мин-ва нефт. пром-сти СССР (Уфа), проф. (1992). С 1994 директор Экол. науч.-техн. ассоциации АН Башкортостана. Труды по технике, технологии, пром. и экол. безопасности при добыче углеводородов. Н. научно обосновал и разработал технологию одновр. раздельной эксплуатации неск. пластов одной скважиной, науч.-методические основы безопасного функционирования нефтепромысловых систем «человек—машина—среда». Сформулировал принципы охраны труда в нефт. пром-сти. Имеет 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Одновременная раздельная эксплуатация скважин на нефтепромыслах Башкирии. Уфа, 1970; Безопасное ведение работ при раздельной эксплуатации пластов одной скважиной. М., 1979; Безопасная эксплуатация нефтепромысловых объектов. М., 1990.

НУГА́ЕВ Рашид Алимжанович (11.7.1927, г. Уральск, ныне Казахстан — 9.7.2006, Казань), экономист, д. экон. наук (1977), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки

ТАССР (1984), засл. деятель культуры РСФСР (1988). Окончил Саратовский юрид. ин-т (1952). В 1952–59 служил в рядах Сов. Армии. В 1959–77 работал в Казан. ун-те. С 1977 зав. кафедрой экон. теории Казан. технол. ун-та, проф. (1979). Труды по проблемам формирования и функционирования рабочей силы, повышения эффективности орг-ции труда и использования трудовых ресурсов в нар. х-ве. Пред. правления Респ. орг-ции об-ва «Знание» (1985–95); чл. ГС при Президенте РТ (1991–93).

С о ч.: Об основных направлениях экономического и социального реформирования в Республике Татарстан. К., 1996; Программа социально-экономического и духовного возрождения Республики Татарстан. К., 1996; Слагаемые экономического роста // Науч. Татарстан. 1997. № 3/4.

НУГА́ЕВ Ринат Магдиевич (р. 30.5.1953, Казань), философ, д. филос. наук (1991), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (2003). После окончания физ. ф-та Казан. ун-та (1975) работал там же: сотр. кафедры психологии, одновр., в 1976–94, на кафедре философии (с перерывом: в 1979–82 на одном. кафедре Казан. хим.-технол. ин-та). В 1994–95 зав. кафедрой философии Казан. мед. ун-та. С 1995 зав. отделом социологии и философии Ин-та соц.-экон. и правовых наук АН РТ, с 2001 зав. отделом философии. Труды по философии науч. познания, социологии науки.

С о ч.: Реконструкция процесса смены фундаментальных научных теорий. К., 1989; Концептуальные основы исследования татарстанской модели социально-экономического развития. К., 1997 (соавт.); Смена базисных парадигм: коммуникативный подход. К., 2003.

НУГАЙБЭ́К (Нугайбэк) Гимад (Гимадетдин) Шарифзянович (13.2.1881, с. Б.Чирклей, ныне Николаевского р-на Ульяновской обл. — 8.1.1943, Казань), языковед, журналист. После окончания медресе «Мухаммадия» (Казань, 1897) преподавал там же. Работал в казан. газетах «Кояш» (с 1912) и «Кызыл байрак» (с 1917), где публиковал статьи по орфографии и морфологии татар. языка. В 1918–20 был чл. орфографической комиссии науч. коллегии при Комиссариате по делам мусульман Внутр. России. Заведовал отделом нар. образования Кузнецкого уездного мусульм. комиссариата Саратовской губ. С 1924 в Татар. гос. изд-ве. Труды по усовершенствованию татар. алфавита и орфографии, по лексикографии. Автор татар. грамматики «Төрлек» («Морфология», 1911). Один из составителей «Русско-татарского словаря» (1938) и «Ижтимагый-политик терминнар сүзлеге» («Словарь общественно-политических терминов», 1938).

С о ч.: Башлангыч. К., 1911.

Лит.: Я к у п о в а Г.К. К 100-летию со дня рождения Гимада Нугайбека // Советская тюркология. 1981. № 4.

Ф.Ш. Нуриева.

НУГАЙБЭ́КОВ (Нугайбеков) Ардинат Галиевич (р. 17.6.1947, с. Тумутук Азнакаевского р-на), нефтяник, д. техн. наук (2002), засл. нефтяник РТ (1992). Окончил Казан. ун-т (1970), работает в АО «Татнефть» (с перерывом, в 1978–81 зав. пром.-трансп. отде-

лом Альметьевского горкома КПСС): в НГДУ «Сулеевнефть» (1970–78), «Альметьевнефть» (1981–84), начальник НГДУ «Елховнефть» (с 1984). Труды по нефтедобыче, переработке углеводородов и экологии. Н. разработал методы повышения эффективности добычи нефти, выявил геотехнол. особенности нефтеизвлечения из карбонатных коллекторов. Имеет 3 авторских свидетельства и патента на изобретения. Пр. Пр-ва РФ (2002). За создание уникальных мемор. и культ.-оздоровительных архит. сооружений в г.Альметьевск удостоен Гос. пр. РТ (2004). Награждён орденом Дружбы, медалями; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Кинетика неизотермического выщелачивания карбонатных коллекторов нефти раствором HCl // Башк. хим. журн. 1996. Т. 3, вып. 7 (соавт.) Совершенствование систем разработки продуктивных пластов Ново-Елховского месторождения. Уфа, 2001 (соавт.).

НУГАЙБЕКОВЫ (Нугайбэковлар), татар. дворянский род, из обер-офицерских детей. Предст. рода Н. проживал в дд. Урсаево, Чалпы Юрминской вол. Бугульминского у. Оренбургской губ. (ныне Азнакаевский р-н РТ). В дворянское сословие были возведены в 1-й пол. 19 в. как кантонные чиновники (внесены во 2-ю часть дворянской родословной книги Оренбургской губ.). Один из дворян Н., Шагингарей Курмекеевич (ок. 1799 – ?), был начальником 12-го башк. кантона (с 23 сент. 1820). Из рода Н. происходит А.Г.Нугайбеков.

Лит.: Габдуллин И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

И.Р.Габдуллин.

НУГМАН (Ногман) (Нугманов) Мустафа Нугманович (22.12.1912, д. Кзыл-Яр Царёвококшайского у. Казанской губ. — 4.9.1976, Казань), поэт, языковед, канд. филол. наук (1964). Окончил Моск. ин-т востоковедения (1951). С 1931 учительствовал в сел. школах Татарстана, затем — Таджикистана. В 1935–37 суд. секр. Воен. трибунала в Душанбе. В 1937–41 учился в Душанбинском пед. ин-те. В 1945–47 работал соб. корр. газ. «Пионерская правда» по Татарстану. В 1953–57 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1957–59 зав. отделом вост. рукописей Науч. б-ки Казан. ун-та. С 1960 преподаватель перс. и старотатар. языков в Казан. ун-те. Первый сб. стихов — «Давыллы еллар лирикасы» («Лирика военных лет») опубл. в 1941. Сб-ки «Апрель жилләре» («Апрельские ветры», 1954), «Грозное лето» (рус. пер., М., 1963; 3 изд., 1977), «Кокушкино таннары» («Зори Кокушкино», 1964) посв. казан. периоду жизни В.И.Ленина. Автор сб-ков «Таң йолдызы» («Утренняя звезда», 1959), «Каеннар шаулы» («Шумят берёзки», 1967), «Иртэнге жырлар» («Утренние песни», 1973), «Акчарлаклар оча Иделдә» («Чайки над Волгой», 1982). Стихи Н. отличаются тонким лиризмом, напевностью. Совм. с композиторами Р.Яхиным («Оныта алмыйм» — «Не могу забыть»), С.Садыковой («Актыныш таннары» — «Актынышские зори», 1967), «Арча кичләре» — «Арские вечера»), а также А.Ключарёвым, М.Музафаровым, А.Мона-

сыповым, Ф.Ахметовым написал ряд популярных песен и романсов. Перевёл на татар. язык произведения Н.Хикмета, Рудаки, О.Хайяма, А.Кадыри. Исследовал рукописные рус.-татар. словари 17–18 вв. Автор уч. пособий для вузов по перс., старотатар. языкам. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

Лит.: Сөнгәтев М. Яшьлек хыялларын жилкән итпән... // Казан утлары. 1982. № 12.

Г.М.Габдулхакова.

НУГМАНОВ (Ногманов) Зуфар Хуснутдинович (р. 1.1.1931, с. Елховое Озеро Богданкинского р-на Ульяновской обл. Средневолокского края), учёный в области механики, д. техн. наук (1998), проф. (2000). По окончании в 1955 Казан. авиац. ин-та работал на оборонном пр-тии. В 1960–61 в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1961 в Казан. техн. ун-те. Труды по аэродинамике крыла самолёта. Н. предложил числ. методы расчёта обтекания профиля крыла и крыла конечного размаха идеальным несжимаемым потоком, а также расчёт с учётом вязкости и сжимаемости воздуха. Награждён медалями.

С о ч.: Определение коэффициента коррекции давления при расчёте обтекания профиля // Изв. вузов. Авиац. техника. 1998. № 2; О методе Галёркина для решения краевой задачи аэродинамики // Инженерно-физ. журн. 1998. № 5; Численный метод расчёта обтекания профиля вблизи экрана // Изв. вузов. Авиац. техника. 1999. № 3 (соавт.).

НУГМАНОВ (Ногманов) Рамзи Галимзянович (р. 26.2.1933, с. Черки Гришино Буинского р-на), культуролог, канд. техн. наук (1971), д. культурологии (2000), проф. (2007). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1963) работал там же на кафедре процессов и аппаратов хим. технологий. С 1997 проф. кафедры культурологии Казан. энергетического ун-та, зав. кафедрой культурологии (с 2000). Труды по проблемам философии и теории культуры.

С о ч.: Проблемы теории и истории культуры. К., 1997; Перспективы развития культуры в Татарстане. К., 2003; Философия культуры. Теория духовной личности. К., 2006; Основы рациональной теории культуры. К., 2008.

НУГУМАНОВ (Ногманов) Рафил Габдрафикович (р. 1.7.1949, д. Салтыганово Кайбицкого р-на), генерал-майор милиции (2000), засл. юрист РТ (1999). Окончил Казан. филиал Академии МВД СССР (1981). С 1970 в органах внутр. дел РТ: в 1981–85 начальник Агрызского районного, в 1985–89 — Альметьевского, в 1991–93 — Чистопольского гор. отделов внутр. дел, в 1990–91 — управления профилактической службы, с 1993 — милиции обществ. безопасности МВД РТ. Одновр., с 1993, зам. министра внутр. дел РТ. Награждён орденом Мужества, медалями.

Е.Б.Долгов.

НУЖИН Михаил Тихонович (21.10.1914, с. Острожка Оханского у. Пермской губ. — 11.8.1983, Казань), математик, механик, д. физ.-матем. наук (1954), проф. (1955), засл. деятель науки РСФСР (1964). Окончил Казан. ун-т (1938), работал там же, ректор и зав. кафедрой теоретической механики (1954–79), проф.-консультант (с 1979), од-



М. Нугман.



М.Т.Нужин.

новр. (с 1947) в НИИ математики и механики, зав. сектором механики (1951–52). Труды в области математики и механики. Н. — один из основателей науч. направления в матем. физике — обратные краевые задачи (ОКЗ) для аналитических функций и их приложений. Классифицировал ОКЗ, поставил и решил обратную задачу об изменении (модификации) контуров для аналитических функций, исследовал устойчивость решения ОКЗ. Развил подход к решению задачи об определении формы крылового профиля по заданному распределению величины скорости или давления при наличии особенностей в потоке и на искомом контуре. Положил начало развитию обратных задач теории фильтрации под гидротехн. сооружениями. Н. поставлена и решена обратная задача об изменении подземного контура по заданному изменению величины скорости фильтрации. Исследовал обратные задачи для стационарного электрического (теплого) поля, применил ОКЗ в теории электрохим. размерной обработки деталей.

В годы руководства Н. ун-том были открыты 2 новых ф-та, более 10 новых специальностей; построены здания: ВЦ, Астр. станции на Сев. Кавказе (ст. Зеленчукская Ставропольского края), 2 уч.-лаб. корпусов, Науч. б-ки; криогенная лаборатория, 5 студенческих общежитий, спорт.-оздоровительный лагерь; начато стр-во культ.-спорт. комплекса ун-та, организовано изд-во, открыт музей истории Казан. ун-та. Деп. ВС РСФСР в 1959–67, ТАССР в 1971–79. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, орденом Дружбы народов. В Казан. ун-те открыта мемор. доска, одна из улиц Казани назв. именем Н., в 2004 перед гл. зданием ун-та установлен его бюст (скульптор А.А.Бичуков).

С о ч.: О решении основной обратной задачи и задач, приводящихся к ней // Уч. зап. Казан. ун-та. 1951. Т. 111, кн.8; О постановке и решении обратных задач напорной фильтрации // Докл. АН СССР 1954. Т. 96, № 4; Методы построения подземного контура гидротехнических сооружений. Обратные краевые задачи теории фильтрации. К., 1963 (соавт.); Об обратных краевых задачах для многосвязных областей // Изв. вузов. Математика. 1964. № 5; Обратные краевые задачи и их приложения в механике. К., 1965 (соавт.).

Лит.: Михаил Тихонович Нужин: Воспоминания современников. К., 1999; Ильинский Н.Б. Михаил Тихонович Нужин, 1914–1983. К., 2002.

Н.Б.Ильинский.

НУ́ЖИН Семён Григорьевич (1.6.1902, с. Чуварлеи Алатырского у. Симбирской губ. — 20.8.1953, Казань), учёный в области аэродинамики, д. физ.-матем. наук (1946), проф. (1946), засл. деятель науки и техники ТАССР (1950). По окончании в 1920 Алатырского реального уч-ща работал на Казан. ж.д. В 1930 окончил Казан. ун-т. С 1932 в Казан. авиац. ин-те, зам. начальника спец. лаборатории (1940–41) и зав. кафедрой аэродинамики (1940–41, 1948–53). Труды по аэродинамике крыла, тел вращения и многосвязных контуров. Н. разработал теорию крыла в плоском потоке сжимаемой и несжимаемой жидкости при малых и больших дозвуковых скоростях, теорию крыла конечного размаха и обтекания решёток. Предложил способ решения осн. интегрально-дифференциального ур-ния для крыла конечного размаха, позволяющий быстро находить распределение циркуляции по размаху крыльев сложной формы, с вырезами, отклонёнными элеронами, закрылками и т. д. В годы Вел. Отеч. войны работал бригадиром на стр-ве оборонительного пояса вдоль р. Волга, пред. колхоза «Восход» Алексеевского р-на. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: К вопросу приближённого решения интегрального уравнения моноплана // Тр. КАИ. 1935. Вып. 4; К теории обтекания тел газом при больших дозвуковых скоростях // Прикладная математика и механика. 1946. Т. 10, вып. 5–6; Расчёт распределения циркуляций по размаху крыла // Тр. КАИ. 1953. Вып. 27.

НУКЭ́Р (от монг. нохер — друг, товарищ), дружинник на службе знати в Монголии в 12–13 вв. За службу получали вознаграждение: пищу, одежду, вооружение, часть воен. добычи, землю. В 13 в. Н. называли также кр. военачальников. В 14–20 вв. в Передней и Ср. Азии термин «Н.» употреблялся в значении «слуга».

Лит.: Владимирцов Б.Я. Общественный строй монголов: Монгольский кочевой феодализм. Л., 1934.

НУКРА́ТСКИЕ ТАТА́РЫ (каринские, чепецкие), этногр. группа *казанских татар*. В 1920-х гг. насчитывалось ок. 15 тыс. чел. Живут в осн. в Удмуртской Респ. (Юкаменском, Глазовском, Базелзинском, Ярском р-нах), в Кировской обл. Делятся на подгруппы: нукратские (каринские), чепецкие (верхнечепецкие). Язык — татарский с нек-рыми особенностями, характерными для юж.-удм., образует самост. чепецкий говор. Верующие Н.т. — мусульмане-сунниты. Назв. происходит от татар. наименования их ист. центра — с. Нократ (Карино), к-рое впервые упоминается в 1542 наряду с городами *Вятской земли*. В письм. источниках предки Н.т. отмечаются начиная с 1489 как *арские князья*, земли к-рых в составе Вятской земли были присоединены к Московскому гос-ву. В этнич. отношении группа Н.т. состоит из двух компонентов: татар из потомков арских князей и б. *бесермян*. Согласно многочисл. родословным Н.т., род арских князей восходит к *Бачману*. В период Золотой Орды они нек-рое время жили в басс. рр. Сакмара и Беляя; в процессе формирования Казанского ханства стали одним из его правящих кла-

нов — *Китчак*, владели *Арской даругой* с центром в г.Арск. В басс. р. Чепцы арские князья появились не позднее 1468 вместе с подчинённым им населением — бесермянами, юж. удмуртами, контролировали сев. р-ны Арской даруги. Этнич. смешение их потомков и бесермян (с включением в состав последних и юж. удмуртов) привело к образованию в 17–18 вв. в составе казан. татар отд. этногр. группы Н.т. с двумя подгруппами — нукратской и верхнечепецкой, исторически выделившейся из первой. В нач. 20 в. в нек-рых селениях Н.т. процесс консолидации бесермян с татарами не был окончательно завершён. В формировании нукратской подгруппы большую роль сыграли потомки арских князей, верхнечепецкой — бесермяне. Тем не менее, по осн. культ.-бытовым и языковым особенностям обе подгруппы Н.т. едины.

Лит.: И с х а к о в Д.М. Новое в этнографических исследованиях татарского народа. К., 1978; е г о ж е. Татаро-бесермянские этнические связи как модель взаимодействия болгарского и золотоордынского-тюркского этносов // Изучение преемственности этнокультурных явлений. М., 1980; е г о ж е. Нократ татарлары // Казан утлары. 1990. № 3; Б а я з и т о в а Ф.С. Нократ сойлаше: Рухи мирас: Гаилә-көнкүреш һәм йола терминологиясе, фольклор. К., 2006.

Д.М.Исхаков.

НУМИЗМА́ТИКА (от лат. numisma, греч. νόμισμα — монета), вспомогательная ист. дисциплина, изучающая историю монетной чеканки и ден. обращения по монетам, ден. слиткам и др. вещественным памятникам. Понятие «Н.» традиционно включает изучение бум. денег (бонистика), медалей, жетонов, плакеток (медальерное иск-во), орденов, значков (фалеристика). В Н., кроме монет, предметом иссл. являются монетные штемпели, изображения, относящиеся ко времени выпуска или обращения монеты, офиц. акты, декреты, касающиеся выпуска или изъятия монет, их обмена, работы монетных дворов, ден. реформ, ден. обращения и т. д., описания или упоминания монет и монетных дворов в др. и ср.-век. сочинениях ист. или геогр. характера. Монеты позволяют судить о форме правления, смене царствований, династическом хронологии, взаимоотношениях вассалов и сюзерена, гос. переворотах и т. д. Как изделия худож. ремесла монеты представляют собой также источник для изучения истории техники и иск-ва. Самост. отраслью является нумизматическая метрология, изучающая весовые стандарты чеканки монет. От Н. как науки следует отличать нумизматическое собирательство, или *коллекционирование* монет. Коллекционеров, как правило, интересует не науч. значимость монеты, а её раритетность и худож. достоинство.

Науч. Н. возникла во 2-й пол. 18 в., её родоначальником считается венский нумизмат И.И.Эккель, нумизматические иссл. к-рого относились исключительно к античному периоду истории. Постепенно в Н. сформировались отд. направления — античная, зап.-европ., вост. и др. В области вост. Н. особенно много было сделано рос. учёными. Основателем этой отрасли науки является ориенталист, проф. Казан. ун-та Х.М.Френ. Он был

одним из организаторов Рус. археол.-нумизматического об-ва (1846); его первая науч. работа, посв. описанию саманидских и бувейхидских монет, была изд. на араб. языке в Казан. ун-те. Френ ввёл в науч. оборот десятки тысяч экземпляров вост. монет, описал значит. кол-во коллекций, выделил сотни



Серебряные монеты золотоордынского периода (джучидские).

монетных типов. Его традиции были продолжены Б.А.Дорном, П.С.Савельевым (топография араб. монет и Н. Золотой Орды), В.В.Григорьевым, В.Г.Тизенгаузеном (монеты Халифата и Саманидов), А.К.Марковым, О.Ф.Ретовским (монеты Крыма 15–18 вв.). Интерес к дальневост. Н. проявился в трудах С.И.Шодуара, С.М.Георгиевского, А.О.Ивановского, А.В.Гребенчикова, В.М.Алексеева, давших описание япон. зол. и серебр. монет 16 в. центр. пр-ва и вассальных уделов, а также кит. др. (3–1 вв. до н. э.) и ср.-век. (6–12 вв. н. э.) монет и др. Большую роль в развитии вост. Н. и общей методики нумизматического иссл. сыграл нумизмат Р.Р.Фасмер, разработавший на материале кладов вост. монет руководящие принципы иссл. кладов в связи с задачей изучения др. ден. обращения. В Казани первонач. интерес к Н. ограничивался коллекционированием. Значит. коллекцию вост. монет собрали К.Ф.Фукс и А.Ф.Лихачёв. Иссл. по Н. проводились также чл. *Общества археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те. Были опубл. работы А.Ф.Лихачёва «Скифский след на Билярской почве» (1885), «Новый болгарский клад 1887 г.» (1888), директора нумизматического музея при Казан. ун-те Д.Нагуевича «Обозрение персидских монет, хранящихся в Нумизматическом Музее Казанского университета» (1892).

В СССР вост. Н. занимались О.И.Смирнов (Н. древнего Согда), Е.А.Давидович, М.Е.Массон, Е.А.Пахомов, Д.Г.Капанадзе, А.А.Быков (различные разделы Н. Ср.Азии и Закавказья), С.А.Янина, Г.А.Фёдоров-Давыдов (куфические монеты и Н. Золотой Орды). В 1920–30-е гг. вышли отд. публикации о мо-

нетах эпохи Золотой Орды (А.В.Васильева, А.А.Кроткова, Р.Р.Фасмера). Много было сделано С.А.Яниной: она открыла новый тип болгар. монет, самый ранний из изв., обрабатывала монетные материалы раскопок археол. памятников золотоордынского периода, провела классификацию болгаро-татар. монет. Г.А.Фёдоров-Давыдов впервые составил топографию кладов и отд. находок золотоордынских монет. Он исследовал ден. обращение не только Поволжья, Хорезма, Сев. Кавказа и Крыма, но и Руси. Им освещены вопросы возникновения золотоордынских ден. терминов и ден.-весовых единиц, произведена реконструкция ден. систем, показана их эволюция.

На кафедре истории СССР (ныне отеч. истории) Казан. ун-та с кон. 1950-х гг. читается курс лекций по Н. Изучением вост. Н. занимаются А.Г.Мухамадиев, В.Н.Настич, А.З.Сингагулина и др.

Лит.: Френ Х.М. Монеты ханов Улуса Джучиева, или Золотой Орды, с монетами разных династий Мухаммеданских династий в прибавлении. СПб., 1832; Савельев П. Мухаммеданская нумизматика в отношении к русской истории. СПб., 1847; Фёдоров-Давыдов Г.А. Монеты – свидетели прошлого: Популярная нумизматика. М., 1963; е г о ж е. Денежное дело Золотой Орды. М., 2003; Мухамадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII – XV вв. М., 1983; е г о ж е. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Шельди Н.М. Булгаро-татарские монеты XIII – XV веков: Практическое руководство для нумизмата-ориенталиста. К., 2002.

А.Г.Мухамадиев, Л.Ф.Недашковский.

«НУР» («Луч»), типография (в форме т-ва) в г.Стерлитамак Уфимской губ. Открылась 28 июля 1910, занималась изданием и продажей татар. книг. Учредители-пайщики – купцы Г.Утямшев, К.Баязитов, Г.Усманов; изд-во «Калям» («Перо») являлось коллективным пайщиком. В 1916 типография была продана управляющему Г.Файзи, в нач. 1918 передана на аренду сроком на 6 лет гор. банку «Союз кредитных товариществ». Оказывала материальную помощь Мусульм. (татар.) благотворит. об-ву г.Стерлитамак и воинам, раненым во время 1-й мир. войны. Типографией было изд. ок. 40 книг на татар. языке для изд-в «Калям», «Акча» и частных заказчиков.

З.С.Миннуллин.

«НУР» («Луч»), еженедельная обществ.-полит., лит. газета, первое печатное период. издание на татар. языке. Издавалась со 2 сент. 1905 по 22 июня 1914 в С.-Петербурге, 310 номеров. Учредитель, издатель и редактор – Г.Баязитов, затем – М.-С.Баязитов. Сотрудничали К.Бакир, Г.Еникеев, Г.Исхаки, Ш.Камал, Ф.Карими, С.Максуди, Х.Максуди, К.Мутыги, С.Сунчелей, К.Тевкелев и др. Учитывая сложность, с к-рыми Г.Баязитову пришлось столкнуться при получении разрешения на издание «Н.», в газете, особенно в нач. период, печатались материалы, соотвествовавшие «видам правительства», отражавшие интересы и умонастроения имущих слоёв населения, духовенства и т. д. Вместе с тем «Н.» активно проповедовала общечеловеческие ценности, отвергала конфронтацию в об-ве и силовые решения вопросов, публиковала материалы о проблемах

лит-ры, просвещения, религии, выступала за сохранение самобытности, развитие языка, лит-ры и культуры татар. народа. Проблемы духовной жизни рассматривались в контексте происходивших в России событий; предпринимались попытки формирования в рос. об-ве более благоприятного мнения об исламе. «Н.» встретила горячую поддержку передовой татар. интеллигенции, но впоследствии газета стала более консервативной,



Один из номеров газеты «Нур».

выражала в большей степени интересы прав. сил. Дала мощный импульс дальнейшему развитию нац. прессы. Была возобновлена 19 февр. 1990 как ежемесячная газета на рус. языке. Учредитель – нац.-культ. автономия татар С.-Петербурга; редактор – Р.Р.Магдиев.

З.С.Миннуллин, А.А.Хасавиев.

«НУР» («Луч»), татар. театр. труппа. Организована в мае 1912 в г.Уфа, худож. руководителем, режиссёром, вед. актрисой была С.Гизатуллина-Волжская. В состав труппы в первый год входили Ф.Самитова, Ф.Булатова, Ш.Шамильский, Г.Казанский, Н.Сакаев, Ф.Латыпов, Н.Ханжаров, Ф.Юсупов, М.Мутин, З.Богданова, Тукумбитов; в последующие годы – К.Шамиль, Б.Тарханов, Л.Аитов, И.Альмяшев, Н.Якупов, А.Хисамов, М.Тупикский. В 1913–15 зимние сезоны труппа возводила в г.Оренбург. Не имея собств. помещения, она была вынуждена б. ч. времени находиться в гостиницах по городам Урала, Поволжья, Ср. Азии, Казахстана, Сибири. Репертуар т-ра в значит. степени повторял постановки труппы «Сайяр». Основу репертуара составляли пьесы Г.Камала («Несчастный юноша», «Любовница», «Первое представление», «Из-за подарка», «Дьявол», «Свекровь», «Банкрот»), С.Рамеева («Живи, Зубайда, буду жить и я»), М.Файзи («Обездоленная»), Г.Кулахметова («Молодая жизнь»), Д.Таждарова («Молодая жена»). Труппа обращалась также к пьесам азерб. («Горе Фахретдина» Н.Везирова, «Несчастная Бибибиджан» Саидзаде), рус. («Гроза» А.Н.Островского; «Предложение» А.П.Чехова) и европ. («Скупой» Ж.Б.Мольера, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Судебная ошибка» А.Деннери) драматургов. Основываясь на реалистических принципах, труппа стремилась вместе с тем к опозитивированному отображению действительности, делая акцент не столько на конкретных реалиях повседневности, сколько на духовном содержании бытия. исполни-

тельской манере актёров «Н.» были свойственны открытая эмоциональность, возвышенность чувств, романтическая приподнятость в изображении положительных героических характеров и сатирическая заострённость в изображении отрицательных характеров. Пропаганда гуманистического отношения к жизни, идей просвещения, необходимости образования и одновр. критика религ. фанатизма, нетерпимости, невежества, реакционного консерватизма составляли важнейшую задачу организаторов т-ра «Н.». Труппа сыграла значит. роль в процессе формирования татар. нац. т-ра, осн. принципов татар. театр. иск-ва. Просуществовала до мая 1918 и распалась в связи с нач. Гражд. войны; б. ч. актёров вступила во фронтовые татар. театр. труппы.

Лит.: Мортазин В., Ченэкэй Т. Татар театры тарихыннан. М., 1926; Татар театры (1906–1926). К., 1926; Татар совет театры. К., 1975; Октябрьгә кадәр татар театры. К., 1988.

И.И.Илялова.

«НУР» («Луч»), татар. драм. театр в г.Уфа. Организован в 1989 как т-р-студия по инициативе группы молодых актёров; в 1991 получил статус гос. т-ра. В состав труппы вошли татар. актёры из т-ров Респ. Башкортостан, выпускники Уфимского ин-та иск-в, в т.ч. Р.Гандалипова, Р.Фахруллина, М.Исхаков, Р.Гайфуллина, И.Калимуллин, Э.Газизуллин, С.Нурисламов, Г.Мухамадиева, М.Саитова, Л.Хайретдинова, Р.Галиев, С.Сираева, Д.Файзуллина, В.Калмантаева. Первый гл. режиссёр т-ра Б.Ибрагимов поставил ряд спектаклей, завоевавших успех у уфимских и казан. зрителей: «Некрасивая жизнь» Ф.Сайфи-Казанлы, «Башмачки» Т.Гиззата, Д.Файзи, «Зулейха» Г.Исхаки. Режиссёр Татар. академ. т-ра Ф.Бикчантаев поставил спектакль «Осень» по повести Г.Исхаки, к-рый в 1998 получил приз «За лучшую режиссуру» на междунар. театр. фестивале «Науруз». Основу репертуара составляют произведения классиков татар. лит-ры. В своей деятельности т-р стремится возродить творческие принципы своего предшественника – татар. театр. труппы «Нур». А.Сафиуллин, возглавивший т-р с сер. 1990-х гг., поставил спектакли, для к-рых характерны яркая зрелищность, театральность: «Три аршина земли» А.Гилязова, «Аршин мал алан» У.Гаджибекова, «Первое представление» Г.Камала, «Молодёжь не обманешь» М.Файзи.

И.И.Илялова.

«НУР», центр новых технологий, пр-те автотомобильной пром-сти в Казани. Числ. работающих св. 100 чел. (2007). Созд. в 1990 как Татар. респ. центр новых технологий для ускоренного внедрения в произ-во прогрессивных технологий, техники, совр. материалов, для орг-ции выпуска конкурентоспособной продукции; с 1999 ООО. Осн. направления деятельности: нанесение с применением плазменно-вакуумной технологии покрытий из алюминия, титана, нитрида титана, нержавеющей стали, других металлов и их сплавов с заданными свойствами и произ-во на этой основе автомобильных и бытовых зеркал; нанесение с использованием полимерно-порошковых технологий декор. коррозион-

но-стойких покрытий; произ-во оборудования для нанесения полимерно-порошковых покрытий в электростатическом поле; серийное произ-во комплектов из изделий для автомобильной пром-сти. На пр-тии впервые в России (1993) было организовано серийное произ-во сферических зеркал заднего вида для грузовых и легковых автомобилей методом плазменно-вакуумной технологии напыления. «Н.» — осн. разработчик и поставщик комплектов зеркал с держателями, зеркал с подогревом для акц. об-в «КамАЗ», «ГАЗ» (г. Нижний Новгород), «Павловский автобус» (г. Павлово Нижегородской обл.), «Завод имени И.А.Лихачёва» (Москва), «СеАЗ» (г. Серпухов Московской обл.), зеркальных элементов для акц. об-в «АвтоВАЗ», «ГАЗ». Все типы зеркал имеют междунар. сертификаты соответствия. За разработки изделий и технологий на 4-й и 6-й Всемир. выставках новых технологий, продуктов и инноваций в Касабланке (Марокко, 1998) и Софии (Болгария, 1999) «Н.» получила 2 зол., 1 серебрян. медали, 2 кубка «Гран-при». Ген. директор — З.Ш.Исрафилов (с 1990).

НУРАДДИН (Нуреддин) (? — 1440), бий (правитель) Ногайской Орды (с 1426). Мл. сын *Идегея*. Продолжил политику отца. Добивался независимости Ногайской Орды. Его имя стало нарицательным (см. *Нуредин*).
Лит.: Тр е п а л о в В.В. История Ногайской Орды. М., 2002.

НУРАДДИН (нураддын), титул правителя. По одной из версий, назв. произошло от имени правителя Ногайской Орды *Нураддина*, после смерти к-рого его имя стало нарицательным: так называли князя-правителя, наследника владетельного бия в Ногайской Орде. По другой версии, в Крымском ханстве титул Н. означал второго наследника престола после калги (офиц. наследник). Восходит к имени Нураддина, *аталыка* султана Саадат-Гирея. Нураддин был удостоен титула второго наследника при хане Мухаммад-Гирее II (1577–84). С этого времени в крымско-татар. док-тах титул «Н.» ставился рядом с титулом «калга».

М.А.Усманов.

НУР-АЛИ (Муралей, Нурали) (? — после 1551), беклярбек пр-ва казан. хана Шах-Али (с 1551). Сын *Булата Ширина*. В сентябре 1551 возглавлял посольство Казанского ханства в Москву. Дальнейшая судьба неизвестна. Именем Н.-А. назывались ворота (см. *Казанские ворота*) и мечеть Казан. кремля (см. *Нур-Али мечеть*).

Лит.: Х у д я к о в М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

НУР-АЛИ МЕЧЕТЬ (Нурали мечете), одна из мусульм. культовых построек цитадели ханской Казани. Была построена до 16 в. Согласно гипотезам историков архитектуры, относилась к типу центрично-купольной джамии с одним-двумя минаретами в *османском архитектурном стиле* или имела вид двухэтажного кам. здания с минаретом на крыше. Близ неё находилось кладбище знати с мавзолеями казан. ханов. После падения Казани

в 1552 в здании мечети размещался склад боеприпасов. Была разрушена после 1567.

Лит.: Х а л и т Н. Архитектура ханской Казани: Гипотезы. Факты. Размышления. К., 1999.

НУРГАЛЁЕВ (Нургалиев) Ильдар Галеевич (р. 18.3.1948, Казань), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1984). По окончании в 1971 Казан. инж.-строит. ин-та работал в ин-те «Татаргражданпроект». С 1977 гл. архитектор проектов Ин-та «Казгражданпроект». С 1990 в фирме «Среда», с 1995 возглавляет совбств. фирму «Творческая мастерская архитектора Нургалеева». По проектам Н. в Казани построены: Выставочный павильон «Новинка» (1985, совм. с И.Д.Галаниным), обществ. центр 1-го микрор-на в Азино-2 (1989, совм. с А.Исаевым), жилые дома в микрор-нах 10-А, 11-А (1990–97, совм. с Т.Попко). В творческой мастерской Н. выполнены проекты 15 многоквартирных жилых домов, офисных и торг. зданий, в осн. в центр. части города, мемор. комплекса «Парк Победы», памятника Ф.И.Шалапину, реконструкций стадиона «Динамо», Дома татар. кулиняри, зданий Дворянского собрания, Казан. консерватории и др.

НУРГАЛІ ибн МУХАММАД аль-Мурасауви (Нургали бине Мөхәммәд) (кон. 19 в., предположительно, с. Кульбаево-Мараса Чистопольского у. — нач. 20 в.), каллиграф, автор *шамалей*, тиражированных литографским способом. Среди его произведений —



Нургали ибн Мухаммад аль-Мурасауви. 1. Шамайль «Бөтиләр» («Молитвы-обереги»). Бумага. Литография. Типография И.С. Перова. 1903; 2. Шамайль «Трон Соломона». Бумага. Цветная литография. Типография братьев Каримовых. 1906. Оба — Нац. музей РТ.

чёрно-белый шамайль (40×60 см) с собранием молитв-оберегов, отпечатанный в 1903 в типографии Перова на Булаке (Казань). Чёткие каллиграфические надписи, заключённые в геом. фигуры (круг и квадрат), сочетаются с реалистичными прорисованными растительными мотивами; характер композиции (контрастное сочетание симметрии и асимметрии, условного и реалистического узоров, изящество формы) свидетельствует о влиянии иск-ва стили модерн. Отд. фрагменты шамайля отражают магические символы (изображение сандалий пророка Мухаммада, «священная печать» в виде системы окружностей, таблица с молитвенными формулами, изображение «руки Фатимы» и др.). На цветном литографском шамайле «Площадь Сулеймана (Соломона)» (53×71 см), отпечатанном в типографии Каримовых в 1904 (Казань), Н.и.М. совмещает аллегорический сюжет (изображение детально прорисованных стульев и декорированная условным узором ширма) с каллиграфическим текстом, надписи к-рого прославляют пророка Сулеймана. Последнему поств. и третий из принадлежащих авторству Н.и.М. шамайлей — «Трон Соломона» (53×71 см), также отпечатанный в типографии братьев Каримовых (1906). Экземпляры хранятся в Нац. музее РТ, архиве Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Ш а м с у т о в Р.И. Слово и образ в татарском шамайле: От прошлого до настоящего. К., 2003.
Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

НУРГАЛІЕВ Данис Карлович (р. 1.9.1956, д. Абдуллино Бураевского р-на Башкирской АССР), геофизик, д. геол.-минер. наук (1997), засл. деятель науки РТ (2005). Окончил Казан. ун-т (1978), работает там же, зав. кафедрой геофиз. методов поисков м-ний полезных ископаемых (с 1997), проректор (с 2007). Труды по палеомагнетизму, петрофизике, разведочной и вычислительной геофизике и геоэкологии. Н. разработал методику анализа направлений естеств. остаточной намагниченности осадочных пород, установил осн. особенности вариации геомагнитного поля в позднем палеозое и раннем мезозое. Чл. Науч. совета по магнетизму РАН.

С о ч.: Палеомагнитный анализ. К., 1986 (соавт.); Геоэкология недр РТ: Геофизические аспекты. К., 1996 (соавт.).

НУРГАЛІЕВ Рашид Гумарович (р. 8.10.1956, г. Джетыгара Кустанайской обл. Казахской ССР), генерал армии (2005), канд. экон. наук. Окончил Петрозаводский ун-т (1979). В 1979–81 учитель школы пос. Надвоицы Карельской АССР. С 1981 в органах КГБ Карельской АССР. В 1995–2002 (с перерывом) в Федеральной службе безопасности РФ (Москва): гл. инспектор Орг.-инспекторского управления, начальник отдела Управления совбств. безопасности (до 1998), в 1999–2000 начальник Управления по борьбе с контрабандой и незаконным оборотом наркотиков Департамента экон. безопасности, с 2000 — Инспекторского управления; одновр., с 2000, зам. директора. В 1998–99 начальник отдела Гл. контрольного управления Президента РФ. В 2002–04 1-й зам. министра внутр. дел РФ — начальник Службы

криминальной милиции. С 2004 министр внутр. дел РФ. Публикации по проблемам экон. безопасности РФ.

С о ч.: Экономическая безопасность и незаконный оборот наркотических средств в Российской Федерации. СПб., 2003; Система обеспечения экономической безопасности государства. М., 2005.

Е.Б.Долгов.



Р.Г. Нургалиев.

НУР-ДЕВЛЕТ (Нур-Деулет) (Нурдәүләт) (? — ок. 1491), касимовский хан (с 1486). Сын крымского хана Гази-Гирея. Был свергнут с крымского престола братом Менгли-Гиреем, бежал в Литовское вел. княжество. В 1479 поступил на службу к вел. князю московскому Ивану III. В 1480 вместе с воеводой Василием Ноздреватым совершил набег на Сарай аль-Джаид. Был посажен на трон Касимовского ханства Иваном III.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о Касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–64. Ч. 1–2.

И.Л.Измайлов.

НУРЕ́ЕВ (Нуриев) Габдул Гадельшевич (6.2.1922, д. Ст.Менгер Арского кантона — 16.2.2004, Казань), дерматовенеролог, д. мед. наук (1982), проф. (1983), засл. врач ТАССР (1989). После окончания Казан. мед. ин-та (1950) работал там же на кафедре кожных и венерических болезней. В 1954–57 зав. кож.-венерологическим отд.-нием Респ. клинической больницы, в 1957–61 зам. гл. врача Респ. кожно-венерологического диспансера. С 1961 зав. кафедрой дерматовенерологии Казан. мед. ин-та, с 1990 проф.-консультант. Труды по проблемам микробной аллергии и аутоаллергии в патогенезе кожных заболеваний. Н. разработал новую методику специфической гипосенсибилизирующей терапии больных хроническими дерматозами с аллергией к стрептококку и стафилококку. Пред. науч. Об-ва дерматовенерологов Татарстана (с 1989). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Роль аллергических и аутоаллергических факторов в патогенезе микробной экземы // Вестн. дерматологии и венерологии. 1971. № 11; Случай гипертрофического твёрдого шанкра // Вестн. дерматологии и венерологии. 1980. № 9; Специфическая гипосенсибилизирующая терапия больных дерматозами растворимыми бактериальными аллергенами // Вестн. дерматологии и венерологии. 1987. № 7.

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997; Профессор Габдул Гадельшевич Нуреев // Казан. мед. журн. 2002. № 1. В.Ф.Бозовиенский.

НУРЕ́ЕВ (Нуриев) Рудольф Хаматович (Хамитович) (17.3.1938, г.Иркутск — 6.1.1993, Париж, похоронен на кладбище Сен-Женевьев-де-Буа), выдающийся артист совр. балета, балетмейстер. Обучение иск-ву танца начал в дет. хореографических коллективах г.Уфа у педагогов А.Удальцовой и Е.Войтович. В 1958 окончил Ленингр. хореографиче-

ское уч-ще (педагог А.Пушкин). В 1958–61 солист балета Ленингр. академ. т-ра оперы и балета им. С.М.Кирова. Н. — один из первых деятелей иск-ва СССР — «невозвращенец»: по окончании гастролей Ленингр. т-ра оперы и балета во Франции в 1961 решил остаться там и попросил полит. убежища. В 1962, как «предатель Родины», судом заочно был приговорён к 7 годам лишения свободы. В 1962–81 в Королевском балете (Великобритания) в кач-ве «постоянно приглашённого солиста». Оsn. партнёршей Н., с к-рой он составил неповторимую дуэтную пару, была выдающаяся балерина М.Фонтейн, способствовавшая росту его сцен. карьеры. В 1981–83 выступал на этой сцене эпизодически. Одновр., в 1970–83, солист и постановщик в балетных труппах мн. стран. В 1983–89 артистический директор (худож. руководитель) балетной труппы парижского т-ра, балетмейстер т-ра «Гранд-Опера», там



«Рудольф Нуреев». З.К. Церетели. Горельеф. Бронза. 2000.

же выступал в кач-ве танцовщика. В 1992 завершил карьеру танцовщика, начал выступать в кач-ве дирижёра.

В 1959 был награждён зол. медалью за участие в 7-м Всемир. фестивале молодёжи и студентов (Вена). В сов. период деятельности гастролеровал в городах СССР, Болгарии, Египта, ГДР. Исполнил хореографические партии Альберта («Жизель» А.Адана), Дезире, Зигфрида («Спящая красавица», «Лебединое озеро» П.Чайковского), Базиля, Солора («Дон Кихот», «Баядерка» Л.Минкуса), Фрондосо («Лауренсия» А.Крейна), Армена («Гаянэ» А.Хачатуряна).

За рубежом исполнил более 120 партий в балетах и хореографических композициях, в т. ч. партии Альберта («Жизель» А.Адана), Юноши («Шопениана» на музыку Ф.Шопена), Петрушки (о.п. И.Стравинского), Жана де Бриена («Раймонда» А.Глазунова), Ромео и Меркуцио («Ромео и Джульетта» С.Прокофьева), Фавна («Послеполуденный отдых Фавна» на музыку К.Дебюсси), заглавную роль («Блудный сын» на музыку С.Прокофьева). Одновр., с 1963, балетмейстер. Для Королевского балета поставил: «Тени» из балета Л.Минкуса «Баядерка» в редакции



Р.Х. Нуреев.

М.Петипа (1963), «Раймонду» А.Глазунова (1964), па-де-сиз из балета А.Крейна «Лауренсия» в редакции В.Чабукиани (1964), «Щелкунчик» П. Чайковского (1968), «В бурю» по пьесе У.Шекспира на музыку П.Чайковского (1984).

В «Гранд-Опера» исполнил хореографические партии Зигфрида, Ротбарта («Лебединое озеро» П.Чайковского), лорда Байрона («Манфред» на музыку П.Чайковского в собств. оригинальной хореографии), гл. муж. партию («Весна священная» И.Стравинского) и др. Среди хореографических постановок Н. — «Сюита» на музыку И.С.Баха (1984), «Площадь Вашингтон» по роману Г.Джеймса на музыку Ш.Ива, «Золушка» С.Прокофьева, «Щелкунчик» П.Чайковского (все — 1985), «Баядерка» Л.Минкуса (1992). Ежегодно выступал в 200–300 балетных спектаклях, участвовал в фестивалях иск-ва, телевизионных постановках во мн. странах; в 1974–91 провёл цикл концертных турне антрепризы «Нуреев и его друзья».

Н. владел высочайшей техникой танца, был признан величайшим танцовщиком романтического плана. Он внёс огромный вклад в развитие муж. исполнительства в балете, подняв его на ранее недостижимый уровень. Танцевал на чрезвычайно высоких полупальцах, первым стал осваивать новые ракурсы во вращательных движениях. Танец Н. отличали яркость, энергия, независимость. Обладал сцен. магнетизмом, завораживал своим обаянием и артистизмом. Одинаково успешно исполнял партии в классических балетах и постановках, базировавшихся на различных стилях совр. хореографического иск-ва. Для Н. ставили балеты и хореографические композиции выдающиеся мастера балетного т-ра:



Р.Х. Нуреев в роли Принца («Щелкунчик» П.И. Чайковского). 1959.

Дж. Баланчин, Ф.Аштон, К.Макмиллан, Р.Пети, П.Тейлор, М.Грехем и др.

Выступал в кач-ве дирижёра в Вене, Афинах, Нью-Йорке с репертуаром из произведений Ф.Гайдна, В.Моцарта, Л. ван Бетховена, С.Прокофьева, И.Стравинского, П.Чайковского и др.

Снялся в 29 фильмах, среди к-рых — фильмы-балеты «Ромео и Джульетта» (1964), «Юноша и смерть» (1966), «Дон Кихот» (1973); док. фильм «Я — танцовщик» (1972), сыграл гл. роль в худож. фильме «Валентино» (1977), роль одинокого скрипача в боевике «Разоблачённый» (1983) и др.

В 1987, впервые после эмиграции, посетил Россию. В 1989 в Ленингр. т-ре оперы и балета выступил в 5 спектаклях в партии Джеймса («Сильфида» Х.Левенсольда). В мае 1992 Н. приехал в Казань, дирижировал Гос. симфоническим оркестром РТ в Б. концертном зале Казани (фрагменты музыки балета С.Прокофьева «Ромео и Джульетта»), затем на 6-м фестивале классического балета — балетом «Щелкунчик» П.Чайковского в Татар. т-ре оперы и балета. Кавалер ордена Почёт. легиона, Командорского ордена иск-в и лит-ры (Франция). Почёт. гражданин Австрии (1983).

В Казани с 1987 проводится ежегодный фестиваль балета (с 1992 — им. Н.). С 1993 балетные фестивали памяти Н. организуются в Уфе. Имя Н. присвоено Башк. хореографическому уч-щу. Образ Н. запечатлён в изобразительном иск-ве (З.К.Церетели, А.А.Абзгильдин).

Лит.: Горшков В.Н. Рудольф Нуриев: Судьба и танец. К., 1995; Рюнтю М.Р. Руди Нуриев без макияжа. М., 1995; Рудольф Нуриев: Фотоальбом. СПб., 1998; Стюарт О. Рудольф Нуриев: Вечное движение. Смоленск, 1998; Рудольф Нуриев. Автобиография. М., 2000; Ишмуратов Р., Магдеев М. Знаки Рудольфа. К., 2007; они же. Нуриев в Казани. К., 2008.

В.Н.Горшков.

НУРЕТДИНОВ (Нуретдинов) Ильдус Аглымович (р. 13.5.1935, пгт Бонджоский, ныне г.Менделеевск), химик-органик, д. хим. наук (1977), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ (1997). По окончании в 1957 Горьковского ун-та работал в Ин-те химии АН Азербайджана. С 1959 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией физиологически активных элементоорганических соединений (с 1979), зам. директора (1989–92), проф. (1990). Труды по химии, стереохимии биологически активных элементоорганических соединений, химии фуллеренов. Н. синтезировал и исследовал фосфорилированные производные этиленимина, нек-рые из к-рых предложил в кач-ве эффективных хемиостерилентов — средств борьбы с членистоногими насекомыми. Разработал технологию произ-ва высокоэффективных препаратов: бициклата (против вредителей с.-х. растений) и гипсхлофоса (для борьбы с паразитами с.-х. животных). Внёс вклад в разработку методов синтеза, иссл. строения и свойств селено- и теллурифосфорорганических соединений, выявил новые закономерности влияния

структуры на хим., физ. и биол. свойства этих соединений. Обнаружил сверхтонкую структуру возбуждённого квинтетного состояния вещества на синтезированных им нитроксильных производных метанофуллеренов. Науч. разработки применяются в сел. х-ве страны для защиты растений и животных. Имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Направленный синтез новых производных фуллерена // Юбилейный сб. избр. трудов членов АН РТ. К., 2002 (соавт.); Молекулярная электрохимия фуллеренов и их производных // Электрохимия. 2003. № 11 (соавт.); First observation of the hyperfine structure of an excited quintet state in liquid solution // Chemical Communication. 2005. № 16 (соавт.); Synthesis, structure and biological activity of nitroxide malonate methanofullerenes // Organic Biomolecular Chemistry. 2007. № 5 (соавт.).

НУРЕТДИНОВ (Нуретдинов) Язкар Карамович (р. 10.11.1947, д. Надырово Альметьевского р-на), геофизик, лауреат Гос. премии РТ (2004), канд. геол.-минер. наук (2002), засл. нефтяник Удмуртской Респ. (1997). Окончил Казан. ун-т (1971), работает в АО «Татнефтегеофизика», зам. ген. директора (с 1998). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение геофиз. методов для мониторинга экол. обстановки питьевых водоносных пластов.

НУРИ (Нурутдинов) Заки Шарафутдинович (24.12.1921, д. Татар. Тюки Буинского кантона — 28.2.1994, Казань), поэт, обществ. деятель, засл. работник культуры РСФСР (1983). Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М.Горького (Москва, 1957). Участник Вел. Отеч. войны, воевал в партизанском соединении К.Заслонова в Белоруссии (подразыник, начальник разведотряда). В 1944–46 зам. пред. горисполкома г.Орша. В 1946–49 работал в лесной пром-сти Татарстана. В 1949–51 зам. редактора газ. «Яш сталинчы», в 1951–55 зав. редакцией юношеско-дет. лит-ры Татар. кн. изд-ва. В 1957–63 ответ. секр., в 1971–74 пред. правления Союза писателей ТАССР, чл. президиума правления Союза писателей РСФСР (1970–75). В 1964–71, 1974–82 гл. редактор ж. «Казан утлары». Первые стихи Н. напечатаны в респ. период. изданиях, коллективных сборниках довоен. лет. Первый сб. стихов — «Шигырьләр» («Стихи») опубл. в 1945. Автор поэм «Дан юлы» («Путь славы», 1949), «Чын күнелдән сөйләшү» («Откровенный разговор», 1955), «Күтәрелү» («Восхождение», 1956), пось. стойкости и героизму сов. людей в годы Вел. Отеч. войны, сб-ка стихов «Без яшибез Иделдә» («Мы живём на Волге», 1951; рус. пер. 1956). Для послевоен. творчества Н. характерны гражд. пафос, публицист. направленность. Дружба народов, интернационализм — одна из гл. тем сб-ков «Ел буе яз» («Весна круглый год», 1958), «Есть цветы у нас» (1969), «Еллар һәм юллар» («Годы и дороги», 1971), «Навстречу дружбе» (М., 1976), «Килә дә китә яз» («Приходит и уходит весна», 1978), «Күңел яктысы» («Свет души», 1980), «Озарённость» (М., 1981). Юмористические и сатирические произведения, а также стихи для детей пронизаны фольклорными мотивами:



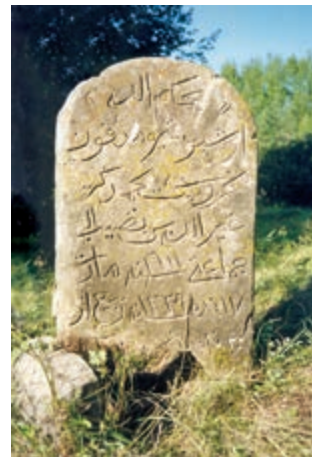
З. Нури.

«Лирика, юмор, сатира» (1963), «Елмаябыз, коләбез» («Улыбка и смех», 1966), «Бу безнең китап» («Это наша книга», 1967). Н. — автор сб-ка рассказов «Үлгәннәр дә үч алды» («И мёртвые мстили», 1962; рус. пер. 1976) о партизанском движении в Белоруссии в годы Вел. Отеч. войны, книги очерков «Батырлар һәм матурлар» («Сильные и смелые», 1965) о трудовых буднях строителей г.Нижекамск. Перевёл на татар. язык фольклорные произведения разных народов — «Күңелле китап» («Весёлая книга», 1969; 2 изд. 1979) и «Алтын хәзинә» («Золотое сокровище», 1973); произведения А.Твардовского, Н.Некрасова, С.Щипачёва, Махтумкули, Я.Коласа, Я.Куналы. Произведения Н. переведены на рус., казах., азерб., белорус., мар., якут. языки. Деп. ВС ТАССР в 1961–68, 1974–78. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», Дружбы народов. Почёт. гражданин г.Орша.

Лит.: Хисамов Н. Заман һәм шагыйрь // Казан утлары. 1975. № 2; Мөхәммәдиев Р. Имәнлектән башланган юл // Якутлар табыладыр вакыт белән. К., 1983.

Г.М.Габдулхакова.

НУРИАХМЭТ ибн ВАЛИАХМЭТ (Нуриахмэт ибн Вәлиахмэт) (22.12.1880, с. Альметьево Бутульминского у. Самарской губ. —?), резчик по камню, калиграф. Жил в с. Альметьево до 1-й четв. 20 в., занимался изготовлением и оформлением надгробных камней на кладбищах сёл Альметьево, Бигашево (ныне в черте г.Альметьевск), Мальбагуш (ныне Азнакаевского р-на) и др. Формы надгробий, исполненных Н., имеют полуциркульное завершение, в к-ром размещается, как правило, кораническая формула. Композиции надписей отличаются чёткостью и изяществом, тексты вырезаны по-



Нуриахмет ибн Валиахмет. Надгробие. Резьба по камню. 1911. г.Альметьевск.

черком сульс в углублённо-графической технике резьбы. Без орнаментального оформления. На отд. камнях края обработаны рифлёной резьбой. Н. подписывал свои работы: «язучы Нури» («написал Нури»), «кятиб Нури-эхмэт», «эшләүче Әлмәттән Нури» («мастер Нури из Альметьево»).

Лит.: Э х м а т ж а н о в М. Улгәннәрнең кабин бел. К., 2000.

НУРИАХМЭТОВ (Нуриэхмэтов) Фирдант Салимьянович (р. 5.12.1961, пос. Караяр Караидельского р-на Башкирской АССР), скульптор, педагог. Окончил Уфимское уч-ще иск-в (1981), худож.-графический ф-т Башк. пед. ин-та (1989). С 1990 преподаёт на ф-те изобразительных иск-в в Уфимской академии иск-в им. З.Исмагилова. Чл. Союза художников (1993). Один из кр. мастеров, работающих в области совр. скульпт. пластики, преим. в модернистской стилистике. Создает произведения станк., монумент.-декор. и парковой скульптуры, медальерного иск-ва, используя мрамор, гранит, габбро, доломит, известняк, бронзу, алюминий, олово. Автор монтированных объектов из металла, дерева, папье-маше, тонированного холста, искусств. материалов. Более 10 композиций Н. были созд. во время симпозиумов скульптуры и установлены в Уфе, Казани, Пензе, Рязани, Элисте, Ростове-на-Дону и др.: «Пленник» (парк в Уфе, 1990), «Человек-трон» (площадка перед Рязанским кукольным т-ром, 1993), «Время» (на одной из улиц Пензы, 1994), «Посвящение Казани» (площадка перед зданием Нац. культ. центра «Казань», 1996), «Тулпар» (Уфа, 1999), «Айская колонна» (Уфа, 2002–05). Автор портретов художников («Н.Калинушкин», 1990; «М.Назаров», 1997; «Юкин», «Кокурин», оба — 2000), тематических композиций («Эпитафия», 1989; «Отражение», 1991; «Колонна любви», 1992–94 и др.), мелкой пластики («Птица рассвета», 2003).

Участник междунар. (г.Элиста, 1997; г.Сент-Жорж де Кото, Франция, 1998; г.Уфа, 1999; г.Кутаиси, 2001; г.Петергоф, 2005) и



Ф.С. Нуриэхмэтов. «Птица рассвета». Бронза. г.Уфа. 2003.

рос. («Скульптура в камне», Уфа, Пенза, Ростов-на-Дону, Рязань, Азов, Казань, Москва, с 1988) симпозиумов скульптуры, всесоюз. выставки скульптуры (Москва, 1991), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991), междунар. худож. ярмарок — галерей «Арт-Манеж» (Москва, 1996; 1997). Персональные выставки состоялись в 1996 в Москве (совм. с К.Лу-байдуллиним, И.Тонконогим), Уфе. Произведения хранятся в Третьяковской галерее (Москва), Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. культ. центре «Казань», Рязанском обл. худож. музее, Галерее совр. иск-ва «Урал» (Уфа), в частных собраниях в России и за рубежом. Лауреат респ. выставки-конкурса «История в искусстве» (Уфа, 1999, 1-я премия в номинации «Скульптура»), междунар. симпозиума «Скульптура в камне» (г.Кутаиси, 2001, диплом Рос. АХ), 9-й выставки «Большая Волга» (г.Саранск, 2004).

Лит.: Фирдант Нуриэхмэтов // Информель. Живопись. Графика. Скульптура. Ассамбляж. Уфа, 1997; Ф е н и н а Э.П. Художники Башкортостана. XX век. Уфа, 2002; Объекты: Каталог выставки. Уфа, 2005.

Г.Ф.Валеева-Султейманова.

НУРИЙЕВ Габдрауф Салихович (р. 10.1.1951, с. Ср. Везеи Арского р-на), филолог, д. филол. наук (2003), проф. (2003), засл. работник культуры РТ (1982). Окончил Казан. ин-т культуры (1977), Гос. ин-т театр. иск-ва (ГИТИС) (Москва, 1980). В 1977–78 работал методистом в Мин-ве культуры ТАССР, в 1978–80 — на кафедре сцен. речи ГИТИСа. С 1980 инспектор, зав. отделом науч.-методического центра при Мин-ве культуры ТАССР. С 1989 преподаёт в Казан. театр. уч-ще. Труды по поэтике театр. иск-ва, методике преподавания татар. сцен. речи.

С о ч.: Татар сәхнә сөйләме. К., 1998; Татар классик драматургия поэтикасы. К., 1999; Дәрәс һәм анык сөйләм. К., 2005; Сангәтләр сөйләм. К., 2005; Лингвистическая поэтика татарской драматургии. К., 2002.

НУРИЙЕВ Наиль Кашапович (р. 12.1.1952, с. Ст. Менгер Атнинского р-на), педагог, математик, канд. техн. наук (1984), д. пед. наук (2006), проф. (2006). После окончания Казан. ун-та (1974) работает на кафедре информатики и прикладной математики Казан. техн.

ун-та, с 2002 зав. кафедрой. Труды по проблемам подготовки инженеров-программистов.

С о ч.: Экстремальная методология в дидактике программной инженерии. К., 2004; Дидактическое пространство подготовки компетентных специалистов в области программной инженерии. К., 2005.

НУРИЙЕВА Фануза Шакуровна (р. 8.3.1956, с. Ст.Чути Бавлинского р-на), языковед, д. филол. наук (2005), проф. (2005). После окончания Казан. ун-та (1979) преподавала в Байряки-Тамакской школе Бавлинского р-на. С 1989 в Казан. ун-те, зав. кафедрой истории татар. языка и общего языкознания (с 2008). Труды по истории татар. лит. языка 13 — нач. 15 вв., по языку др.-тюрк. памятников.

С о ч.: «Нахдж ал-Фарадис» Махмуда ал-Булгари. К., 1999; Борынғы төрки рун язмалары: Күлтиген һәм Төньяккүк ташлары // История татар с древнейших времён. К., 2002. Т. 1; Исторические и лингвистические условия формирования тюрко-татарского литературного языка золотоордынского периода. К., 2004.

НУРИМАНОВСКИЙ РАЙОН, в Респу-блике Башкортостан. Образован в 1930. Пл. 2634 км². Центр — с. Красная Горка (100 км к С.-В. от г. Уфа). Нас. 21932 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 12844, в 1979 — 10001, в 1989 — 8735, в 2002 — 6863 чел. Наиб. ранние по времени основания татар. селения — дд. Бикмурузино (1651) и Укарлино (ок. 1660-х гг.).

НУРИНЁР (Нөнәгәр), село в Балтасинском р-не, на границе с Кировской обл., в 34 км к С.-В. от гт Балтаси. На 2002 — 920 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1664. В дорев. источниках упоминается и как Верх. Чутай. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, охотой, кузнечным и печным промыслами, извозом. В нач. 20 в. в селе располагалось вол. правление; функционировали мечеть, 2 медресе, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2560,8 дес. До 1920 село являлось центром Нижне-Четаевской вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципыньском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1160, в 1884 — 1329, в 1905 — 1616, в 1920 — 1916, в 1926 — 1800, в 1938 — 1511, в 1949 — 1051, в 1958 — 921, в 1970 — 1070, в 1979 — 949, в 1989 — 926 чел.

НУРКАЕВ (Нуркәев) Талип Латыпович (9.3.1925, с. Устьюмово, ныне Бакалинского р-на Респ. Башкортостан — 24.9.1997, г.Октябрьский, Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (13.9.1944), гв. капитан. Окончил Уфимское воен.-лех. уч-ще (1946). До войны работал пчеловодом в родном селе. В Кр. Армии с февраля 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, автоматчик 105-го гв. стрелк. полка (34-я гв. стрелк. дивизия 46-й армии). В составе войск 2-го и 3-го Украинского фронтов принимал участие в битве за р. Днепр (1943), в освобождении Правобережной Украины (1943–44), в Ясско-Киши-



Ф.С. Нуриэхмэтов. Декоративная скульптура «Айская колонна». Смешанная техника. г.Уфа. 2002–05.



Т.Л. Нуркаев.

нёвской (1944), Будапештской (1944–45) и Венской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях за плацдарм на прав. берегу р. Днестр у с. Раскаецы (Суворовский р-н Молдавской ССР) 17–18 апр. 1944: в составе группы из 10 чел. под командованием гв. лейтенанта Б.С. Васильева-Кытина противотанковой гранатой взорвал вражеский наблюдательный пункт, уничтожил 18 солдат противника. С 1947 в запасе. Жил в г. Октябрьский. В 1951–88 работал ст. оператором по добыче нефти и газа, бригадиром в НГДУ «Туймазанефть». После выхода на пенсию возглавлял гор. совет ветеранов войны и вооруж. сил. Гос. пр. СССР в области науки и техники (1979). Награждён орденами Ленина, Октябрьской революции, Отечественной войны 1-й степени, Славы 3-й степени, медалями.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

НУРКИН Загидулла Садретдинович (1888, с. Сургодь Спасского у. Тамбовской губ. — 11.6.1966, Казань), журналист, переводчик. Родился в семье муллы. Окончил казан. медресе «Мухаммадия» (1918), юрид. ф-т Моск. ун-та (1928). В 1922–27 науч. секр. редколлегии Академ. центра ТАССР, в 1928–30 экономист Госплана СНК ТАССР, в 1931–32 преподаватель политэкономии Казан. инж.-строит. ин-та, в 1931–38 лит. работник Татар. кн. изд-ва. Журналистскую деятельность начал в 1913 в газ. «Кояш». В статьях «Нужна помощь», «Татарская графика», «Реформа сельского образования и мы» и др. Н. рассказывал о тяжёлом положении учителей, призывал приблизить обучение к жизни, выработать единые правила орфографии татар. языка и т. д. Автор рецензий к спектаклям труппы «Сайяр», в к-рых анализировал творчество актёров Г.Болгарской, Ф.Ильской, Г.Кариева, К.Тинчурина и др. Автор переводов на татар. язык худож. произведений: «Дон Кихот» (1929) М.Сервантеса, «Отец Сергий» (1930) Л.Толстого, «Муму» (1930) И.Тургенева, трудов В.И.Ленина и К.Маркса. Участвовал в составлении уч. пособий для нач. школ: «Туган тел» («Родной язык», ч.1–4,

1916–18), «Татарча уку» («Чтение на татарском», 1920), «Яналиф» (1929). В 1932–33 привлекался к суду по сфабрикованному «Националистической контрреволюционной повстанческой организации» делу.

Ф.И.Ибраимова.

НУРЛАТ (Норлат), город респ. подчинения, центр Нурлатского р-на. Расположен на Ю. РТ, близ границы с Самарской обл. Ж.-д. станция на линии Ульяновск–Уфа. Аэропорт. Связан автобусным сообщением с гг. Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Чистополь, Самара, Ульяновск, Тольятти. Расстояние до Казани 220 км. Пл. 7,6 км². На 2007 нас. 31,6 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 58,8%, русских — 20,7%, чувашей — 19%). Осн. в 1909 в связи со стр-вом ж.-д. линии Симбирск–Уфа, с 1911 — ж.-д. станция Н. С момента образования входил в Шламскую вол. Мелекесского у. Самарской губ. С 23.1.1928 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Октябрьского (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-на, 28.8.1938 отнесён к категории рабочих посёлков гор. типа, с 10.6.1961 — город районного, с 10.12.1997 — респ. подчинения. Совр. Н. — один из быстрорастущих в экон. и социальном отношении городов РТ. С кон. 1990-х гг. здесь построены новые жилые микрор-ны, возведены и реконструированы десятки объектов пром., социального, культ. и спорт. назначения, проведены масштабные мероприятия по благоустройству и улучшению гор. инфраструктуры. В Н. расположены пр-тия нефтедоб. (НГДУ «Нурлатнефть», акц. об-ва «Татнефтепром-Зюзеевнефть», «Кондурчанефть», «Бентокам», Нурлатское управление буровых работ ООО «Татнефть-бурение» и др.) и пищ. (Нурлатский сахарный завод, ликёрово-водочный з-д, ООО «Нурлат сэтэ», Нурлат-Октябрьский мясокомб-т, хлебоз-д, элеватор) пром.-сти, машин-ния (Нурлатский машиностроит. з-д), пром.-сти строит. материалов (з-д железобетонных изделий, комб-т строит. материалов, кирпичный и асфальтный з-ды). В экономике города заметную роль играют акц. об-ва «Нурлатнефтепродукт» и «Нурлатгаз». В Н. действуют гимназия, 5 ср., 3 нач. школы, проф. лицей; филиалы Казан. с.-х. академии, Моск. ун-та экономики, статистики и информатики, Елабужского пед. ун-та, предст-ва Альметьевского нефт. ин-та и Академии управления «ТИСБИ», подготовительный колледж Казан. технол. ун-та. Работают Дворец культуры, ДК «Нефтяник», Дом молодёжи, дет.

школы иск-в, муз. школа, дет.-юношеский центр; Центр. районная больница, мед. центр «Мать и дитя»; Ледовый дворец, стадион, ипподром, 2 спорт.-оздоровительных комплекса, 3 крытых бассейна, 2 теннисных корта, дет.-юношеская спорт. школа; св. 10 6-к, Музей истории Закамья и г.Нурлат. Функционируют мечеть и правосл. храм Преподобного Серафима Саровского. Работает телерадиокомпания «Нурлат». Число жит.: в 1928 — 254 чел., в 1939 — 4,5 тыс., в 1959 — 12,7 тыс., в 1970 — 17,5 тыс., в 1979 — 23,5 тыс., в 1989 — 23,5 тыс., в 2002 — 32,5 тыс. чел.

Лит.: Нурлат — время перемен. К., 2004.

А.И.Ногманов.

НУРЛАТ-АЧАСЫРСКИЙ РАЙОН, см. Нурлатский район.

НУРЛАТИ Сагдеддин, см. Сагдеддин.

«НУРЛАТНЕФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. м-ний, добыче, подготовке и реализации нефти, проектированию, стр-ву и эксплуатации объектов нефт. и газовой пром.-сти. Числ. работающих более 1700 чел.(2006). Образовано в 1979 на базе одного из нефтепромыслов НГДУ «Ямашнефть». В ведение «Н.» перешли разрабатываемые м-ния Ивашкино–Мало-Сульчинское, Ульяновское, Ильмовское, Нурлатское, позже — 12 мелких. В 2007 разрабатывалось 28 м-ний (из них 15 в пром. разработке) на терр. 5 адм. р-нов РТ. Централизованные пром. базы расположены в г.Нурлат. «Н.» включает 4 цеха по добыче нефти, цех поддержания пластового давления, цех по подготовке и перекачке нефти, 5 цехов по обслуживанию производств. базы. В «Н.» добывают трудноизвлекаемую сернистую, вязкую нефть. Особенностью разработки м-ний НГДУ является применение циклического заводнения с переменной направления фильтрационных потоков. Для увеличения нефтедобычи используются физ.-хим., геол.-физ., гидродинамические методы воздействия на пласт и призабойную зону скважины. Система сбора нефти герметизированная. Обводнённость добываемой продукции 62,3%. Все нефтепромыслы «Н.» комплексно автоматизированы и телемеханизированы. С 2004 ведётся реконструкция автоматизированной системы управления производ-вом. Разрабатываемые м-ния нефти стали полигоном по испытанию и пром. применению различных передовых методов повышения нефтеизвлечения.



г.Нурлат. 1. Железнодорожный вокзал; 2. Здание городской и районной администрации; 3. Дворец культуры.

Подготовка нефти (собственной, а также добываемой 17 независимыми нефт. компаниями) ведётся на двух модернизированных установках с технологией улавливания лёгких фракций. С 2005 осуществляется сдача нефти 1-й группы кач-ва. С 2001 в НГДУ проводится эксперим. внедрение шепных приводов произ-ва Бугульминского механического з-да, позволяющих снизить динамические нагрузки на штанги и привод, повысить долговечность работы глубинных насосов, достигнуть миним. энергетических затрат. С 2005 в «Н.» осваивается технология одновр.-раздельной эксплуатации, позволяющая разрабатывать одной скважиной неск. горизонтов с разными пластовыми давлениями. На скважинах НГДУ впервые в России с помощью установки «гибкая труба» Актюбинского управления канатно-контей-



НГДУ «Нурлатнефть». Технологическая площадка установки подготовки высокосернистой нефти «Андреевка».

нерных и пакерных методов и оборудования по гидроразрыву пласта Лениногорского управления повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин проведён управляемый кислотный разрыв пласта в открытом горизонтальном стволе. На 1 янв. 2007 добыто 3,45 млн. т нефти (в т.ч. 1,898 т в 2006). Эксплуатируется 1454 добывающих и 320 нагнетательных скважин. Доля нефти, полученной прогрессивными методами, достигает 30% год. добычи. В 2005 в распоряжение управления «Н.» переданы м-ния природных битумов. В 2006 на Ашальчинском м-нии методом парогравитационного дренажа начата добыча битумной нефти (до 9 т в сут).

Управление «Н.» осуществляет также сервисное обслуживание мелких нефт. компаний. В НГДУ пост. внимание уделяется восстановлению нарушенных земель, обустройству источников питьевых вод, снижению техногенной нагрузки на окруж. среду. «Н.» — градообразующее пр-тие; является заказчиком стр-ва жилья, объектов образования, здравоохранения, спорта, культуры, дошкольных учреждений и др. в г.Нурлат. Имеет базу отдыха, дет. оздоровительный лагерь, спорт. комплекс, общежитие, подсобное х-во.

Мн. работники «Н.» удостоены гос. наград: званий засл. геолога РФ, РТ — 2 чел., засл. работника нефт. и газовой пром-сти РТ — 2, засл. нефтяника РТ — 11, засл. работника транспорта РТ — 3, засл. строителя РТ — 3, засл. экономиста РТ — 1, засл. юриста РТ — 1,

лауреата Гос. пр. РТ — 1 чел.; орденов Трудового Красного Знамени — 1 чел., «Трудовой славы» 3-й степени — 3, «Знак Почёта» — 2 чел.

Руководители пр-тия: Р.З.Сафуанов (1979–86), М.М.Хузин (1986–2003), И.М.Салихов (с 2003).

Лит.: НГДУ «Нурлатнефть»: Вчера, сегодня, завтра: Нефтегазодобывающему управлению — 25 лет. К., 2004.

Г.Я.Мавлетова, Р.Р.Ахмадуллин, А.Х.Гумаров.

НУРЛАТСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Нурлатского и Аксубаевского р-нов. Организован в 1931 как Октябрьский лесхоз. Неоднокр. реорганизовывался. В 1963–92 — Октябрьский леспромхоз. С 1998 совр. назв. Общая пл. 88545 га, в т.ч. лесная — 85104 га, из них покрытая лесом — 84387 га. В составе Н.л. 6 лесничеств: Восходское (11796 га), Вишнево-Полянское (12133 га), Мамыковское (16938 га), Тимерликовское (17486 га), Тумбинское (16688 га), Чулпановское (13504 га). Дирекция лесхоза в пос. Заречный Нурлатского р-на. Числ. работающих 210 чел.

Защитные леса занимают 5696 га, леса, имеющие местное эксплуатационное значение, — 82849 га. Пл. лесных культур 14107 га. Возрастная структура лесов: молодняки — 28%, ср.-возрастные насаждения — 32%, приспевающие — 19%, спелые и перестойные — 21%. Ок. 78% лесопокрытой пл. Н.л. занимают мягколиственные породы, из к-рых преобладают осина (37%) и берёза (22%). На долю хвойных насаждений приходится 12%, твердолиственных — 10% площади. Общий запас насаждений (тыс. м³): осины — 5019, берёзы — 2807, липы — 2131, сосны — 1174, дуба — 957.

Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 1240 га, при этом заготавливается 18400 м³ ликвидной древесины. Объём лесовосстановительных работ составляет 100 га. В лесных питомниках выращивается до 3 млн. сеянцев и саженцев древесных и кустарниковых пород. Выпускаются товары нар. потребления на сумму св. 2,5 млн. руб. (пиломатериалы, штакетник, срубы). Звания засл. лесовода республики удостоены С.З.Щербаков, М.В.Кузнецов, А.Н.Семёнов. В нач. 2007 преобразован в одним. лесничество.

НУРЛАТСКИЙ РАЙОН, находится в юж. части РТ, граничит с Самарской обл. Входит в *Западно-Закамский экономический район*. Пл. 2293,7 км². 25 сел. поселений, 81 нас. пункт. Центр — г.Нурлат. На 2007 числ. населения (без райцентра) 29 тыс. чел. (по переписи 2002, татар — 44,6%, чувашей — 36%, русских — 18,3%); ср. плотность 13 чел. на 1 км². Р-н образован 10.8.1930 как Октябрьский р-н. До 1920 терр. находилась в Чистопольском у. Казанской губ. и

Мелекесском у. Самарской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. В 1928 неск. нас. пунктов, включая пос. ж.-д. ст. Нурлат (с 1961 — г.Нурлат), были перечислены в ТАССР из Самарской губ. На момент образования в р-н входили 44 сел. совета, 117 нас. пунктов, в к-рых проживало 48201 чел. (из них татар — 16800, русских — 13568 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. 10.2.1935 из Октябрьского р-на был выделен *Тельманский район*. В 1940 его пл. составляла 1119 км², нас. — 45,3 тыс. чел., число сел. советов — 33, нас. пунктов — 84. После передачи 16.7.1958 части терр. упразднённого Тельманского р-на пл. р-на увеличилась до 1744,8 км², в него входили 1 поселковый и 18 сел. советов, 111 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к Октябрьскому р-ну были присоединены Аксубаевский, часть Билярского и Первомайского р-нов. Пл. р-на составляла 3635 км², нас. — 123,7 тыс. чел., кол-во сел. советов — 40, нас. пунктов — 233. В результате изменения адм.-терр. деления ТАССР 12.1.1965 терр. р-на уменьшилась до 2146 км², числ. нас. — до 72,1 тыс. чел., кол-во сел. советов — до 20, нас. пунктов — до 113. 10.12.1997 Октябрьский р-н переименован в Нурлатский.

Рельеф Н.р. равнинный (выс. 100–150 м). Реки: Б.Черемшан с притоком Б.Сулъя, Кондурча. Почвы преим. выщелоченные, типичные и оподзоленные чернозёмы, тёмно-серые лесные, лугово-чернозёмные. Лесистость 35%. Запасы нефти, газа, торфа, бентонитовых глин. Охраняемые природные объекты: реки *Большой Черемшан* и *Большая Сулъя*, оз. *Кара-Куль*, *Билярский заказник*. На терр. р-на выявлено ок. 100 археол. памятников бронз., раннего жел. веков, булгар. периода. Развита мясомол. скот-во, свинов., овц-во. С.-х. угодья занимают 121,3 тыс. га, в т.ч. пашня — 91,6 тыс. га (2005). Возделываются: яровая и озимая пшеница, озимая рожь, овёс, просо, горох, сах. свёкла, картофель. На 2005 в р-не 23 с.-х. предприятия, в т.ч. межхозяйственное объединение по откорму свиней «Октябрьское», унитарное пр-тие «Нурлатский конезавод», 13 с.-х. кооперативов,



7 об-в с ограниченной ответственностью, 1 ассоциация крест. х-в; 1 подсобное х-во. Лес-промхоз, плодопитомник. Пром. пр-тия размещены в районном центре. По терр. Н.р. проходят ж.д. Ульяновск–Уфа, автомобильная дорога Чистополь–Нурлат. В р-не (вместе с райцентром) 60 общеобразовательных школ (в 2005/06 уч. г. 8944 уч-ся), в т.ч. 16 нач., 3 неполные ср., 41 ср.; 17 дошкольных и 67 клубных учреждений, 52 массовые б-ки, 2 больницы на 40 койки (2007). Издаётся районная газ. «Дуслык»–«Дружба»–«Туслах» на татар., рус. и чуваш. языках.

Лит.: Нурлат – время перемен. К., 2004.

НУРЛАТСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 14.2.1927 как Нурлат-Ачасырский р-н, 1.8.1927 переименован в Н.р. Центр – с. Нурлаты. До 1920 терр. р-на относилась к Свияжскому и Цивильскому уездам Казанской губ., с 1920 – к Свияжскому кантону ТАССР. Границы и адм.-терр. деление р-на неоднократно менялись. В 1930 в Н.р. входило 33 сельсовета, 48 нас. пунктов, в к-рых проживало 38205 чел. (из них татар – 27071, русских – 11134 чел.). 20.10.1931 в состав р-на вошли неск. сельсоветов из ликвидированного *Свияжского района*. В сер. 1930-х гг. в состав Чувашской АССР были перечислены нас. пункты Воробьевского сельсовета. В 1940 пл. Н.р. составляла 719 км², числ. нас. – 42,5 тыс. чел., число сельсоветов – 34, нас. пунктов – 61. В кон. 1950-х гг. в р-н были переданы из Верхнеуслонского р-на пгт Ниж. Вязовые с рядом сел. нас. пунктов. В 1960 пл. Н.р. составляла 794,9 км², в него входили 1 поселковый и 13 сел. советов, 72 нас. пункта. 1.2.1963 в связи с укрупнением адм. единиц ТАССР Н.р. был ликвидирован, терр. отошла к Зеленодольскому району.

«НУРЛАТСКИЙ САХАР», пр-тие пищ. пром-сти. Расположено в г.Нурлат. Числ. работающих св. 500 чел. (2007). Введено в эксплуатацию в 1958 как Нурлатский сах. з-д (мощн. 1200 т переработки сах. свёклы в сут). С 1994 АО, с 2000 совр. назв. Производит сахар-песок из сах. свёклы. В 1960 был пущен цех по произ-ву сахара-рафинада мощн. 200 т в сут. На пр-тии внедрялось новое оборудование, совершенствовалась технология. В 1963 установлены 2 линии в моечном отд-нии производительностью 1500 т свёклы в сут. В 1970-е гг. заменена выпарная станция, построены пруд-охладитель и пущено обратное водоснабжение; в 1980-е гг. проведена реконструкция известкового отд-ния, заменено оборудование для фильтрации диффузионного сока. В год пр-тие вырабатывало 20–25 тыс. т сахара-песка (1961–97), 30–50 тыс. т сахара-рафинада (1961–90).

В 1990–2000 реконструированы продуктовое и моечное отд-ния: заменены центрифуги, сушильный барабан сахара-песка, установлен диффузионный аппарат. В результате мощность пр-тия по переработке свёклы возросла с 1,2 тыс. до 2 тыс. т в сут. На пр-тии ведутся работы по автоматизации переработки сах. свёклы, увеличению производств. мощности.

Сах. свёкла поступает из Аксубаевского, Нурлатского, Черемшанского р-нов и с 2004 – из Самарской обл. В 1992–98 сахар-песок вырабатывался из тростникового сырья (поступал из Австралии, Бразилии, Кубы). Сахар-песок (20–25 тыс. т в год) для произ-ва рафинада поставляли з-ды Белгородской обл. Сокращение поставок сах. свёклы, прекращение поступления тростникового сырья привели к уменьшению произ-ва сахара: ср.-год. объём в 1998–2004 не превышал 9,5 тыс. т, в 2005–06 составил 16 тыс. т. З-д выпускает также жом и мелассу.

Ряд работников удостоен гос. наград: звания засл. работника пищ. индустрии ТАССР, РТ – 5 чел.; орденов Трудового Красного Знамени – 3 чел., «Трудовой славы» 3-й степени – 2, «Знак Почёта» – 4, медалей – 7 чел.

Руководители пр-тия: В.Г.Медведский (1958–74), А.И.Смирнов (1974–79), В.В.Богатиков (1979–88), Ш.В.Кашапов (1988–92), А.К.Савинов (1992–2000), М.М.Фаррахов (2001–04), А.В.Ветохин (с 2004).

М.Я.Гамова.

НУРЛАТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, одно из крупнейших на юге РТ. Находится в Нурлатском р-не. Приурочено к вост. борту Мелекесской впадины. Открыто в 1956, разрабатывается с 1975. Пром. пласты – песчано-алевролитовые породы верх. девона (кыновский горизонт), карбонатные и песчаные отложения ниж. и ср. карбона, залегающие на глуб. от 915 до 1950 м. Породы-коллекторы – порового и порово-трещинного типа с проницаемостью от 0,2 до 1,2 мкм². Залежи пластовые сводовые, литологические и массивные. Нач. пластовое давление от 8 до 17,5 МПа. Плотность нефти 870–924 кг/м³, вязкость 14,8–69,3 МПа при темп-ре 20 °С, содержание серы 1,76–4,2%, парафина – 2,4–4,1%, газовый фактор 38–41,3 м³/т. Осн. эксплуатационные объекты – кыновский и бобриковский горизонты, единичными скважинами нефть добывается из башк. и верейских пластов. М-ние разрабатывается с поддержанием пластового давления. Способы эксплуатации – глубинно-насосный и электроцентробежный. Дебит нефти 3,3 т/сут. Запасы нефти ок. 100 млн. т балансовых и более 16 млн. т извлекаемых. Добыто ок. 5,1 млн. т. Макс. добыча 247,7 тыс. т (1989). Нефтеотдача 0,05.

А.Х.Хасанишина.

НУРЛАТЫ (Норлат), село в Буинском р-не, на лев. притоке р. Свияга, в 12 км к С.-З. от г.Буинск. На 2002 – 313 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. До 1830-х гг. жители относились к категории удельных и гос. крестьян; выполняли лашманскую повинность. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Н. была мечеть. В нач. 20 в. в Н. функционировали 2 мечети, 1 медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1608 дес. До 1920 село входило в Старо-Студенецкую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не.

Число жит.: в 1859 – 746, в 1880 – 522, в 1897 – 1144, в 1913 – 1457, в 1920 – 1156, в 1926 – 1121, в 1938 – 887, в 1949 – 654, в 1958 – 518, в 1970 – 463, в 1979 – 301, в 1989 – 211 чел.

НУРЛАТЫ (Норлат), село в Зеленодольском р-не, в 3 км к З. от ж.-д. ст.Албаба, 33 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 – 2805 жит. (татары). Полеводство, скот-во, сад-во; пр-тие сельхозхимии. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Дет. дом. Мечеть (построена в 1991–94). Изв. с периода Казанского ханства как владение хана Мухаммад-Амина. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали 2 мечети, 3 ветряные мельницы, 3 кузницы, 2 крупобирки, 12 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3573 дес. До 1920 село входило в Косяковскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 центр Нурлат-Ачасырского, с 1.8.1927 – Нурлатского р-на. С 1.2.1963 в Зеленодольском р-не. Число жит.: в 1782 – 342 души муж. пола; в 1859 – 1889, в 1897 – 3279, в 1908 – 3407, в 1920 – 3360, в 1926 – 2413, в 1938 – 3595, в 1949 – 2115, в 1958 – 2667, в 1970 – 2863, в 1979 – 2828, в 1989 – 2571 чел.

НУРМА (Норма), деревня в Мамадышском р-не, в басс. р. Омарка, в 24 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 – 178 жит. (татары). Полеводство, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1680. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали мечеть, 2 кузницы, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 766 дес. До 1920 деревня входила в Мало-Кирменскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 – 43 души муж. пола; в 1859 – 254, в 1897 – 554, в 1908 – 607, в 1920 – 637, в 1926 – 682, в 1938 – 569, в 1949 – 385, в 1958 – 401, в 1970 – 378, в 1979 – 305, в 1989 – 224 чел.

НУРМАБАШ (Нормабаш), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Нурминка, в 14 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 – 120 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльно-войлочным промыслом. В нач. 20 в. в Н. функционировали мечеть, крапильное заведение, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 823,5 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 – 61 душа муж. пола; в 1859 – 479, в 1897 – 611, в 1908 – 737, в 1920 – 800, в 1926 – 658, в 1938 – 594, в 1949 – 359,

в 1958 — 326, в 1970 — 293, в 1979 — 177, в 1989 — 116 чел.

НУРМЫНКА (Норма), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Мёша. Дл. 40 км, пл. басс. 561 км². Исток в 4 км к В. от д. Каенсар Арского р-на, устье в 1 км к С.-В. от с. Альвидино Пестречинского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 63 м. Лесистость водосбора 15%. Н. имеет 14 притоков. Наиб. крупные: Щира (13 км), Ушня (26,9 км) — прав. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В период весеннего половодья, к-рое начинается обычно в кон. марта, проходит до 80% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 161 мм, слой стока половодья 127 мм. Замерзает Н.



Река Нурминка в нижнем течении.

обычно в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,65 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. Н. 6 прудов суммарным объёмом 4,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. В верховьях реки на левобережье расположен бот. памятник природы «Янга-Салинский склон».

НУРМЫНКА (Норма), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Ошорма (басс. р. Вятка). Дл. 20,9 км, пл. басс. 107,9 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток в 2,5 км к Ю.-З. от д. Нурмабаш, устье на юго-вост. окраине пгт Кукмор. Абс. выс. истока 160 м, устья — 69 м. Водосбор Н. представляет собой возвышенную равнину (абс. выс. 175–220 м), расчленённую долинами притоков на отд. увалы с плоскими или слабонаклонными



Река Нурминка в окрестностях пгт Кукмор.

вершинами. В геол. отношении осн. часть поверхности водосбора сложена породами татарского яруса пермской системы. Долина Н. асимметрична: более крутыми являются лев. склоны; местами на них сохранились участки смешанного леса с участием сосны, ели, липы, клёна, берёзы. Лесистость водосбора 5%. Прав. склоны долины в осн. пологие, используются для возделывания с.-х. культур. На поверхности водосбора Н. имеется мн. оврагов (дл. до 5 км), интенсивному росту к-рых способствуют глубокая эрозионная расчленённость терр. (до 90 м и более), наличие крутых глинистых склонов и отсутствие лесной растительности на б. ч. бассейна. Русло извилистое, неразветвлённое. Н. имеет 16 притоков дл. от 0,9 до 4,7 км, б. ч. к-рых правые. Густота речной сети 0,49 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. За время весеннего половодья проходит более 80% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 120 мм, слой стока половодья 98 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,085 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. М. 3 пруда суммарным объёмом 1,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. По долине Н. проходит участок жд. Москва–Казань–Екатеринбург. Н. — памятник природы РТ (1978). На лев. склоне долины Н. расположен ландшафтный памятник природы «Кукморская гора».

О.Н.Урбанова.

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмухамматов) Зиннур Закирович (11.12.1941, г.Астрахань — 8.10.2003, Казань), певец (тенор), нар. артист ТАССР (1987). С 1962 солист хора Ансамбля песни и танца Тихоокеанского флота. С 1965 обучался во Всерос. творческой мастерской эстрадного иск-ва (Москва) у Г.Виноградова и И.Яунзем. В 1969–92 солист Татар. филармонии. Яркий эстрадный исполнитель, Н. обладал красивым выразительным голосом, отличался артистизмом, непринуждённой манерой общения с аудиторией. Репертуар певца включал произведения европ., рус., татар. композиторов. Большой вклад Н. внёс в пропаганду татар. вокальной музыки (С.Сайдашев, Н.Жиганов, А.Ключарёв, Р.Яхин и др.). Подготовил (как певец, сценарист и режиссёр) большое кол-во концертных программ, в т.ч.: «Жизнь моя песней звенела в народе», посв. 70-летию со дня рождения М.Джалиля, «Жизнь моя — любовь моя», «Романсы русских, татарских и зарубежных авторов», «Йолдызлар саламе» («Приветствие звёзд»), «Ехал я из Берлина», «Где же вы теперь, друзья однополчане?», посв. 50-летию Победы в Вел. Отеч. войне, а также телевизионный фильм-концерт, посв. 55-летию Победы в Вел. Отеч. войне. Дипломант Всесоюз. конкурса артистов эстрады (1970).



З.З. Нурмухамедов.

Лауреат пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1977).

М.Я.Коварская.

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмухамматов) Габдельфарг Нурмухаметович (2.2.1926, с. Максабаш Лаишевского кантона — 8.9.2005, Казань), оптик-механик, лауреат Гос. премии СССР (1984). В 1941–89 работал в ПО «Казанский оптико-механический завод». Гос. пр. присуждена за разработку и создание оптических изделий. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмухамматов) Рауль Валеевич (25.5.1922, г.Троицк, Оренбургская губ. — 7.9.1988, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1982). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. худож. уч-ще (1948). В 1951–52 инспектор по делам иск-в СМ ТАССР, в 1953–88 в Худож. фонде (в 1953–56 директор). Одновр., в 1949–55, преподаватель Казан. худож. уч-ща. Чл. Союза художников (1950). Творческий путь начинал в ист. жанре («А.С.Пушкин беседует со старожилами Казани», 1949), создал картины и этюды, посв. теме «Горький в Казани» («Молодой Горький на Волге», 1948); серию этюдов с пейзажами с. Красновидово, где жил А.С.Деренков («Годы странствий», 1955). В 1960–70 в соавторстве со своей женой Л.П.Ивановой создал ряд монумент.-декор. композиций в обществ. интерьерах (фойе ДК химиков в Казани, 1969, резьба по штукатурке и др.).

Один из ведущих художников-пейзажистов, Н. создал лирические камерные пейзажи, посв. старинным улицам, уголкам Казани и видам сёл Заказанья («Осень в парке», 1953;



Р.В. Нурмухаметов. «Дворик». 1955.



Р.М. Нурмухаметов. «Музей изобразительных искусств». 1980. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

«Оттепель», 1953; «Дворик», 1955; «Памятник Лобачевскому», 1955; «Кырлай», 1976; «Окраина», 1981–82), индустриальные пейзажи, в к-рых использовал контрастный колорит и создал динамичные композиции («Яхты. Река Чусовая», 1961; «Утёс», 1963; «Порт», 1978–79).

Участник зональной выставки художников Поволжья (г. Сталинград, 1953), выставок «Большая Волга» (г. Куйбышев, 1964; Казань, 1980), произведений художников РСФСР (Москва, 1953–54, 1955), авт. республик РСФСР (Москва, 1971). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями. Произведения Н. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Лит.-мемор. музее А.М. Горького в Казани, Картинной галерее г. Альметьевск.

Лит.: Черкасова Н. Изобразительное искусство Советского Татарстана. К., 1957; Фаинберг А.Б. Художники Советской Татарии. К., 1983. М.Е. Ильина.

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмөхәмәтов) Рафаиль Саитович (р. 10.8.1949, с. Бузовьязы Кармаскалинского р-на Башкирской АССР), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. нефтяник РТ (1993). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1974). С 1966 работал на Салаватском нефтехим. комб-те, с 1967 — на Уфимском нефтеперераб. з-де. С 1968 в АО «Татнефть» (с перерывом: в 1987–89 начальник НГДУ «Покачевнефть» Тюменской обл.), начальник НГДУ «Лениногорскнефть» (с 1989). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в кр. пром. масштабах энергосберегающих технологий на нефт. промыслах РТ. Награждён орденами Дружбы народов, «Знак Почёта».

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмөхәмәтов) Рашид Мухаметбареевич (4.9.1925, г. Уфа — 23.8.1986, там же), живописец, нар. художник РСФСР (1977), засл. художник Башкирской АССР, РСФСР (1968, 1970). Окончил Уфимское худож. уч-ще (1950), Моск. худож. ин-т им. В.И. Сурикова (1956). С 1958 в Уфимском уч-ще иск-в, однор., в 1958–72, зав. кафедрой Уфимского ин-та иск-в. Воспитал плеяду талантливых татар. и башк. живопис-

цев (Н.Г. Байбурин, Н.С. Латфуллин, Р.Р. Кадыров, В.М. Ханнанов, Р.З. Харисов и др.). Чл. Союза художников Башкирской АССР (1958), в 1960–65 и 1971–80 пред. правления. С 1976 чл. правления Союза художников РСФСР.

Н. — художник, оказавший влияние на развитие изобразительного иск-ва Башкирской АССР, мастер жанровой и портретной живописи. Его произведения стали классикой сов. изобразительного иск-ва, вошли в собрания кр. музеев страны, кн. худож. изданий. Н. начал свой творческий путь в сер. 1950-х гг., в эпоху расцвета «сурового стиля» в иск-ве соцреализма и последовавшей за ним т. н. «лирико-романтической» тенденции, привнёс в живопись новый жизнеутверждающий пафос, трудовую романтику, глубину психол. характеристики образов и динамичные ритмы. Н. является также продолжателем традиций, заложенных первым проф. художником из татар в Башкирии К.С. Девлеткильдеевым, большое место в его картинах занимают нац. образы, тематика, колорит. В 1971–74 он совершил творческие поездки на С. Тюменской обл., создал цикл картин о нефтяниках Севера; был в творческих командировках в Финляндии (1976), Алжире (1977), на Горном Алтае (1983), свои впечатления отразил в пейзажах и портретах. Автор крупномасштабных станк. тематических картин, воспевающих героики труда строителей сов. пятилеток — нефтяников, геологов, тружеников села, дея-



Р.М. Нурмухаметов. 1. «После трудового дня». 1956; 2. «На просторах Урала». 1963. Обе — Башкирский художественный музей им. М.В. Нестерова.

телей культуры и науки, отд. яркие и запоминающиеся образы к-рых Н. запечатлел в созд. им обширной галерее портретов.

Осн. произведения: «Заслуженная артистка РСФСР Бану Валеева» (1952), «Портрет Сагита Агша» (1953), «Портрет народной артистки СССР З.Насретдиновой» (1955), «Бурильщик Гафур» (1959), «Плотник-башкир» (1962), «Жертвы шарията» (1963–69), «Портрет скульптора Мансура Якубова» (1967), «Портрет хлебороба» (1973), триптихи «Будни Севера» (1973–74), триптихи «Первопроходцы Севера» (1974), «Народный поэт БАССР Мустай Карим» (1974), «Половодье на Дёме» (1979), «Народная артистка РСФСР Э.Куватова» (1981) и др.

Участник респ. (с 1947), зональных («Урал социалистический», 1964–91, после 1986 — посм.), всерос. («Художники РСФСР», Москва, 1952; «Советская Россия», Москва, 1960, 1967; «По родной стране», Москва, 1981), всесоюз. (к 50-летию Вел. Октября, Москва, 1967; к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина, Москва, 1970; «СССР — наша Родина», Москва, 1973), междунар. («Советское искусство», Улан-Батор, Монголия, 1970; произведений художников Башкирской АССР в г. Галле, ГДР, 1975) выставок. Персональные выставки: 1975 (г. Севастополь), 1975 (Уфа, Алма-Ата), 1976 (Казань, Ленинград).

Произведения Н. хранятся в Башк. худож. музее им. М.В. Нестерова. Деп. ВС Башкирской АССР в 1975–79. Респ. пр. им. С.Юлаева (1969). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Голованов Н.Р. Рашид Мухаметбареевич Нурмухаметов. Л., 1972; Бодрова Э. Рашид Нурмухаметов. Уфа, 1976; Рашид Нурмухаметов: Живопись. Уфа, 1986; Байбурин Н. Сияющий человек // «ВХ». Уфа, 2005. № 2.

Г.Ф. Валеева-Судейманова.

НУРМУХАМЕТОВ (Нурмөхәмәтов) Тагир Мирзагаллямович (14.4.1930, г. Семипалатинск, Казахская ССР — 25.9.1999, Казань), переводчик, засл. работник культуры ТАССР, РФ (1980, 1992). По окончании в 1953 Казан. пед. ин-та работал в Татар. кн. изд-ве, с 1990 — в редакции газ. «Шахри Казан». Перевёл на татар. язык повести «Кортик» («Хәнжәр», 1961), «Бронзовая птица» («Бакыр кош», 1961) А.Н. Рыбакова, ром. «Птичка певчая» («Чалы кошы», 1970) Р.Понтекина, пов. «Дикая собака Динго, или Повесть о первой любви» («Кыргыз эт Динго, яки Беренче мәхәббәт турында хикәят», 1973) Р.И. Фраермана, пов. «Белый Бим Чёрное ухо» («Акбай Караколак», 1975) Г.Н. Троепольского, повести «Последний поклон» («Бәхилләшү», 1980), «Кража» («Талау», 1983), «Звездапад» («Сүнмәс йолдызлар», 1983), ром. «Царь-рыба» («Патша-балык») В.П. Астафьева, повести и рассказы К.Г. Паустовского, А.И. Куприна, С.Джамалы, Э.Сетон-Томпсона.



Р.М. Нурмухаметов.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

НУР-СУЛТАН (Нурсолтан) (предположительно, 1446, Ногайская Орда — 1519, г. Бахчисарай), казан. (1463–79), крымская (с 1486) ханша (царица). Дочь ногайского бия Тимура (Темира) из рода *Мангыт*. В 1463 была выдана замуж за казан. хана *Халила*. В том же году он умер, престол занял его мл. брат *Ибрагим*. В соответствии с обычаем *левирата* Н.-С. стала женой Ибрагима; имела от него двух сыновей — *Мухаммад-Амина* и *Абдул-Латифа*. По-видимому, после 1485, когда Мухаммад-Амин в ходе борьбы за престол в Казанском ханстве во второй раз был свергнут с престола (своим братом Алиханом), Н.-С. вышла замуж за крымского хана Менгли-Гирея и уехала в Бахчисарай, взяв с собой Абдул-Латифа; Мухаммад-Амин вновь, как и в 1479 (год смерти отца), отбыл в Москву под покровительство пр-ва Ивана III. В Крымской посольской книге Н.-С. названа «большой царицей» среди жён Менгли-Гирея («была... не малога ума и характера»);

благодаря красоте и мудрому участию в гос. жизни, особенно в поддержании союзнических взаимоотношений с Московским вел. княжеством, она приобрела широкую известность в Золотой Орде, на Руси, в Турции, странах Бл. Востока и Египте. В своих письмах к вел. князьям московским Н.-С. именвала тур. султана Баязита «названным отцом», подчёркивая равную с ним знатность, к Ивану III обращалась «брат мой» (он к ней — «сестра»). В 1494–95 Н.-С. со свитой из 50 чел. совершила большое путешествие в Саудовскую Аравию, посетила Медину, Мекку, Египет. Везде была принята с почестями. После паломничества в священный город мусульман Н.-С. стала называться «хажия» («хаджа»), затем так подписывалась в дипл. переписке. Возвратившись из этой длительной поездки, в знак особой дружбы с вел. князем московским она отправила Ивану III послание и подарок — коня, на к-ром совершила поездку, сообщив, что сделала это, дабы «сухой бы поклон не был...». Последние два десятилетия жизни Н.-С. проходила в условиях крайне противоречивой междунар. обстановки. Она была вынуждена вести осторожную, расчётливую работу, с одной стороны, по сохранению союзнических отношений между Менгли-Гиреем и Иваном III, после его смерти (1505) — с Василием III, с другой — между ними и сыном Мухаммад-Амином, занимавшим в 1502–18 казан. престол. В 1510 Н.-С. с согласия Василия III совершила поездку из Бахчисарая в Москву, откуда в Казань, к сыну. Она прибыла в Москву 21 июня 1510, была «честно» встречена вел. князем Василием III и боярами. Здесь Н.-С. оставалась до 20 августа, затем выехала в Казань, где пробыла более 9 месяцев. В этот период в Москве и Казани при её участии прошла серия переговоров по устройству надёжного мира между Московским вел. княжеством и Казанским ханством. В связи с этим 22 июня 1511 Н.-С. вновь приехала в Москву, была принята с почестями. Прожила там ок. 6 мес.; 5 дек. 1511 с послом вел. князя Гучко-

вым отправилась в Бахчисарай. В этой поездке её сопровождал сын хана Менгли-Гирея от другой его жены — султан *Сахиб-Гирей*. Казанцы должны были познакомиться с будущим претендентом на престол, поскольку ни у Мухаммад-Амина, ни у Абдул-Латифа сыновей не было. Поездка составившей ханши (ей было ок. 65 лет) в Москву способствовала улучшению отношений между Московским вел. княжеством и Казанью; мир между ними не нарушался с весны 1507 по 1521, но со смертью в 1515 Менгли-Гирея взаимоотношения между Крымским ханством и Московским княжеством вступили в полосу кризиса. В 1517 в г. Кашира при загадочных обстоятельствах погиб Абдул-Латиф, в декабре 1518 в Казани после долгой болезни умер 46-летний Мухаммад-Амин, через год не стало самой Н.-С. Вместе с ними угасла династия чингисидов на казан. престоле, первым предст. к-рой здесь был хан *Улу-Мухаммад*. В 1521 Сахиб-Гирей силами Крымского и Казанского ханств начал воен. действия против Московского вел. княжества.

Лит.: Бережков Н.М. Нур-салтан, царица Крымская // Изв. Таврической учёной архивной комиссии. Симферополь, 1897. № 27; Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Сабриязов Г.С. Народы Среднего Поволжья и Южного Урала в панораме веков. К., 1995; Урманче Ф. Идегэй, Норсолтан, Сөембикә. К., 1997; Ишбулдин эл-Бәкри Б. Татарлар тарихы. К., 2003.

Г.С. Сабриязов.

НУРДІНОВ (Нуретдинов) Минсагир Гайсович (р. 6.12.1955, с. Чёрный Ключ Черемшанского р-на), зооинженер, канд. биол. наук (1984), лауреат Гос. премии РТ (2003). После окончания Казан. вет. ин-та (1976) работал там же, зам. декана (1985–86), декан зооинж. ф-та (1986–92). В 1992–95 директор подсобного х-ва «Казанка» Строит.-монтажного треста № 5 Татар. строит. объединения «Татстрой». В 1995–98 пред. колхоза «Коммунист» Арского р-на. В 1998–99 зам. главы администрации Высокогорского р-на. С 1999 зам. министра сел. х-ва и продовольствия РТ. Гос. пр. присуждена за работу «Внедрение ресурсосберегающих технологий с использованием агроминерального сырья Республики Татарстан в сельскохозяйственном производстве Буинского района».

НУРДІНОВ (Нуретдинов) Салихьян Хансаньянович (р. 1.7.1934, д. Ст. Ибрайкино Аксубаевского р-на), химик, канд. хим. наук (1967), проф. (1994), засл. химик РТ (1994). По окончании в 1963 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, декан нефт. ф-та (1971–91). Труды по химии фосфорорганических соединений. Н. исследовал взаимодействие галогенангидридов кислот трёхвалентного фосфора с карбонильными соединениями и производными карбоновых кислот (альдегиды, кетоны, насыщенные и ненасыщенные кислоты и их хлорангидриды). Разработал методы синтеза различных кислот фосфора, оксафосфолов, α,β-кетопроизводных, α-оксипроизводных кислот пентавалентного фосфора. Изучил влияние фосфорорганических продуктов на протекание радикально-цепных

процессов (пиролиз, окисление). Синтезированные Н. вещества испытаны в кач-ве стабилизаторов и пластификаторов поливинилхлорида, антипиренов, сорбентов в газожидкостной хроматографии; им показано, что отд. соединения обладают гербицидными и фунгицидными свойствами. Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Исследование фосфорорганических неподвижных фаз на основе хроматографических факторов полярности // Журн. аналитической химии. 1979. Т. 34, вып. 12 (соавт.); Некоторые реакции оксафосфолов // Журн. общей химии. 1983. Т. 53, вып. 5 (соавт.); Научные и тривиальные названия органических соединений: Конспекты лекций и справ. материал. К., 1999 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

НУРТЯК (Казак Уртәке), деревня в Атнинском р-не, на р. Уртемке, в 13 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 107 жит. (татары). Пчеловодство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 18 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 462 дес. До 1920 деревня входила в Кулле-Киминскую вол. Царёвококшайского (с 1919 — Краснококшайский) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 25.3.1938 в Атнинском, с 12.10.1959 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском, с 25.10.1990 в Атнинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 23 души муж. пола; в 1859 — 299, в 1897 — 320, в 1908 — 340, в 1920 — 391, в 1926 — 400, в 1938 — 480, в 1949 — 80, в 1958 — 224, в 1970 — 293, в 1979 — 177, в 1989 — 120 чел.

«НУРУЛЛА», см. *Сенная мечеть*.

НУРУЛЛАЕВ Абдул Абдулвагапович (р. 10.9.1929, г. Янгиоль Ташкентской обл. Узбекской ССР), исламовед, философ, д. филос. наук (1990), проф. (1997). После окончания Ташкентского юрид. ин-та (1951) работал ревизором, зам. начальника Чарджоуского обл. управления Мин-ва юстиции Туркменской ССР. В 1954–61 зам. зав. отделом Чарджоуского обкома, в 1964–67 зам. зав. отделом ЦК КП Туркменистана. В 1967–87 чл. Совета по делам религий при СМ СССР. В 1987–97 гл. науч. сотр. Рос. независимого ин-та социальных и нац. проблем. С 1997 проф. кафедры политологии Рос. ун-та дружбы народов. Труды по исламу, религ. фактору в нац. отношениях, проблематике межн. соглашения. Награждён орденом «Знак Почёта».

Соч.: Эволюция ислама в СССР. М., 1972; Ислам и нации. М., 1975; Социальная доктрина ислама. М., 1982; Ислам и мусульмане в России. М., 1999 (соавт.).

НУРУЛЛИН Азат Идиатович (р. 2.2.1937, д. Ахметьево Куйбышевского р-на), адм.-хоз. деятель, засл. работник торговли РСФСР (1986). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1970). В 1959–61 зав. складом Юхмачин-

ского сел. потреб. об-ва Алькеевского р-на. В 1961–65 рабочий, в 1965–72 зав. столовой в г. Зеленодольск. В 1972–73 зам. директора, в 1973–90 директор Зеленодольского гор. торгова. В 1990–96 министр торговли РТ. В 1997–98 ген. директор АО «Силена», в 1998–99 – АО «Базир». В 2000–03 зам. ген. директора АО «ТАИФ-Сервис». Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

НУРУЛЛИН Вакиф Нуруллович (р. 1.5.1935, д. Верх. Ошняк Рыбно-Слободского р-на), писатель, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1972, 1985). После окончания Казан. ун-та (1962) работал в редакции ж. «Казан утлары». В 1977–88 гл. редактор Татар. кн. изд-ва. С 1992 зав. отделом лит-ры Нац. музея РТ. Первая повесть Н. — «Шинельсез солдатлар» («Солдаты без шинелей», 1968) — о деревенских мальчишках, чьё детство пришлось на годы войны. Тема татар. деревни воен. и первых послевоен. лет стала осн. и в последующих произведениях: повестях «Күпер чыкканда» («На мосту», 1971; одним. телеспектакль Казан. телестудии, 1974), «Әгәр син булмасан» («Если бы не ты...», 1975; рус. пер. М., 1979), «Аккан су юлын табар» («Текущую воду не остановишь», 1979), «Җәләкәт» («Расплата», 1983; рус. пер. 1984), «Ике урам арасы» («Между двумя улицами», 1985), «Сагындырсыз әле...» («Ещё вспомните меня...», 1989), док. пов. «Яшьнәп үткән яшьлек» («Грозная молодость», 1977; рус. пер. 1980; одним. телеспектакль Казан. телестудии, 1977). Перевёл на татар. язык воспоминания Ф. Булатова «Записки генерала» («Генерал язамалары», 1963), книгу Р. Мустафина «По следам оборванной песни» («Өзелгән жыр эзеннән», 1982). Произведения Н. переведены на тадж., азерб., казах., туркм., чуваш. языки.

С о ч.: Повести. М., 1982; Бабье лето: Повести. М., 1989; Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1991; Жавап бир, кеше! Повестьлар. К., 2001; Әгәр син булмасан: Повестьлар. К., 2005.

Лит.: Мөхәмәдиев Р. Тормышның үз моңы тоеп // Якутлар табыладыр вакыт белән. К., 1983; Миннуллин Ф. Ягымлы геройлар // Затлылык. К., 1989; Галимуллин Ф. Жавап бирер чак // Казан утлары. 1994. № 4; Вәлиев М. Чынлыкка омтылу // Гамәл дәфтәре. К., 2003. *Г.М.Абдулхакова.*

НУРУЛЛИН Гата Исаевич (9.5.1923, д. Епанчино Лаишевского кантона — 10.2.2001, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1980). В 1949 окончил Татар. театр. уч-ще и был принят в труппу Татар. респ. передвижного т-ра. Обладая яркой способностью к перевоплощению, создал ряд колоритных образов, среди к-рых — Хафиз («Шамсекамар» М.Аблеева), Марат, Алиш («Девушка из слободы», «Бессмертная песня» Р.Ишмурата), Хуан Шижень («Седая девушка» Хэ Цзинчжи и Дин Ни). Выступал одновр. как режиссёр и драматург. Поставленный Н. спектакль «Галиябану» М.Файзи был отмечен дипломом Мин-ва культуры РСФСР (1959). Пьеса Н. «Вождан» («Совесть») с большим успехом шла на сценах Татар. респ. передвижного, Оренбургского татар. т-ров, т-ров Башкирии. В 1959 был направлен Мин-вом культуры ТАССР в г.Астрахань для

орг-ции татар. нар. т-ра (поставил более 20 спектаклей). В 1965–89 вновь в Татар. респ. передвижном т-ре, где создал ряд значит. образов: Нури («Неряха» Ю.Аминова), Хак («Беспокойная ночь» Г. Мухаметшина), Исак («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Ягфар («Страна Айгуль» М.Карима), Ашот Ашотович («Если улыбнётся счастье» Н.Асанбаева), Сирази («После свадьбы» Р.Батуллы), Салим («Первая любовь» Х.Вахита), Суфи («Шамсекамар» М.Аблеева), Матыгулла («Вернулся бы» Р.Хамида), Мулла («Черноликие» М.Гафури), Нариман («Судьбы, избранные нами» Т.Миннуллина), Казн («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Хамзин, Халик, Ак бабай



Г.И. Нуруллин.



Г.И. Нуруллин в роли Казн («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета; слева — Н.Шайхетдинов в роли Ходжи).

(«К нам прилетели соловьи», «Вслед за дикими гусями», «Незабываемый байт» И.Юзеева). Н. были присущи естественность, органичность сцен. существования, умение передать поэтическую сущность персонажа, глубину его внутр. мира.

Лит.: Илялова И. Театр имени Тинчурин. К., 2002.

Д.А.Гимранова.

НУРУЛЛИН Ибрагим Зиннатович (18.4.1923, д. Боровка Мелекесского у. Самарской губ. — 1.7.1995, Казань), литературовед, писатель, д. филол. наук (1968), проф. (1970). В 1943–45 учительствовал в школе в родном селе. Окончил Казан. ун-т (1950), преподавал там же (1953–90). Труды по истории татар. лит-ры нач. 20 в. и сов. периода, по теории творческих методов, о творчестве Г.Тукая, Ф.Амирхана, Г.Исхаки, Ш.Камала, И.Гази, М.Амира, С.Кудаша, А.Еники, Г.Ахунова, Н.Фаттаха и др. Осмысление творческого процесса и личности писателя было гл. темой и худож. произведений Н. Наиб. значимым предст. татар. лит-ры посв. его пьесы «Тукай Петербурга» («Тукай в Петербурге», 1965), «Аның йолдызы» («Его звезда», 1973); худож.-биографические книги «Габдулла Тукай» (1979; рус. пер. «Тукай», М., 1977; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1982), «Фа-

тих Эмирхан» (1988; рус. пер. «Прометей из Ново-Татарской слободы», 1991). Н. — автор учебников и хрестоматий по татар. лит-ре для ср. школ и вузов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

С о ч.: Тукай эстетикасы. К., 1956; XX йөз башы татар әдәбияты. К., 1966; Реализм турында. К., 1974; Әдәбият теориясе. К., 1977; Тормыш һәм сангаты чынлыгы. К., 1983; Путь к зрелости. К., 1971.

Лит.: Нуруллина Р.М. Ибрагим Зиннатович Нуруллин. 1923–1995. К., 2000; Ибрагим Нуруллин: Истәлекләр. К., 2008.

НУРУЛЛИН Рауф Шайхуллович (р. 25.12.1954, г.Златоуст Челябинской обл.), генерал-майор (1995). Окончил Челябинское высш. танковое командное уч-ще (1977), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (Москва, 1987), Воен. академию Вооруж. сил Украины (Киев, 1998). В 1977–83 служил в войсках Белорусского ВО, в 1987–91 — в Юж. группе войск, в 1991–96 — в Киевском, Одесском ВО. В 1993–2003 зам. ком. Армейского корпуса в г.Днепропетровск. С 2005 начальник штаба, 1-й зам. команд. войсками Юж. оперативного командования Вооруж. сил Украины. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

М.З.Хабибуллин.

НУРУЛЛИН Рафаиль Асгатович (р. 26.8.1958, Казань), философ, д. филос. наук (2006), проф. (2007). Окончил физ.-ф-т Казан. ун-та (1986). Работал инженером на Казан. з-де радиокомпонентов (с 1979), Казан. моторостр. з-де (с 1980). В 1983–98 на кафедре радиопрофики Казан. ун-та, одновр., с 1997, на кафедре философии Казан. техн. ун-та. Труды по онтологии, метафизике и виртуалистике, философии науки и культуры.

С о ч.: Виртуальность как основа бытия. К., 2004; Виртуальность как условие существования реальности // Вестн. Самар. гос. ун-та. 2005. № 4; Пространство как единство бытия и небытия // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2006. № 5.

НУРУЛЛИН Рустам Абдурахимович (р. 4.1.1929, г.Наманган, Узбекская ССР), историк, д. ист. наук (1970), проф. (1975), засл. деятель науки Узбекской ССР (1981). Окончил Ср.-Азиат. ун-т (Ташкент, 1953). С 1956 на кафедре истории КПСС Ср.-Азиат. филиала Всесоюз. заочного энергетического ин-та, с 1959 ст. науч. сотр. Ин-та истории и археологии АН Узбекской ССР. В 1972–78, 1988–91 зам. директора Ин-та истории партии при ЦК КП Узбекистана. В 1978–88 гл. редактор ж. «Коммунист Узбекистана». В 1991–98 в Ин-те истории АН Респ. Узбекистан, вед. науч. сотр., зав. отделом истории Узбекистана сов. периода. Труды по истории Туркестанской, Бухарской и Хорезмской республик, истории КП Туркестана периода Гражд. войны. Участвовал в подготовке коллективных монографий: «История гражданской войны в Узбекистане» (Таш., 1970. Т.2), «Очерки истории Коммунистической партии Узбекистана» (Таш., 1974), «История Бухары с древнейших времён до наших дней» (Таш., 1976), «Туркестан в начале XX века:

К истории истоков национальной независимости» (Таш., 2000).

С о ч.: Рабочее движение и распространение марксизма в России. М., 1958; Советы Туркестанской АССР в период иностранной военной интервенции и гражданской войны. Таш., 1965; Борьба Компартии Туркестана за осуществление политики «военного коммунизма». Таш., 1975; Партия — наш рулевой. Таш., 1981.

НУРУЛЛИН Эльмас Габбасович (р. 5.1.1965, с. Татар. Тахтала Куйбышевского р-на), учёный в области механизации сел. х-ва, д. техн. наук (2005). По окончании в 1990 Казан. с.-х. ин-та (ныне Казан. агр. ун-т) работает там же, зав. лабораторией эксплуатации машинно-тракторного парка (1990–92), зав. кафедрой с.-х. машин (с 1997), одновр. декан ф-та механизации сел. х-ва (с 2003). Труды по разработке способов и механизмов шелушения зерна крупяных культур. Н. теоретически и эксперим. обосновал конструктивно-технол. схемы новых шелушительных машин пневмомеханического типа. Разработал рекомендации и конструкторскую документацию на 5 типов машин (3 из них внедрены в проз.-во на с.-х. пр-тиях РТ). Имеет 5 патентов на изобретения.

С о ч.: Определение механических характеристик зерна гречихи // Хранение и переработка сельхозсырья. 2003. № 5; Переработка зерна гречихи на новой технологической основе // Техника в сельском хозяйстве. 2003. № 4; Способы и машины для шелушения зерна (классификация, краткий анализ). К., 2003 (соавт.); Пневмомеханическое шелушение зерна крупяных культур. К., 2004.

НУРУЛЛИНА Розалина Мардановна (р. 12.11.1929, д. Ташсу Арского кантона), учёный в области журналистики, журналист, канд. филол. наук (1966), засл. работник культуры ТАССР (1990). Окончила Казан. ун-т (1952). В 1952 редактор Татгосиздата. В 1952–60 в газ. «Татарстан яшларе»: переводчик, с 1958 зав. отделом уч.-ся молодёжи. В 1960–63 зав. отделом пионерской жизни ж. «Ялкын». Печатались в газетах «Ватаным Татарстан», «Республика Татарстан», «Мәдәни жомга», «Татарские края», «Выбор». В 1966–2002 работала на кафедрах журналистики и татар. журналистики Казан. ун-та. Труды по истории дорев. и сов. татар. период. печати и журналистики; исследования творчества А.Кутуя, видных татар. публицистов и деятелей культуры. Составитель сб-ков «Илһам» («Вдохновение», 1982), «Кутуй турында истәлекләр» («Воспоминания о Кутуе», 1984), библиографических указателей «Газеты и журналы на татарском языке (1905–1990)» (1990), «Голос времени (Газеты и журналы на татарском языке)» (1991), а также книги воспоминаний о видном татар. литературоведе И.З.Нуруллине «Томаннарга еллар күмелде» («Годы, скрытые туманом», 2003).

С о ч.: Татарская революционно-демократическая печать в период подготовки Октябрьской революции. К., 1974; Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; Ибрагим Зиннатович Нуруллин. К., 2003; «Къзыл байрак» газетасы. К., 1976; Татар вакытлы матбугаты тарихыннан (1905–1907 елларда демократик газеталар). К., 2002.

Лит.: Миннибаев Т. Чувствовать современность истории // Профессиональная культура журналиста. К., 1989.

НУРУЛЛИНА Фидания (Дания) Нургаязовна (р. 23.8.1946, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТССР (1991). В 1966 окончила Казан. театр. уч-ще и была принята в труппу Татар. академ. т-ра. Наделенная ярким сцен. обаянием, взрывным темпераментом, умением выявить сущность своих героинь с помощью характерных деталей и приёмов, создала ряд значит. образов молодых героинь: Чачак («Кул Гали» Н.Фаттах), Варя («Одна ночь» Б.Л.Горбатова), Замзамбану («Потоки» Т.Гиззата), Наиля («Сквозь поражение» Д.Валеева), Сажидя, Марфуга («Казанское полотенце», «Голубая шаль» К.Тинчурин), Мастура («Жених с портфелем» Н.Исанбета), Юлдуз («Перед свадьбой» Х.Вахита), Смеральдина («Король-олень» К.Гоцци). Перейдя на возрастные роли, Н. обнаружила яркий комедийный талант,



Ф.Н. Нуруллина в роли Дильфузы («Прости меня, мама!» Р.Батуллы; слева — Р.Салахов).

способностью к остро-сатирической характерности, создала ряд кр. образов в совр. драматургии: Гарпина, Дания («Зятья Григория», «Ильгизар+Вера» Т.Миннуллина), Муршида («Я видел сон» З.Хакима), Люция («Баскетболист» М.Гилязова), Фаниса («Дивана» Т.Миннуллина).

Лит.: И л я л о в а И. Артисты театра им. Г.Камала: Библиогр. справ. К., 1996.

И.И.Илялова.

НУРУТДИНОВ (Нуретдинов) Анас Кашфеевич (р. 10.3.1952, г.Бугульма), контр-адмирал (1992), канд. юрид. наук (2001). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще им. адмирала С.О.Макарова (г.Владивосток, 1976), Воен.-морскую академию (Ленинград, 1984), Академию Ген. штаба Вооруж. сил РФ (Москва, 1996). После окончания уч-ща служил на Курильских о-вах в Тихоокеанском пограничном округе, где прошёл путь от штурмана до ком. пограничного сторожевого корабля. В 1985–91 в Прибалтийском пограничном округе в Латвии: с 1985 начальник штаба соединения пограничных кораблей в г.Лиенапая, с 1987 ком. соединения пограничных кораблей в г.Вентспилс. В 1992–94 зам. команд. Тихоокеанским пограничным округом — команд. морскими силами округа в г.Владивосток. С 1996 команд. морскими силами Кавк. особого пограничного округа (г.Ставрополь). В 1998 был уволен в запас. В 1998–2004 зам. пред. междунар. орг-ции «Федерация Мира



Ф.Н. Нуруллина.



Д.М. Нурутдинов.

и Согласия». С 2004 зам. директора Департамента рыбохоз. политики Мин-ва сел. х-ва РФ. С 2006 начальник терр. управления «Россельхознадзор» по Камчатской обл. и Корякскому авт. округу. Награждён орденами «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней, медалями. Почёт. гражданин г.Бугульма (2002).

М.З.Хабидуллин.

НУРУТДИНОВ (Нуретдинов) Дамир Мухаматович (р. 14.6.1937, с. Красный Бор Агрызского р-на), буровой мастер, Герой Соц. Труда (1981), засл. работник нефт. и газовой пром-сти ТАССР, РСФСР (1977, 1987), засл. работник Мин-ва топлива и энергетики РФ (1992). Окончил школу бурильщиков объединения «Татнефть» (1967). В 1952–56 работал в колхозе им. Степана Разина Агрызского р-на. В 1958–95 пом. бурильщика, бурильщик, буровой мастер (с 1967) Альметьевского управления буровых работ АО «Татнефть». Автор метода «Нефтяные скважины — на поток». Звания Героя удостоен за выдающиеся производств. достижения, досрочное выполнение пятилетки (1976–80), соц. обязательств, проявленную трудовую доблесть. Делегат 17-го съезда профсоюзов СССР (1982). За выдающиеся достижения в труде, наивысш. производительность при добыче нефти на основе эффективного использования техники и прогрессивной технологии присуждена Гос. пр. СССР (1978). Пр. им. И.М.Губкина АН СССР (1982). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: З а р и п о в И. Нурутдинов Дамир Мухаматович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

НУРУТДИНОВ (Нуретдинов) Фоат Шайхутдинович (р. 1.11.1938, с. Нарат-Елга Чистопольского р-на), спортсмен, тренер (лёгкая атлетика), мастер спорта СССР (1968, десятиборье), засл. тренер РСФСР, СССР (1990, 1991). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1963). Чемпион ТАССР (1959–65). В 1963–65 преподаватель физ. подготовки Казан. высш. воен. уч-ща, в 1965–75 тренер Школы высш. спорт. мастерства, одновр. тренер обл. совета ДСО «Труд» (г.Курган). С 1975 в г.Набережные Челны: директор ДЮСШ № 3 СК «КамАЗ» (1975–79), стадиона «Строитель» (1979–81); тренер-преподаватель домостроит. комб-та (1981–86), преподаватель физ. воспитания



Л.Ф. Нурутдинова.

пед. уч-ща (1986–89), тренер-преподаватель центр. спорт. клуба Гос. к-та по физ. культуре и спорту ТАССР (1985–92), преподаватель Набережночелнинского филиала Волгоградского ин-та физ. культуры (1992–2004), педагог Муниципального образовательного учреждения доп. образования детей ДЮСШ «Дельфин» (с 2004). Среди воспитанников — Г.В.Александрова, М.Балабанова, Л.Ф.Нурутдинова, С.В.Осетрин, О.Н.Шушарина. Награждён медалью.

НУРУТДИНОВ (Нуретдинов) Шамиль Рамилевич (2.8.1956, д. Н.Арыш Рыбно-Слободского р-на — 24.10.2007, Казань), учёный в области дискретной математики, д. физ.-матем. наук (2006). В 1978 окончил Казан. ун-т, работал там же на кафедре системного анализа и информационных технологий. Труды в области матем. моделирования. Н. решил задачи построения моделей дискретных преобразований информации и моделирования случайных процессов. Разработанные им методы и алгоритмы позволили уменьшить вычислительную сложность автоматных моделей, реализуемых в базе интегральных схем. Имеет 5 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Перестраиваемые схемы в системах встроеного тестирования // Автоматика и телемеханика. 1995. № 11 (соавт.); Моделирование цепей Маркова в полях Галуа // Дискретная математика. 2004. Т. 16, вып. 2; Основы теории полиномиальных моделей автоматных преобразований над полем Галуа. К., 2005.

НУРУТДИНОВА (Нуретдинова) Лилия Фоатовна (р. 20.9.1963, с. Нарат-Елга Чистопольского р-на), спортсменка (лёгкая атлетика), засл. мастер спорта СССР (1991). Окончила Камский политехн. ин-т (1987). Воспитанница ФСО профсоюзов (г.Набережные Челны), тренеры — Ф.Ш.Нурутдинов, П.Ф.Литовченко. Чемпионка мира 1991 (в беге на 800 м), обладательница Кубка СССР 1989 (в беге на 800 м). Серебр. призёр Игр доброй воли 1990, чемпионата СССР 1990, Олимп. игр 1992, Спартакиады народов СССР 1991 (в беге на 800 м), финала Кубка СССР 1990 (в беге на 600 м). Бронз. призёр чемпионаты Европы 1990 (в беге на 800 м), Молодёжных игр 1981 (в беге на 1500 м). Чл. сборной команды СССР, России в 1988–93. В 1995–99 работала по контракту со спортсменами сборной команды Малайзии. С 1999 живёт в Москве, работает тренером по общефиз. подготовке в теннисном клубе «Будь здоров».

НУРХАМЕТОВ (Нурхаметов) Харис Гаринович (2.10.1931, д. Тукай Билярского р-на —

10.10.1998, г.Уфа), вет. гельминтолог, д. вет. наук (1991), проф. (1991). По окончании в 1954 Башк. с.-х. ин-та работал в Илишевском р-не Башкирской АССР: на Яркевской МТС, в 1958–60 вет. врач в районной вет. лечебнице. В 1960–65 в Стерлитамакском зооветтехникуме. С 1967 в Башк. с.-х. ин-те, зав. кафедрой микробиологии, патофизиологии и ветсанэкспертизы (1992–98). Труды по антигельминтной терапии животных. Н. создал антигельминтные препараты (дифенилсульфиды), разработал технологию дегельминтизации овец при фасциолёзе с применением премикса «Мамил», ускоряющего восстановительные процессы и увеличивающего прирост массы тела. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён медалями.

С о ч.: Антигельминтики при цестодозах животных. Уфа, 1996; Метаболические процессы в организме овец при гельминтозах. Уфа, 1997; Фасциолёз животных и человека (интенсивность катаболических и анаболических процессов). Уфа, 1997 (соавт.).

НУСА́ (Нысы), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шошма (басс. р. Вятка). Дл. 13,4 км, в пределах РТ — ок. 8 км. Пл. басс. 47,4 км². Исток расположен в лесном массиве на терр. Респ. Марий Эл, устье восточнее д. Угез-Елга Арского р-на. Абс. выс. истока 170 м, устья — 106 м. Лесистость водосбора 35%. Н. имеет приток дл. 0,4 км. Густота речной сети 0,29 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. За время весеннего половодья проходит почти 90% год. стока. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 135 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

НУСА́ (Носы), село в Арском р-не, близ границы с Респ. Марий Эл, в 42 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 339 жит. (татары). Поголовье, мол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожно-кулеткацким промыслом. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1672,6 дес. До 1920 село входило в Арборскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кызыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1905 — 1027, в 1920 — 1162, в 1926 — 1019, в 1938 — 883, в 1949 — 542, в 1958 — 352, в 1970 — 476, в 1979 — 412, в 1989 — 302 чел.

НУСРАТУ́ЛЛИН Вил Касимович (р. 18.8.1946, с. Красная Горка Нуримановско-

го р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1997), проф. (2001). В 1975 окончил Башк. с.-х. ин-т. В 1963–66 каменщик треста «Челябстрой» (г.Челябинск). В 1980–85 и 1990–92 в Башк. с.-х. ин-те, зав. кафедрой экон. кибернетики (с 1990). В 1985–90 науч. сотр. отдела экон. иссл. Башк. филиала Уральского отд-ния АН СССР (г.Уфа). С 1992 в Ин-те экономики и социологии Уфимского НЦ РАН. В 1997–99 начальник науч.-иссл. отдела Башк. академии госслужбы и управления. С 2000 зав. кафедрой экон. теории Башк. ун-та. Труды по проблемам агр. экономики и политики, моделирования соц.-экон. процессов. Н. разработал новое направление в экон. науке — неравновесная экон. теория, предложил универсальный инстр-т мобильного и глобального анализа экономики — неравновесную модель.

С о ч.: Рента и регулирование экономических отношений. Уфа, 1996; Аграрная политика: Макроэкономические аспекты. Уфа, 1998; Моделирование социальных процессов. Уфа, 1999; Неравновесная экономическая теория: В 2 кн. Уфа, 1999.

Лит.: Учёные-экономисты Башкортостана: Научно-информ. справ. Уфа, 2000.

НУ́ТРИЯ, болотный бобр (*Myocastor coypus*), млекопитающее сем. нутриевых отр. грызунов. Естеств. ареал — юж. часть Юж. Америки; акклиматизирована в США, странах Европы, в Закавказье, Юж. Таджикистане. Дл. тела 50–60 см, хвоста — 30–45 см. Масса до 8 кг. Туловище приземистое, морда тупая, губы плотно смыкаются позади резцов (что позволяет грызть под водой). Пальцы задних конечностей, кроме наружного, соединены перепонками, ушные отверстия могут закрываться. Волосяной покров состоит из грубой ости и короткого густого подшёрстка; окраска буровато-коричневая, на спине более тёмная. Хвост и лапы почти голые. Обитает на заболоченных берегах незамерзающих водоёмов. Питается молодыми побегами и корнями тростника, моллюсками. Размножается круглый год. Беременность 127–133 суток. В помёте 2–8 (чаще 5) детёнышей. Объект пушного звероводства. Содержание клеточное, полувольное и вольное. Кроме шкурки стандартной (коричневой) окраски получают цветные (мутантные) формы — белые, розовые, перламутровые, бежевые, золотистые, серебристые, чёрные, а также комбинированные. В 1960–80-е гг. в РТ Н. разводили в зверосовхозах «Луч» Чистопольского, «Кочаковский» Пестречинского, «Восточный» Бугульминского р-нов. В наст. вр. — только на частных подворьях.

Лит.: Романов О.А. Мягкое золото Татарии. К., 1986; Ахметов И.З. Нутриеводство. Таш., 1988; Берестов В.А. Звероводство. СПб., 2002. А.Х.Фазлыязнов.

НУХ, коранический персонаж, пророк; соответствует библейскому Ною. Один из предшественников пророка *Мухаммада*. В Коране подробно рассказывается история о том, как Н. был послан Аллахом проповедовать единобожие своему народу, поклонявшемуся идолам. Проповедь пророка встретила насмешки и вражду соплеменников. Аллах повелел Н. построить ковчег, чтобы спастись

при грядущем потопе, взять в него своих близких, а также всех животных по паре. Во время потопа погибли грешники, оставшиеся на Земле, и сын Н., не поверивший отцу. Коранический рассказ о Н. сходен с библейским, однако в Коране осн. упор сделан на споре пророка с соплеменниками, что, как предполагают исследователи, имеет параллели со спором Мухаммада с жителями г. Мекка.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

НЫРКЙ, ны р к о в ы е у т к и, группа родов водоплавающих птиц сем. утиных. Изв. св. 35 видов, распространены в Евразии, Сев. и Юж. Америке, Африке, Австралии, Н. Зеландии. На терр. РТ 9 видов. Наиб. часто встречаются и гнездятся Н. красноголовый (*Aythya ferina*) и гоголь обыкновенный (*Vesperhala clangula*); чернеть хохлатая (*Aythya fuligula*) и Н. белоглазый (*A. пугоса*) относятся к редко гнездящимся птицам; чернеть морская (*A. marila*), морянка (*Clangula hyemalis*), турпан обыкновенный (*Melanitta fusca*), встречаются только на пролёте; синьга (*M. nigra*) и гага-гребёнушка (*Somateria spectabilis*) — редкозалётные виды. Н. отличаются от речных уток наличием хорошо выраженной лопасти на заднем пальце. Окраска самцов яркая, контрастная, имеются украшающие перья; самки окрашены скромнее, размеры их меньше. Ноги короткие, сильно смещены назад, на суше держатся почти вертикально, походка переваливающаяся, быстрая. Крылья узкие и относительно короткие. Чернеть хохлатая отличается от других видов длинной косичкой на затылке. На крыльях у турпана обыкновенного, гаги-гребёнушки имеется белое «зеркальце». Н. прекрасно плавают, ныряют, могут долго находиться под водой. При плавании хвост опускают в воду. Моногамны. Гнездятся в тростнике, на мелководье или на берегу водоёма. Устройством гнезда занимается самка. В кладке 7–12 яиц. В году у Н. 2 линьки: полная летняя (послебрачная) и частичная осенняя (предбрачная), охватывающая только мелкое оперение. Питаются преим. вод. растениями, моллюсками, ракообразными, личинками вод. насекомых, мелкой рыбой. Мн. виды являются объектом любительской охоты. Н. белоглазый занесён в Красную книгу РТ.

НЫРСА́ (Нырсы), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Мёша. Дл. 33,4 км, пл. басс. 235 км². Исток в 3 км к В. от д. Гороховое Поле Тюлячинского р-на, устье северо-восточнее д. Райково Пестречинского р-на. Абс. выс. истока 170 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 25%. Н. имеет 13 притоков дл. от 1,6 до 6,3 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 166 мм, слой стока половодья 109 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,45 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л)

весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

НЫРСОВА́РЫ (Нырсуар), деревня в Пестречинском р-не, на р. Нырса, в 36 км к В. от с. Пестрецы. На 2002 — 180 жит. (татары). Полководство, мол. скот-во. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 619,4 дес. До 1920 деревня входила в Ключицинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 114, в 1897 — 260, в 1908 — 344, в 1920 — 458, в 1926 — 439, в 1938 — 395, в 1949 — 389, в 1958 — 355, в 1970 — 428, в 1979 — 363, в 1989 — 221 чел.

«НЫ́РТИНСКИЙ» совхоза посёлок («Нырты» совхозы посёлгогы), в Кукморском р-не, в верховье р. Нысе, в 34 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 821 жит. (татары). Полководство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка; филиал Лесхозского дома-интерната для престарелых и инвалидов. Осн. в нач. 1930-х гг. С момента образования находился в Таканьшском р-не. С 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1949 — 821, в 1958 — 1053, в 1970 — 1029, в 1979 — 1051, в 1989 — 803 чел.

НЫРЬЯ́, село в Кукморском р-не, на р. Боец, в 22 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 215 жит. (удмурты). Полководство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Н. функционировали Козьмодемьянская церковь, школа Мин-ва нар. просвещения (открыта в 1872); 2 вод. мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 606,5 дес. До 1920 село входило в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921 — Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 65 душ муж. пола; в 1859 — 151, в 1897 — 230, в 1908 — 304, в 1920 — 328, в 1926 — 308, в 1938 — 296, в 1949 — 333, в 1958 — 175, в 1970 — 173, в 1979 — 119, в 1989 — 154 чел.

НЫ́СЕ (Нысы), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Мёша. Дл. 22,2 км, пл. басс. 127,2 км². Исток в 0,6 км к З. от пос. совхоза «Ныртинский» Кукморского р-на, устье в 1 км к Ю.-З. от д. Три Сосны Сабинского р-на. Абс. выс. истока 200 м, устья — 94 м. Лесистость водосбора 35%. Н. имеет 7 притоков дл. от 0,8 до 6,8 км. Густота речной сети 0,37 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим

характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 140 мм, слой стока половодья 109 мм. Весеннее половодье, за время к-рого проходит до 80% год. стока, начинается обычно в кон. марта. Замерзает Н. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,13 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. Н. 2 пруда суммарным объёмом 1,5 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

НЫ́ТВЕНСКИЙ РАЙО́Н, в центр. части Пермской области. Образован 27.02.1924. Пл. 1650 км². Центр — г. Нытва (70 км к З. от г. Пермь). Нас. 46,2 тыс. чел. (2000), в т.ч. 899 татар. На терр. Н.р. татары стали селиться во 2-й пол. 1920-х гг. в связи с развитием Нытвенского металлургического з-да. Вторую волну переселенцев составили потомки раскулаченных выходцев из Татарии и Башкирии, к-рым в 1940-е гг. разрешили переселиться из Сибири и Архангельской обл. на Урал.

НЭП, см. *Новая экономическая политика*.

НЭСЭР (насер) (от араб. проза), лирическое, эмоционально насыщенное прозаическое произведение малой формы, стихотворение в прозе; жанр, распространённый в вост. лит-рах. Своей эмоциональностью и бессюжетной композицией близок к лирической поэзии, но не имеет метрических признаков стиха. В татар. лит-ре к жанру Н. обращались Ф.Амирхан, М.Максуд, Ф.Асгат, А.Кутуй, А.Еники и др. Термин «Н.» используется также для обозначения любого повествовательного произведения.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

«НЭФИС КОСМЭТИКС», пр-тие хим. пром-сти. Числ. работающих 2,7 тыс. чел. (2007). Созд. в 1918 на базе национализированного *Стеариново-мыловаренного, глицеринового и химического завода* как «Государственный мыловаренный и свечной завод № 1 бывший Крестовниковых». В 1919 ему были переданы сырьё и часть оборудования национализированных и закрытых мыловарен М.А.Апанаева, И.В.Пекина, К.Н.Краснова и др. С 1922 «Государственный мыловаренный, свечной и химический завод № 1 им. Мулла-Нур Вахитова», с 1934 Казан. жировой, с 1964 Казан. хим. комб-т. С 1993 АО «Нэфис», с 2001 АО «Нэфис Косметикс» — Казан. хим. комб-т им. М.Вахитова.

В 1918–20-е гг. з-д выпускал мыло, стеариновые свечи, олеин и глицерин. В 1926 было освоено изготовление стирального порошка. В 1930-е гг. в результате реконструкции и техн. переоснащения на базе передового заруб. оборудования производств. мощности по выпуску мыла возросли до 46,5 тыс. т, стеарина — до 3,5 тыс. т, свечей — до 6,8 тыс. т, олеиновой к-ты — до 2,8 тыс. т, глицерина — до 2,1 тыс. т, саломаса — до 16 тыс. т. В годы Вел. Отеч. войны на терр. пр-тия была размещена ремонтная база бронетанковой техники. Несмотря на сокращение числ. работников с 1500 до 600 чел., комб-т продолжал выпускать хоз. мыло для

нужд фронта, кислоты и глицерин для оборонных пр-тий. В 1955–65 велось расширение производств. мощностей, впервые в стране был освоён выпуск синт. моющих средств (30 тыс. *m* в год); в 1980-е гг. внедрены поточно-механизированные линии. В 1991 объём произ-ва достиг (тыс. *m*): синт. моющих средств — 41,7; мыла хоз. — 32,6, туалетного — 17,4. До 70% техн. продукции поставлялось пр-тиям воен.-пром. комплекса. Изделия экспортировались в Англию, Болгарию, Польшу, Югославию, Чехословакию, Афганистан, Сирию, Вьетнам, на Кубу. К 1998 выпуск синт. моющих средств и хоз. мыла сократился в 8, туалетного мыла — в 17 раз. После осуществления процедуры внеш. антикризисного управления и фин. оздоровления пр-тия (1998–99) были проведены широкомасштабная модернизация и реконструкция осн. произ-в, в результате чего мощности по выпуску туалетного мыла возросли до 25 тыс. *m*, синт. моющих средств — до 70 тыс. *m* в год. В 1999–2007 построены з-ды: жидких моющих и чистящих средств (мощн. 500 тыс. бутылок в год; выпускает гели, шампуни, пену для ванн, жидкости для мытья посуды, стёкол и др.), синт. моющих средств (мощн. 100 тыс. *m* в год); организовано произ-во сухих чистящих средств.

В основе применяемых на пр-тии технологий лежат непрерывные хим. процессы: каталитическое гидрирование под давлением, гидролиз, дистилляция, синтез поверхностно-активных веществ, сушка распылением, электролиз воды и др. Широко используется совр. оборудование итал. фирм «Маццони», «АКМА», «Баллестра», «Мачик», «Корниани» и др. Изготовление полимерной тары и розлив жидких моющих средств, в т.ч. впервые в стране в стоячие пакеты «Дой-пак», осуществляются на скоростных автоматических линиях амер. и итал. произ-ва. Вводимые мощности оснащаются высокотехнол. механизированным и полностью автоматизированным оборудованием вед. рос. и заруб. производителей. С завершением стр-ва сульфидирующей установки «Сульфурекс» (2004, по произ-ву поверхностно-активных веществ, являющихся основой синт. моющих и чистящих средств) и маслоэкстракционного з-да (2007, по получению из семян рапса масла для произ-ва жирных к-т и др. видов продукции) на «Н. К.» созд. полный замкнутый технол. цикл. Система менеджмента кач-ва пр-тия сертифицирована на соответствие междунар. стандарту ИСО 9001:2000 (2004),

экол. менеджмента — стандарту ИСО 14000 (2005). Общий объём продукции, включающей св. 200 наименований, составляет 126 тыс. *m* (2006). Среди них: жидкие (41,6 тыс.), синт. (39 тыс.) моющие, сухие чистящие (1,7 тыс.) средства, туалетное (12,8 тыс.) и хоз. (5,4 тыс.) мыло, техн. к-ты (21,5 тыс.), свечи (1,2 тыс.) *m* и др. Товары массового потребления выпускаются под популярными торг. марками ViMax, Sorti, AOS и др. Ежегодно разрабатываются и осваиваются новые виды конкурентоспособной продукции с различными потреб. свойствами. «Н. К.» является вед. в РФ производителем жирных к-т, ед. производителем глицерина, одним из крупнейших производителей стиральных порошков и туалетного мыла. На его долю приходится ок. 60% стеариновых, 70% олеиновых к-т, 40% глицерина (используются в нефтехим., лёгкой, лакокрасочной, бум., оборонной пром-сти и др.), 24% средств для мытья посуды, 16% туалетного мыла, 6% синт. моющих средств, реализуемых в стране. Часть продукции вывозится в страны ближнего зарубежья.

Пр-тие и его изделия отмечены рядом междунар. и отеч. наград, в т.ч. «Золотой звездой за качество» (Мадрид, 1993), дипломом конкурса «100 лучших товаров России» (2005), «Гран-при» и медалями междунар. выставок «Бытхимэкспо» (Москва, 2005–06).

В период Вел. Отеч. войны за перевыполнение планов комб-ту неоднократно вручалось переходящее Красное знамя Гос. К-та Обороны; в 1976 за достижение высоких показателей по объёму и кач-ву изготавливаемой продукции пр-тие награждено орденом Трудового Красного Знамени. Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. звания Героя Соц. Труда — 1 чел., орденов Ленина — 3, Октябрьской Революции — 2, Трудового Красного Знамени — 26, «Знак Почёта» — 13, «Трудовой славы» 3-й степени — 15 чел.

Среди руководителей пр-тия — Н.Сигорский (1920–?), Н.Г.Кетура (1920–27), И.К.Неометов (1927–30), З.В.Валиев, Г.И.Мурин, А.М.Рахматуллин; Д.А.Харитонов (1998–2003), Д.В.Хайбуллин (с 2003). См. также *Мыловаренное производство*.

Лит.: К л ю ч е в и ч А.С. История Казанского жирового комбината имени Мулла-Нур Вахитова (1855–1945). К., 1950; Акционерное общество «Нэфис» — химкомбинат им. М. Вахитова: Фотоальбом. К., 1995.

С.Г.Белов.

«НЭШРИЯТ» («Издательство»), кооп. изд-во в Москве в 1922–28. Созд. в соответ-

ствии с решением 1-й Всерос. конференции предст. татаро-башк. орг-ций, находящейся вне Башкортостана и Татарстана, и отделом агитации и пропаганды ЦК ВКП(б). Орг-ция изд-ва была возложена на Центр. татаро-башк. бюро при ЦК РКП(б). Продукция предназначалась для обеспечения учебниками нац. школ вне пределов Татарской и Башкирской АССР 8 авг. 1922 было утверждено Положение об изд-ве. Чл. «Н.» стали Центр. татаро-башк. бюро, редакции татар. газет в гг. Астрахань, Царицын, к-ты РКП(б) губерний, в к-рых проживали татары, Центр. рабочий клуб в Москве, с.-х. т-ва, а также писатели, журналисты, учёные, педагоги, парт. работники, в т.ч. Г.Ибрагимов, К.Наджми и др. Были куплены типография «Антик» и араб. шрифт. Работу типографии организовал М.М.Идрисов. Словолития при типографии выполняла также заказы из Татарстана, Башкортостана, Ср. Азии. Имелась переплётная мастерская. При изд-ве был кн. магазин, в к-ром реализовывались лит-ра на татар. языке всех изд-в СССР. В «Н.» велась работа по созданию печатных машинок с араб. шрифтом. Изд-во находилось на хозрасчёте, с авторами заключались договоры. Осн. работа производилась по заказу татаро-башк. бюро Наркомата по делам национальностей РСФСР (150 книг: учебники, методические пособия, обществ.-полит. лит-ра, переводы сочинений К.Маркса, В.И.Ленина). По заказу Наркомата по воен. и морским делам СССР был изд. рус.-татар. словарь воен. терминов «Толмач». По заказу Наркомата просвещения РСФСР с 1926 выпускало ж. *Магариф эшчесе*. «Н.» было выпущено 74 собств. издания, в осн. худож. лит-ра: книги М.Гафури «Кызыл тәлгәшләр» («Красные гроздья», 1925), Ш.Усманова «Бирегез тупны кире» («Верните пушку», 1927), 2 сборника стихов К.Наджми и др. Издавались произведения драматургии, в т.ч. для самостоятельного т-ра, сборники в помощь организаторам рев. праздников, по истории татар. лит-ры (соч. Г.Ибрагимова «Кара маяклар һәм ак әдәбиятлар» — «Чёрные вехи и литература белых»), переводы произведений Ф.Гладкова «Цемент», Дж. Лондона «Тайна» и др. Публиковалась также обществ.-полит., с.-х., мед., техн. лит-ра. 16 мая 1928 изд-во было ликвидировано, его функции переданы Центр. изд-ву народов СССР.

Лит.: Каримуллин А.Г. Книги и люди: Исслед. К., 1985.

И.А.Новицкая.

ДОПОЛНЕНИЯ

НАСЫРОВ (Насыров) Венер Тимергалеевич (р. 23.2.1949, с.Чишмы Чишминского р-на Башкирской АССР), генерал-майор (1994). Окончил Челябинское высш. танко-

вое командное уч-ще (1970), Воен. академию бронетанковых войск им. Р.Я.Малиновского (Москва, 1977), Воен. академию Ген. штаба (Москва). До 1991 проходил воинскую служ-

бу на командных должностях в Сов. Армии (гг. Ульяновск, Челябинск, Свердловск, Пермь). В 1991–2004 воен. комиссар Респ. Коми. Награждён медалями.



«О ВВЕДЕНИИ ТАТАРСКОГО ЯЗЫКА В ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО СОВЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ»

декрет ЦИК и СНК ТАССР от 25 июня 1921. Состоял из 11 пунктов. Предписывал ввести во всех гос., сов. учреждениях татар. язык (исключение было сделано для обществ., кооп. и проф. орг-ций, к-рым разрешалось вводить его по своему усмотрению). В соответствии с декретом при ЦИК ТАССР на правах отдела учреждалась *Комиссия по реализации татарского языка*, постановления к-рой считались обязательными для всех сов. учреждений республики. Наркомату просвещения ТАССР было поручено: организовать комиссию «по установлению подходящей для государственных сношений терминологии и татарскую азбуку для телеграфных сношений», курсы для работников органов сов. власти и служащих учреждений связи, желавших изучать татар. язык; ввести преподавание татар. языка во всех школах 2-й ступени, а также преподавание рус. языка в татар. школах для желающих. Наркомату просвещения ТАССР было предписано возобновить работу ранее закрытых татар. школ за исключением профессиональных, содействовать развитию татар. т-ров. Декретом предусматривалось ведение судопроиз-ва на татар. языке в нас. пунктах, где татар. население составляло большинство; немедленное введение татар. языка в практику учреждений связи (приём и передача телеграмм на татар. языке и др.). Все декреты и постановления ЦИК и СНК ТАССР должны были издаваться на рус. и татар. языках. Согласно декрету, рус. язык функционировал на правах гос. наравне с татар. Гос. учреждениям предписывалось осуществлять внутр. делопроиз-во, а также переписку между собой на одном из гос. языков ТАССР; при необходимости организовать бюро переводчиков. Осуществление декрета привело к расширению сферы применения татар. языка в гос., сов. учреждениях, уч. заведениях ТАССР. В кон. 1920-х гг. работа по реализации декрета стала сворачиваться.

Источн.: Языковая политика в Республике Татарстан: Док. и материалы: 20–30-е гг. — Татарстан Республикасында тел саясәте: Док. һәм материаллар: 20–30 нчы еллар. К., 1998.

И.Р.Валиуллин.

«О РАЗГРАНИЧЕНИИ ПРЕДМЕТОВ ВЕДЕНИЯ И ПОЛНОМОЧИЙ МЕЖДУ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

договор между органами гос. власти РФ и РТ. Первый Договор под назв. «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федера-

ции и органами государственной власти Республики Татарстан» был подписан 15 февр. 1994 Президентом РФ Б.Н.Ельциным, Пред. Пр-ва РФ В.С.Черномырдиным, Президентом РТ М.Ш.Шаймиевым и Премьер-министром РТ М.Г.Сабириным. Договор состоял из преамбулы и 9 статей. В нём указывалось, что при заключении договора стороны исходили из общепризнанного права народов на самоопределение, принципов равноправия, добровольности, свободы волеизъявления и обязывались: гарантировать сохранение терр. целостности и единства экон. пространства; способствовать сохранению и развитию ист. и нац. традиций, культур, языков; заботиться об обеспечении гражд. мира, межнац. согласия и безопасности народов; реализовывать приоритет осн. прав и свобод человека и гражданина независимо от нац. принадлежности, вероисповедания, места жительства и иных различий. К осн. полномочиям органов гос. власти РТ относились: защита прав и свобод человека и гражданина; вопросы респ. гражданства; формирование респ. бюджета, установление и взимание респ. налогов; владение, пользование и распоряжение гос. имуществом на терр. Татарстана; установление системы респ. гос. органов, порядка их орг-ции и деятельности; участие в междунар. отношениях и др. В договоре был определён перечень полномочий, осуществляемых совместно, и вопросов, находящихся в ведении РФ. В заключительных статьях подчёркивалось, что органы гос. власти РФ и РТ не могут издавать правовые акты по вопросам, не относящимся к их ведению. Законы, нарушавшие договор, могли быть опротестованы, споры разрешались в согласованном сторонами порядке. Для реализации полномочий стороны могли заключать доп. соглашения, создавать совм. структуры. Органы гос. власти РФ и РТ учреждали полномочные предст-ва в Москве и Казани. На основе этого договора были подписаны межправительственные соглашения о воен. стр-ве, воен.-пром. комплексе, бюджете, таможене, финансах, внешнеэкон. деятельности и др.

Новый Договор «О разграничении предметов ведения и полномочий...» был подписан 26 июня 2007 Президентом РФ В.В.Путиным, Президентом РТ М.Ш.Шаймиевым и 24 июля 2007 утверждён в кач-ве Федерального закона РФ. Договор состоит из преамбулы и 6 статей. В нём указывается, что при заключении договора стороны исходят из ист., культ. и иных особенностей Татарстана, учитывают опыт применения договора от 15 февр. 1994, к-рый был заключён на основе референдума Респ. Татарстан, проведённого 21 марта 1992 в соответствии с Конституцией РФ и Конституцией РТ. В договоре отмечается, что Респ. Татарстан является

субъектом Российской Федерации и обладает всей полнотой гос. власти вне пределов ведения РФ и полномочий РФ по предметам совм. ведения РФ и его субъектов. С учётом того, что использование и охрана земли, недр, вод., лесных и др. природных ресурсов на терр. Татарстана составляют основу жизни и деятельности его многонац. народа, стороны договорились о совм. решении вопросов, связанных с экон., экол., культ. и иными особенностями республики. По затронутым проблемам Пр-во РФ и ГС РТ вносят соответствующие законопроекты в Гос. думу Федерального собрания РФ. В пределах своих полномочий Татарстан осуществляет междунар. и внешнеэкон. связи с субъектами и адм.-терр. образованиями иностр. гос-в, участвует в деятельности органов междунар. орг-ций, а также заключает соглашения о реализации междунар. и внешнеэкон. связей, осуществляет такие связи с органами гос. власти других стран (по согласованию с Мин-вом ин. дел РФ); оказывает гос. поддержку и содействие татарам, проживающим за пределами РТ, в сохранении самобытности, развитии нац. культуры и языка (по согласованию с Пр-вом РФ). Договор констатирует, что гос. языками в РТ являются рус. и татар., для кандидатур на замещение должности высш. должностного лица РТ устанавливается доп. требование о владении обоими гос. языками РТ. Граждане РФ, проживающие на терр. Татарстана, имеют право получать общегражд. паспорт гражданина РФ с вкладывшем на татар. языке с изображением гос. герба РТ. Стороны договорились о том, что органы гос. власти РТ имеют соответствующее предст-во при Президенте РФ в Москве. Срок действия договора 10 лет. Порядок продления его действия, порядок и основания досрочного прекращения его действия (расторжения) определяются федеральным законом.

Лит.: Железнов Б.Л. Правовой статус Республики Татарстан. К., 1996; Договор Российской Федерации и Республики Татарстан: Пять лет развития. К., 1999; Тагиров И.Р. История государственности Татарстана. XX век. К., 2005.

Р.А.Сахиева, Е.Б.Долгов.

«О СОСТОЯНИИ И МЁРАХ УЛУЧШЕНИЯ МАССОВО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В ТАТАРСКОЙ ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

постановление ЦК ВКП(б) от 9 авг. 1944. Принято по докладам секр. Татар. обкома ВКП(б) В.Д.Никитина и зам. начальника Управления пропаганды и агитации ЦК ВКП(б) М.Т.Иовчука. В постановлении отмечались: запущенность массово-полит. и идеологической работы в республике, неудовлетворительное руководство со стороны Татар. обкома ВКП(б) работой редакций респ. и районных газет, а также работой

культ.-просвет. учреждений; неполный охват полит. информацией гор. и сел. населения Татари; отсутствие радиовещания в 29 р-нах, несмотря на решение ЦК ВКП(б) об орг-ции местного радиовещания. В постановлении указывалось, что «Татарский обком передоверил идеологическую работу в области истории партии Татарскому институту языка, литературы и истории, неудовлетворительно руководил работой писателей и деятелей искусства, не организовал работу по идейно-политическому воспитанию интеллигенции, в результате чего в республике имели место серьёзные ошибки идеологического характера в освещении истории татарского народа, а также в татарской литературе и искусстве». ЦК ВКП(б) постановил обязать Татар. обком ВКП(б) сосредоточить усилия руководящих парт. органов на устранении недостатков в массово-полит. и идеологической работе. Для этого организовать различные парт. курсы, в т.ч. 6-месячные курсы для политпросветработников, с целью повышения общего уровня идеологической сознательности сел. и гор. интеллигенции, парт. и комсомольских работников, сел. коммунистов и комсомольцев и т. д.; принять меры по возобновлению работы всех изб-читален, домов культуры, районных б-к, библиотечного техникума г.Елабуга; провести ремонт всей бездействующей киноаппаратуры и обеспечить демонстрацию кинофильмов в каждом сельсовете не реже 1 раза в месяц; организовать местное радиовещание во всех р-нах. Татар. обкому предлагалось организовать науч. разработку истории Татари, устранить серьёзные недостатки и ошибки националистического характера в её освещении. Татар. обком ВКП(б) обязывали тщательно проверить работу Татар. ин-та языка, лит-ры и истории.

24–27 февр. 1945 состоялся пленум обкома, на к-ром обсуждался вопрос о реализации постановления ЦК. В докладе секр. обкома по идеологии С.И.Малова обращалось внимание на допущенные «просчёты» и «ошибки», гл. обр. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории. Учёные обвинялись в том, что вместо изучения совм. борьбы рус. и татар. народов против иноземных захватчиков они занимались исследованием памятников лит-ры 12–16 вв. В докладе указывалось на ошибочность признания ими Золотой Орды как прогрессивного гос-ва с высоко развитыми культурой и экономикой; обличались агрессивность Золотой Орды, разбойничьи нападения на рус. земли, безжалостное угнетение входивших в неё народов. О дастане «Идегей» говорилось: «В течение нескольких лет ... этот эпос совершенно неоправданно популяризировался как героический эпос татарского народа. В то же время ни слова не было о том, что эпос «Идегей» является выражением идей национализма». 1-й секр. Татар. обкома З.И.Мурагов поставил это в вину прежде всего историку Хайри Гимади и писателю Наки Исанбету. Указывалось, что темами исследований учёных и творчества писателей должны быть интернац. дружба народов, вклад, к-рый внесли татары в рев. движение. Постановление нанесло большой ущерб на-

уч. исследованиям в области истории и культуры татар. народа, оказало негативное воздействие на творчество писателей, композиторов, мастеров изобразительного искусства.

Лит.: Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Б.Ф.Султанбеков.

ОБАДИ́Я (? — ок. 820), хазарский каган (с 790-х гг.). Потомок кагана Булана. Занял престол после смерти отца. Сумел усилить личную власть, ослабить влияние фактического правителя страны — каганбека. После принятия в кач-ве гос. религии иудаизма (ок. 799–809) О. были построены синагоги, приглашены законоучители-евреи из стран Бл. Востока. Всё это вызвало восстание знати (движение кабаров), стремившейся, предположительно, вновь вернуть язычество и власть каганбека. В результате этих событий (ок. 810–820) центр. областям Хазари был нанесён значит. ущерб, в т.ч. разрушен ряд крепостей в Подонье. О. и его сыновья погибли во время подавления восстания.

Лит.: Артамонов М.И. История хазар. Л., 1962.

И.Л.Измайлов.

ОБИ́ЛЬНАЯ, сорт вишни. Выведен в 1990 на Теньковской станции плод-ва Л.А.Севастьяновой и В.А.Наумовым методом аналитической селекции от свободного опыления Крупноплодной вишни №6. Сорт высокоурожаен, зимостоек. Куст низкорослый, выс. 1–1,5 м, с полушаровидно-округлой кроной. Побеги тонкие, тёмно-коричневые, направлены вверх. Облиственность хорошая. Листья мелкие, ланцетовидные, длиннозаостренные, тёмно-зелёные с мелкопильчатым дваждыгородчатым краем. Черешок короткий, среднетонкий, слабо пигментированный. Соцветие — 5–6-цветковый зонтик. Цветки мелкие, белые. Плоды красные, овальные, с округлой вершиной, тонкой плодоножкой, весом 3,6–4 г; созревают в конце августа. Мякоть сочная, сладко-кислого вкуса, кремово-розового цвета. Косточка мелкая, овальная, хорошо отделяется от мякоти. Начинает плодоносить на 3–4-й год, полное плодоношение наступает на 6–8-й год. До 40% цветков завязываются от самоопыления; является хорошим опылителем для других сортов вишни. Размножается окулировкой и зелёным черенкованием. Устойчив к коккомикозу. Районирован в Татарстане с 1997. Рекомендован для возделывания в Ср. Поволжье, Зап. Сибири, на Урале.

Л.А.Севастьянова.

ОБЛАЧНОСТЬ, совокупность облаков над местом их наблюдения или над определ. территорией. В узком значении — степень покрытия небесного свода облаками. Количественно характеризуется в баллах — от нуля (безоблачное небо) до 10 (всё небо покрыто облаками). Выделяют 3 осн. состояния неба: ясное (0–2 балла), полужасное (3–7) и пасмурное (8–10 баллов). Различают О. общую (облака, видимые на небосводе на всех высотах) и ниж. (облака, основание к-рых ниже 2 км над земной поверхностью). Междунар. классификация облаков включает 10 осн. форм: перистые, перисто-кучевые, перисто-слоистые, высококучевые, высокослоистые, слоистые, слоисто-кучевые, слоисто-дождевые, кучевые, кучево-дождевые.

Над терр. Татарстана преобладает ниж. О., в общем кол-ве облаков в ср. за год она составляет 65%, с апреля по июнь — менее 60%, с октября по декабрь — более 70%. Ср.-год. кол-во общей О. близко к 7, ниж. — к 4,5 балла и уменьшается в юж. направлении. Наиб. О. наблюдается поздней осенью, наим. — в летнее время. Число ясных дней за год составляет 30–35 по общей, 90–120 по ниж. О. Ясное состояние неба чаще бывает с апреля по август: 30–35% по общей и 50–65% по ниж. О. Число пасмурных дней за год по общей О. составляет 140–165, по ниж. — 45–85. С октября по январь повторяемость пасмурного состояния неба превышает 70% по общей и 50% по ниж. О. Суточный ход О. наиб. выражен в тёплый период года, когда в дневные часы создаются благоприятные условия для образования и развития кучевых форм облаков. В холодное время года наиб. пасмурность наблюдается в утренние и дневные часы, с преобладанием слоистых форм облаков. При прохождении атм. фронтов часто отмечается слоисто-дождевые и высокослоистые облака. О. играет важную роль в формировании погоды и климата, в очищении атмосферы от примесей; является регулятором радиационных процессов, влияет на температурный режим и выпадение осадков.

Лит.: Научно-прикладной справочник по климату СССР. Сер.3. Многолетние данные. Л., 1988. Вып. 12.

Э.П.Наумов.

ОБЛЕПЬХА (Hipporhæ), род кустарников и деревьев сем. лоховых. Изв. 3 вида, распространены в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ один вид — О. крушиновидная (*H. thamnoides*). Культура светлюбивая, зимостойкая. Культивируется преим. на садовых участках. Кустарник или дерево выс. 3,5–8 м, с колючими ветвями. Листья линейно-ланцетные, сверху серо-зелёные, снизу серебристые. Цветёт в апреле — мае одновр. с распусканием листьев или неск. раньше. Цветки очень мелкие, зеленоватой окраски, покрыты золотистыми чешуйками. Растение двудомное (муж. и жен.). Опыляется с помощью ветра. Размножается семенами, отпрысками, отводками. Саженцы О. вступают в плодоношение на 2–3-й год после посадки, сеянцы — на 5–7-й год. Плоды — оранжевые или красноватые костянки, неск. сжатые с боков, ароматные, с кисло-сладким вкусом, дл. до 1 см — созревают в конце августа, урожай — 8–12 кг с растения. Плоды имеют леч.

значение, употребляются в пищу; они содержат сахара, органические к-ты, каротин, витамины С, Р, В, серотонин и др. биологически активные вещества, семена и мякоть — 2,8–9,7% масла, к-рое используется в медицине (наружно — при лечении ожогов, пролежней, внутри — при язвен-



ной болезни желудка). О. применяется как почвозащитное растение в борьбе с вод. и ветровой эрозией. Корневая система расположена поверхностно и образует многочисл. отпрыски, к-рые, расселяясь, закрепляют почву. Не терпит близкого стояния грунтовых и длительного застоя поверхностных вод. Лучшие сорта для условий Татарстана — Чуйская, Золотой початок, Шербинка 1, Дар Катуня, Оранжевая (до 1990-х гг. возделывались в совхозах «Масловский» и «Нижнекамский»). Вредители — облепиховая муха, облепиховая моль, непарный шелкопряд и др.

Лит.: Облепиха. М., 1985; Т р о ф и м о в Т.Т. Облепиха. М., 1988.

«ОБНОВЛЕНИЕ», ежедневная обществ.-полит. газета. Орган Казан. к-та партии «Союз 17 октября». Издавалась с 10 янв. по 21 мая 1906 в Казани на рус. языке, 104 номера. Первонач. издатель-редактор — М.И.Лопаткин, затем издатель — В.В.Перцов, редактор — Б.В.Варнеке. Б.ч. материалов публиковалась без подписи; редакцией был заявлен список сотр.: Г.Н.Ахмаров, А.Я.Богородский, А.Н.Боратынский, В.С.Груздев, Н.Ф.Катанов, Д.А.Корсаков, В.В.Марковничков, Н.В.Никольский, К.В.Харлампович, С.П.Шестаков и др. 1-й номер вышел с программой Казан. партии Манифеста 17 октября; её текст на татар. языке распространялся в виде приложения к «О.» (перевод Г.Н.Ахмарова). В номере от 19 января газета сообщила о слиянии Казан. партии Манифеста 17 октября, Торг.-пром. партии, Союза пастырей и церковных старост Казани в единый «Союз 17 октября». Газета опубликовала обращение «Союза 17 октября», в к-ром октябристы призывали не поддерживать восставших и бастующих, а принять участие в выборах в 1-ю Гос. думу и через своих депутатов влиять на пр-во. Газета отрицала рев. насилие, призывала к терпимости, пропагандировала эволюционный путь развития. Редакция разъясняла порядок выборов, публиковала извлечение из Положения о выборах в Гос. думу. Перед выборами, состоявшимися 26 марта 1906, в газете были напечатаны списки кандидатов-октябристов по Казани. В ходе предвыборной кампании в ней активно критиковались конкуренты по либеральному лагерю — партия кадетов, их лев. крыло обвинялось в заигрывании с социалистами, шла полемика с казан. газетами «Вечернее эхо», «Волжский вестник». Особо критиковался казан. кадет Г.Ф.Шершеневич, к-рого называли полит. карьеристом. Газета отрицательно характеризовала черносотенные орг-ции (Церковно-нар. об-во, Рус. собрание и др.) за их консервативно-охранительные позиции, стремление к «революции правых». Большое внимание уделялось разъяснению взглядов казан. октябристов на агр. проблемы. Наряду с общим лозунгом незыблемости частной собственности на землю ставился вопрос о допустимости «отчуждения части частновладельческих земель на справедливых условиях вознаграждения». Поддерживая лозунг «неделимой России», редакция отвергала любые формы нац. автономии; решение нац. вопроса «О.» видело в подъёме культ. уровня иногородцев, развитии книгоиздания, создании

с.-х. школ, росте нац. интеллигенции. Игнорирование нац. интересов татар привело к тому, что октябристы не получили их голосов на выборах. Только после выборов газета обратила внимание на избирателей-татар. Среди неполит. вопросов важное место отводилось материалам о реформе ун-тов, положению в Казан. ун-те, работе местных органов власти, об-ва приказчиков, жизни казан. старообрядцев. С заметками о театр. жизни Казани выступал Б.В.Варнеке и др. В лит. разделе печатались фельетоны Н.В.Сорокина и др. Вследствие умеренности и академичности (большинство авторов были профессорами ун-та) газета в рев. эпоху не пользовалась популярностью и после поражения октябристов на выборах перестала издаваться.

Лит.: Э л е р т А.А. Из истории общественно-политической борьбы в Казанской губернии на выборах в первую Государственную думу // Революционно-освободительное движение в Поволжье и Приуралье. К., 1974.

Р.А.Айнутдинов.

«ОБНОВЛЁННАЯ РОССИЯ», ежедневная обществ.-полит. газета. Издавалась с 1 по 10 сент. 1918 в Казани на рус. языке, 8 номеров. Издателем-редактором был Ю.А.Еленев, прежде редактировавший промонархические газеты «Город Казань» и «Казанское слово». Выходила после вступления в Казань войск Нар. армии; её вторым редактором стал полковник Ген. штаба П.И.Виноградов. Среди авторов были профессор М.Бречкевич, Б.П.Иванов, а также Н.Бугульминский, С.Павловский. Газета имела умеренно-консервативную направленность; в отличие от большинства небольшевистских изданий не пропагандировала лозунг «Вся власть Учредительному собранию». В офиц. разделе «О.Р.» печатались приказы и распоряжения самарской и казан. администраций Комуца, информация о деятельности местных органов власти (гор. думы, земств), сводки о ходе боевых действий в Поволжье, в первую очередь о боях под Казанью. Редакция участвовала в сборе средств в фонд Нар. армии. Ряд материалов был посв. «красному террору» среди мирного населения. В газете были напечатаны критические публикации о беспарт. рабочей конференции (кон. августа — нач. сентября 1918, Казань), созванной по инициативе Казан. к-та партии меньшевиков и принявшей ряд демокр. резолюций. Редакция осудила вооруж. выступление рабочих Казан. порохового з-да, активную подпольную работу в городе большевиков. Печатались статьи и по ист. тематике. Два последних номера призывали вступать в ряды Нар. армии и защитить Казань. Прекратила выходить после взятия Казани частями Кр. Армии.

Т.М.Насыров.

«ОБРАЗОВАНИЕ», издательский дом в Казани. Основой для его открытия 25 сент. 1997 послужила газета с одним. назв., первый номер к-рой вышел в декабре 1996. Издаёт книги, каталоги, буклеты, посв. антикризисному управлению в РТ, ведомственный бюллетень «Вестник Комитета РТ по делам о несостоятельности и финансовому оздоровлению» (с мая 1996). В кн. серии «Библиотека кризис-менеджера» освещаются практика анти-

кризисного управления, нормативные акты по фин. оздоровлению пр-тий, история рос. законодательства. В 2000–05 изд. 13-томная серия книг «Формулы финансового здоровья» (имеется её электронная версия на компакт-дисках). Помимо печатной продукции (книги, каталоги, буклеты и др.), издательский дом производит телевизионную продукцию (спец. программы на телеканале «Вариант» и ГТРК «Татарстан», тематические фильмы и пр.). Лауреат конкурса «Хрустальное перо» в номинации «PR — проект года» (2001), награждён дипломом Гильдии арбитражных управляющих РТ (2003).

Ген. директор — Т.Ф.Морозова; гл. редактор — М.В.Агафонова.

ОБРАЗЦОВЫЙ, посёлок в Аксубаевском р-не, на лев. притоке р. М.Сулъя, в 7 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Кривоозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Исключён из списка нас. пунктов 27.6.2001. Число жит.: в 1926 — 74, в 1938 — 109, в 1949 — 120, в 1958 — 143, в 1970 — 107, в 1979 — 55, в 1989 — 13 чел. (русские, чувашки).

ОБРАМЛЁННАЯ ПОВЕСТЬ, лит. жанр, в к-ром одна или неск. фабульных единиц (новелла, сказка, басня, притча) включаются в самост. фабульную или нефабульную единицу — «рамку»; введение повествовательных единиц обычно мотивируется беседой, спором действующих лиц, ссылками автора на те или иные случаи.

Истоки О.п. — в фольклоре и письм. лит-ре Др. Востока (Индии, Персии, Аравии) и европ. античности. Как жанр сложилась, по-видимому, в 1-й пол. 1-го тыс. в Индии, посредством переводов и подражаний проникла в лит-ры новой Европы. Восст. традиция «рамочной композиции», с более или менее выраженным дидактизмом повествования, соедилилась с идущей от античности манерой включения повествовательных иллюстраций в авторскую речь, беседу, спор. Подобная композиция позволяла варьировать кол-во вставных новелл: убавлять, вводить новые, переиначивать старые. Это приводило к возникновению мн. версий одного и того же лит. памятника, содействовало проникновению жанра О.п. в фольклор и письм. лит-ры мн. народов. Благодаря переводам с инд. языков, компиляциям из местных и иноземных фольклорных источников, О.п. приобретала широкое распространение на перс., араб., монг., романских и слав. языках («Калила ва Димна», «Книга Синдбада», «Тысяча и одна ночь», «Тути-наме» — «Книга Попугая», «Волшебный мертвец»; «Декамерон» Дж. Боккаччо, «Русские ночи» В.Ф.Одоевского и др.).

В татар. лит-ре О.п. (кысалы повесть, кысалы кыйсса) изв. со средневековья (переводные произв. «Калила ва Димна», «Тути-наме», «Тысяча и одна ночь»). В совр. татар. лит-ре этот жанр использовали З.Махмуди («Белмим» — «Не знаю»), М.Галиев («Нигез» — «Родной очаг») и др.

Лит.: Ш к л о в с к и й В. Развёртывание сюжета. Л., 1921; Г р и н ц е р П.А. Древнеиндийская

проза (Обрамлённая повесть). М., 1963; Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

ОБРАТНЫЕ КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ (ОКЗ), задачи, в к-рых требуется найти область и функцию или систему функций, удовлетворяющих в искомой области нек-рому дифференциальному уравнению или системе дифференциальных уравнений, а на границе области — заданным условиям, к-рых на единицу больше, чем в прямых краевых задачах. Для аналитических функций задача ставится так: определить область и аналитическую в ней функцию по заданным на её границе значениям данной функции. При этом существенно различаются внутр. и внеш. задачи.

Теория ОКЗ для аналитических функций как чисто матем. направление созд. и разработана в Казан. ун-те; основатели теории — Г.Г.Тумашев и М.Т.Нужин. Как чисто математическую ОКЗ для гармонической функции двух переменных поставил в 1929 Д.Рябушинский (определить контур по заданным на нём значениям гармонической функции и её нормальной производной). Попытку решить данную задачу предпринял в 1933 Б.Демченко, но при этом он предположил, что граничные значения гармонической функции и её нормальной производной заданы не на искомом контуре, а на нек-рой окрестности, что значительно упростило решение задачи (такая постановка существенно отличалась от постановки Рябушинского). В дальнейшем Рябушинский и Демченко не возвращались к ОКЗ. ОКЗ появляются при решении прикладных задач — задач аэрогидродинамики (Ф.Вейниг, 1929; А.Бетц, 1934; В.Манглер, 1938). В 1942–45 Тумашев предложил оригинальный метод решения ОКЗ аэрогидродинамики (ОКЗА). Существенным моментом в этом методе стало введение области в плоскости комплексного потенциала течения, что позволило поставить и решить ряд новых задач механики жидкости и газа. Значение этих работ вышло за пределы прикладных задач и послужило началом нового направления — теории ОКЗ матем. физики. В 1947 Нужин дал общую постановку ОКЗ, сформулировав её как задачу теории аналитических функций (определить область и аналитическую функцию по её значениям, заданным на границе области). Такая постановка позволила ввести в плоскости искомого аналитической функции контур, являющийся носителем данных ОКЗ, и исследовать ряд внутр. и внеш. ОКЗ. Их классификация для аналитических функций, предложенная Нужиным, иссл. их разрешимости и нахождение решений явились фундаментом теории ОКЗ для аналитических функций. Значит. результаты в чисто матем. проблемах ОКЗ получил Ф.Д.Гахов (1952–55).

Во 2-й пол. 20 в. иссл. по ОКЗ в Казани проводились во взаимодействии работ теоретического и прикладного характера при сотрудничестве учёных НИИ математики и механики и кафедр механики, дифференциальных уравнений и матем. анализа Казан. ун-та. Важные теоретические результаты получены в иссл. сложных вопросов теоретико-множественного и топологического характера, в решении ОКЗ для многосвязных областей, на

римановых поверхностях, в получении признаков однолиственности искомого решения (С.Н.Андрианов, В.С.Рогожин, Ю.М.Крикунов, Л.А.Аксентьев, Р.Б.Салимов, М.И.Хайкин, В.Н.Монахов, Ф.Г.Авахдиев, С.Р.Насыров). В прикладных ОКЗ осн. внимание было уделено проблемам аэродинамики — задачам построения изолированных крыловых профилей и крыловых профилей бипланов, движущихся под свободной поверхностью и над экраном, профилей решёток турбомашин. Новые направления ОКЗ связаны с теорией фильтрации и теорией взрыва на выброс.

С 1980-х гг. гл. внимание сосредоточено на решении ОКЗ аэрогидродинамики. Один из эффективных способов проектирования и оптимизации крыловых профилей базируется на решении ОКЗА, суть к-рых состоит в отыскании формы профиля по заданному вдоль его контура распределению скорости или давления. Именно через такие распределения выражаются осн. аэродинамические характеристики: подъёмная сила, сила сопротивления, аэродинамическое кач-во. Значит. число работ по ОКЗА выполнено учёными Центр. аэрогидродинамического ин-та им. Н.Е.Жуковского (Москва) и Казан. ун-та. Близкие по тематике иссл. проводятся также в Ин-те механики Моск. ун-та, Ин-те теоретической и прикладной механики Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск), Казан. техн. ун-те, Самарском аэрокосмическом ун-те им. С.П.Королёва, Центр. ин-те авиац. моторостроения им. П.И.Баранова (Москва), Центр. НИИ им. А.Н.Крылова (С.-Петербург). Получили развитие такие перспективные направления, как управление пограничным слоем путём отсоса и выдува с целью улучшения аэродинамических характеристик крыловых профилей, решение обратных задач аэродинамики для многоэлементных крыловых профилей, аэродинамическое проектирование и оптимизация профилей при задаваемых геом. ограничениях. В 1980-е гг. в НИИ математики и механики был разработан способ регуляризации некорректных ОКЗА и построения их квазирешений, позволяющий обеспечить физ. реализуемость решений за счёт минимальной возможной коррекции исходных данных.

1-я серия работ связана с различными вариантами моделирования отбора внеш. потока, в частности отсоса, что является одним из способов управления пограничным слоем, направленным на улучшение аэродинамических характеристик крылового профиля. 2-я серия работ связана с проектированием несущих элементов летательных аппаратов, многоэлементных профилей, решением ОКЗА в обобщённых постановках и в многосвязных областях, задач для кусочно-аналитических функций. Наличие этих усложнений приводит к значит. матем. трудностям, к-рые удаётся преодолеть, используя различные подходы. 3-я серия работ связана с решением задач оптимального аэродинамического проектирования. Один из подходов к решению плоских задач оптимального аэродинамического проектирования базируется на теории вариационных ОКЗА. В рамках этого подхода исследован ряд оптимизацион-

ных задач. Большой вклад в решение прикладных ОКЗ внесли ученики и последователи Тумашева и Нужина — Л.Л.Лебедев, Р.М.Насыров, Ф.М.Мухаметзянов, А.М.Казбан, Н.Б.Ильинский, О.М.Киселёв, Н.Б.Салимов, Н.Д.Якимов, А.М.Елизаров, А.В.Поташёв, Д.А.Фокин, Д.Ф.Абдалилов.

Лит.: Тумашев Г.Г., Нужин М.Т. Обратные краевые задачи и их приложения. К., 1965; Теория обратных краевых задач для аналитических функций и её приложения // Итоги науки и техники. Мат. анализ. 1980. Т. 18; Аксентьев Л.А., Ильинский Н.Б. История развития обратных краевых задач в Казани: Очерки истории НИИ математики и механики имени Н.Г.Чеботарёва. К., 1989; Елизаров А.М., Ильинский Н.Б., Поташёв А.В. Обратные краевые задачи аэрогидродинамики. М., 1994; они же. Развитие исследований по обратным краевым задачам аэрогидродинамики // На рубеже веков: Научно-исследовательский институт математики и механики им. Н.Г.Чеботарёва Казанского государственного университета. 1998–2002 гг. К., 2003.

Н.Б.Ильинский.

ОБРЯДОВЫЕ ПЁСНИ, жанровая разновидность *народных песен*; исполняются в ходе подготовки и проведения различных *народных обрядов*. Имеют др. корни. Делятся на календарные и семейно-бытовые. Календарные О.п. связаны с обрядовыми действиями, сопровождавшими некогда все наиб. значимые этапы с.-х. работ и проведение осн. праздников. Текстов татар. календарных О.п., к-рые зафиксированы, немного. Б.ч. их связана с праздниками *Навуруз* и *Нардуган*. Обычно содержит сообщения о наступлении праздника и благопожелания. Исполнялись группами детей и подростков, к-рые ходили от дома к дому, скандировали или пели О.п. под окнами, во дворе, на крыльце либо в самих домах и получали в награду пряники, конфеты, мелкие монеты и т. п. Исполнители иногда произносили шуточные угрозы, хулу в адрес жадных, по их мнению, хозяев. Первонач. заложенный в календарных О.п. магический, сакральный смысл со временем был утрачен; песни стали восприниматься как архаические. Отголоски встречаются в совр. дет. фольклоре (считалки, прибаутки).

Семейно-бытовые О.п. связаны с обрядами, к-рыми сопровождалась важнейшие события жизни. У татар обрядность, связанная с рождением и смертью, не имела сколько-нибудь развитого песенного репертуара. В ходу были иные жанры устного нар. творчества: считалки, прибаутки, *такмаки* (при рождении ребёнка); причитания, *мунаджаты*, *бауты* (при похоронах), к-рые оказались почти полностью вытесненными молитвами и др. элементами религ. характера. Ед. значимой группой семейно-бытовых О.п. остались свадебные песни. Они включают плачи и причитания невесты при расставании с родным домом, диалог родственников с обеих сторон, содержащий похвалы, благопожелания, советы и наставления в адрес жениха и невесты и т. д. Свадебные О.п. сопровождали все этапы свадебной церемонии — от сватовства до введения невесты в дом жениха (пельис за свадебным столом, под окном, у ворот, перед тем, как переступить порог дома и т. д.). Содержание свадебных О.п. отражает не только разнообразную гамму чувств

и переживаний молодых перед вступлением в новую жизнь, но и социальные условия, особенности татар. патриархального семейного быта. Нек-рые элементы имели сакральный смысл («задобрить» судьбу, обмануть или отпугнуть «нечистую силу» и т. д.).

О. п. создавались в русле традиционной татар. поэтики. Мн. из них построены в форме обращений, диалога, риторических вопросов, импровизации. В зависимости от содержания исполнялись на быстрые или протяжные мелодии. Наличие О. п. характерно для всех этногр. групп татар. Впервые опубл. в сб. «Татар халык жырлары. Лирик жырлар. Йола жырлары» («Татарские народные песни. Лирические песни. Обрядовые песни», 1965). Последовательное изучение татар. О. п. ведётся с нач. 1980-х гг. Ф. С. Баязитовой, И. Н. Надировым.

Лит.: Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980; Урманчиев Ф. Йола фольклоры // Татар халык ыжаты: Хрестоматия. К., 2005. *Ф. И. Урманчиев.*

«ОБСЕРВАТО́РИЯ», респ. дет. туберкулёзный санаторий; леч.-профилактическое учреждение с общеобразовательной школой (1–9-й классы). Расположен в пос. Октябрьский Зеленодольского р-на (18 км от Казани) в сосновом лесу (на базе старинных купеческих дач). Открыт в 1921 по инициативе врачей С. С. Зимницкого, В. Ф. Орловского, А. Г. Терезулова. Специализируется на лечении различных форм туберкулёза, в т. ч. заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей и подростков.

На 2007 в санатории 200 мест; 2 отделения (лёгочное, костное). В леч. корпусе (построен в 1987) имеются кабинеты: рентгеновский, иглорефлексотерапии, термоэлектростимуляции, микроволновой резонансной терапии, леч. физкультуры, массажный; бассейн; диагностическая лаборатория; кабинет трудотерапии, мастерские и др. В 1997 введены жилой дом для сотр. санатория, банно-прачечный комплекс, очистные сооружения. В «О.» работают св. 80 сотр. (в т. ч. 14 врачей, 45 чел. ср. мед. персонала, 14 учителей). Санаторию оказывают помощь Респ. противотуберкулёзный диспансер, Науч.-иссл. центр «Восстановительная травматология и ортопедия» и др. Функционирует круглый год.

Лит.: Здоровье детей в надёжных руках: 75 лет противотуберкулёзному санаторию «Обсерватория». К., 1996.

И. М. Шакиров.

ОБУВНÁЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, отрасль лёгкой пром.-сти. Осуществляет изготовление обуви из кожи, войлока, меха, искусств. материалов. Развивалась на базе местных кустарных промыслов и гор. ремёсел, восходящих к традициям периода Волжской Булгарии (см. также *Ичигный промысел, Кожевенный промысел, Обувной промысел*). Выделка подошвенных кож велась на *Пумповом заводе*. В Казанской губ. первые кр. специализированные пр-тия появились во 2-й пол. 19 в. В 1864 в Казани купцом Е. Е. Сафоновым и его сыновьями была открыта мастерская валяной обуви (с 1895 — ф-ка). В 1867 в с. Кукмор братья Комаровы основали мастерскую по пошиву бурочной обуви,

в 1871 — «Торговый дом фабричной валяной и бурочной обуви братьев Комаровых» (см. *Кукморский валяльно-войлочный комбинат*). В 1897 там же возникло «Товарищество братьев Родыгиных И. Д. и Н. Д.», производившее валяную обувь. К кон. 19 в. в Казанской губ. существовали кр. мастерские по произ-ву узорной вышитой обуви, принадлежавшие купцам М. И. Галееву, Абдуллину, Файзуллину и др. Традиции этих пр-тий стали основой развития в Татарстане произ-ва обуви из кожи. В 1916 купцами В. Г. Шабановым, Н. М. Зобниным, С. В. Жулиным была осн. обувная ф-ка «Поляр», специализировавшаяся на поставках обуви для армии. Механизация О. п. началась с использования паровых и дизельных двигателей, применения в валяльно-войлочном произ-ве чесальных и щипальных, в кож. — раскройных и швейных машин для изготовления верха обуви. После национализации в 1918–20 пр-тия О. п. были укрупнены путём объединения: кукморские — в ф-ку «Красный текстильщик», казанские — в ф-ку «Спартак». В годы индустриализации были построены крупнейший в стране Казан. валяльно-войлочный комб-т (см. «*Валком*»), первая в стране ф-ка кожсуррогата по произ-ву обувных деталей из искусств. материалов (см. «*Казанский завод искусственных кож*»); реконструированы другие пр-тия. В 1928–40 год. объём произ-ва обуви возрос более чем в 5 раз и составил: валяной и фетровой — 3,8 млн., кожаной — 3,5 млн. пар. С нач. Вел. Отеч. войны в Казань были эвакуированы персонал и оборудование обувных ф-к из Москвы и Гомеля, пр-тия О. п. перешли на выпуск продукции для фронта. Кож.-обувной комб-т «Спартак» и меховой комб-т впервые в стране (1941) наладили пром. произ-во унтов и меховых сапог. В послевоен. годы были произведены механизация и конвейеризация произ-ва, внедрены новые технологии, стали больше применяться искусств. материалы. Были расширены мощности действовавших пр-тий, построены ф-ки ПО «Спартак» в гг. Чистополь, Мамадыш, Йошкар-Ола. Объём выпуска кожаной и валяной обуви составил (млн. пар): соотв. 8,6 и 4,5 в 1960, 12 и 4 в 1970, 10 и 3,9 в 1980, 11,2 и 3,27 в 1990. В 1985 в ПО «*Нижнекамскнефтехим*» было созд. произ-во литой обуви из поливинилхлоридного пластика. В 1980–90-е гг. пр-тия Татарстана работали в кооперации с пр-тиями Вьетнама, экспортировали продукцию в Польшу, Монголию, на Кубу. Обувь в республике выпускают: кожаную — АО «Обувная фабрика «Спартак», ООО «НПП «*Национальная обувь*», валяную — АО «Кукморский валяльно-войлочный комбинат», ООО «Татвойлок» (Казань), меховую — АО «*Мелита*», «Спартак», резиновую — ООО «Завод «Эластик» (г. Нижнекамск); обувные материалы и детали — АО «Казанский завод искусственных кож». Обувь производят также кооп. пр-тия системы «Татреспотребсоюз», ряд фирм в Казани, гг. Менделеевск, Набережные Челны, Лениногорск, Альметьевск, Чистополь, Азнакаев, гт Арск, Кукмор, в Муслюмовском и Сармановском р-нах. В 2006 в РТ выпущено обуви (тыс. пар): кожаной — 600,2,

валяной — 1090, дет. — 214,6. См. также *Валяльно-войлочное производство*.

С. Г. Белов.

ОБУВНО́Й ПРО́МЫСЕЛ, процесс произ-ва кожаной обуви. В 19 в. получил широкое распространение в Казанской губ. Кустари шили обувь в осн. для крест. обихода. Сапожники-татары работали на заказ в Ново-Чурилинской вол. Мамадышского у., в Алатской, Менгерской, Мамсинской, Балтасинской и др. волостях Казанского у. Казанской губ., в Шудинской, Арборской, Сардыкбашской волостях Малмыжского у. Вятской губ., в Сенгилеевском у. Симбирской губ. Осн. изделия — сапоги, *ичиги*, галоши, кауши мелкие и глубокие. Татары славились произ-вом т. н. «азиатской обуви» — ичигов. Их изготовление сосредоточивалось в Чистопольском, Спасском, Мамадышском и Тетюшском уездах Казанской губ., в меньшей степени — в Вятской (Кошкинская вол. Малмыжского у.) и Оренбургской губерниях. Гл. центром произ-ва были Казань и её пригород. Промысел носил семейный характер. В Казани это была в осн. рассеянная мануфактура: раскрой кожи производился в Казани, шитьё обуви — в пригороде. В 1890-е гг. О. п. в Казанской губ. занимался 2741 чел. См. также *Ичигный промысел, Кожевенный промысел*.

Лит.: Халиков Н. А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX вв.). К., 1995.

ОБУВЬ (традиционная). Предки татар — волж. булгары, у к-рых было хорошо развито скот-во, обычно носили кожаную обувь — сапоги, башмаки, галоши, изготовленные из *юфти* и *сафьяна*. Сохранившиеся фрагменты кожаной обуви 10–13 вв. свидетельствуют о высоком уровне мастерства булгар. ремесленников. Они нередко украшали свои изделия в техниках тиснения, вышивки, применяли также аппликативный декор из разноцветной кожи, металлических фигурных накладок. У казан. татар эта кожаная обувь стала такой же традиционной, как и валяная: на зиму — валенки, на все сезоны — валяные галоши (киез ката). В кач-ве рабочей обуви татары обували *лапти*. Обувь носили с чулками: суконными (тула оек), вязаными (бэйлэгэн оек), холщовыми (киндер оек), с портянками из посконного холста (киндер ыштыр), онучами из домотканого сукна (тула ыштыр), с наголенниками (аяк чолгавы, аякчу) из льняного полотна. Обувщики Казани и Заказанья на рубеже 19–20 вв. получили широкую известность благодаря произ-ву изделий в технике многоцветной узорной мозаики. В 20 в. пост. спросом пользовались узорные *ичиги*, *башмаки*, *кауши*, *ката*, выпускавшиеся в *Арском производственном объединении национальной обуви* и изготовленные сел. умельцами. См. также *Обувной промысел, Обувная промышленность*.

Лит.: Гулова Ф. Ф. Татарская национальная обувь (искусство кожаной мозаики). К., 1983; Сулова С. В., Мухамедова Р. Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000; Саттарова Л. И. Казанская узорная кожа. М., 2004.

ОБУХОВ Сергей Георгиевич (26.3.1960, с. Карсовой Балезинского р-на Удмуртской

АССР — 1.8.2005, г.Набережные Челны), учёный в области теплотехники, д. техн. наук (1999), проф. (2005). Окончил Казан. авиац. ин-т (1983), работал в Камском политехн. ин-те (Набережные Челны), проф. кафедр начертательной геометрии и инж. графики (2000–02), электротехники и электроники (с 2002). Труды по теплообмену при фазовых превращениях нефтепродуктов. О. исследовал кризис теплоотдачи при кипении воды и углеводородного топлива в условиях стационарного, ступенчатого тепловыделения и при тепловом ударе. Предложил способ расчёта предельного перегрева авиац. керосина. Разработки О. внедрены на пр-тиях авиац.-ракетной и автомобилестроит. пром-сти РФ.

С о ч.: Термодинамический кризис теплообмена при ступенчатом тепловыделении // Авиац. техника. 2001. № 2; О влиянии длительности работы поверхности на коэффициент теплоотдачи при кипении керосина и воды в условиях электрического нагрева // Инж.-физ. журнал. 2005. Т. 78, № 2.

ОБУХОВО, деревня в Лаишевском р-не, на р. Мёша, в 29 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 69 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1649 как д. Салтык. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь имела мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 493 дес. До 1920 деревня входила в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 85 душ муж. пола; в 1859 — 216, в 1897 — 203, в 1908 — 232, в 1920 — 327, в 1926 — 347, в 1949 — 288, в 1958 — 260, в 1970 — 149, в 1979 — 84, в 1989 — 62 чел.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ, сфера деятельности пр-тий различных орг.-правовых форм и граждан-предпринимателей, занимающихся произ-вом и реализацией кулинарной продукции. В Татарстане представлено 4390 объектами с общим кол-вом посадочных мест (п. м.) 278 тыс. и числ. работающих 17,5 тыс. чел. (2006); из них 892 — специализированные кр. и ср. пр-тия (74,1 тыс. п. м.; 12,9 тыс. работающих), для остальных О. п. является одним из видов деятельности. Среди кр. и ср. пр-тий — 158 ресторанов, кафе и баров, 504 столовые, 73 закусовые, 28 заготовочных и 129 прочих объектов (ф-ки-кухни и др.). 31% пр-тий находится в гос. собст-

венности. 198 пр-тий (8,3 тыс. п. м.) относятся к системе Татпотребсоюза. 649 кр. и ср. пр-тий на 64,4 тыс. п. м. расположены в городах, в т.ч. в Казани — 163 пр-тия (12,7 тыс. п. м.), г. Набережные Челны — 185 (37,4 тыс.), Альметьевск — 68 (2 тыс.), Нижнекамск — 55 (2,5 тыс.), Зеленодольск — 30 (3 тыс.), Азнакаево — 31 (0,8 тыс.), Лениногорск — 27 пр-тий (0,9 тыс. п. м.). 243 пр-тия (9,7 тыс. п. м.) функционируют в р-нах. Значит. часть пр-тий обслуживает потребителей по месту работы и учёбы, в общежитиях, больницах, домах-интернатах, гостиницах, аэропортах, зрелищных учреждениях, зонах отдыха, на автотрассах и т. д. Доля респ. пр-тий О. п. в общем розничном товарообороте РТ составляет 6%, в торг. обороте О. п. РФ — 3% (2005).

Первые заведения О. п. на терр. Татарстана изв. со времён Волжской Булгарии и Казанского ханства. При караван-сараях имелись обществ. кухни, при постоялых дворах, к-рые располагались у гор. ворот, — кабаки; в них, кроме еды, подавались хмельные напитки (в городе продавать хмельное запрещалось). В Казани в 1804 насчитывалось 10 трактиров (стали открываться с кон. 18 в.), в 1839 — 24 трактира и гостиницы, 25 харчевен, 2 кофейни, 38 питейных домов. В 1861 в Казанской губ. было 126 заведений О. п., в 1913 — 236. Кроме Казани, они располагались в гг. Чистополь, Мамадыш, Лаишево, Свияжск, Арск и др. Небольшие столовые для рабочих имелись на пром. пр-тиях братьев Крестовниковых, И.И.Алафузова, П.К.Ушкова, М.М.Гликина и др. В голодные годы (1892, 1912 и др.) за счёт средств различных обществ. орг-ций и частных пожертвований открывались благотворит. столовые. С устанавлением сов. власти мн. рестораны и трактиры были преобразованы в обществ. столовые для питания рабочих и чл. их семей (открывались при пром. пр-тиях, уч. заведениях и в других местах). В период массового голода 1921 были организованы обществ. пункты питания. По данным на 1 июля 1922, в обществ. столовых питалось св. 1,6 млн. чел. В 1930 в городах и р-нах сплошной коллективизации начали открываться столовые потреб. кооперации; в 1931 их число достигло 256, в т.ч. в сел. местности — 174. К 1940 в республике работало 702 пр-тия О. п. гос. торговли и 213 кооп. (659 в городах, 256 в сел. местности); торг. оборот возрос до 20,8 млн. руб. (13% от общего объёма розничного товарооборота республики). С нач. Вел. Отеч.

войны кол-во пр-тий О. п. уменьшилось до 813, в 1944 возросло до 944; торг. оборот составил 396,4 млн. руб. В этот период О. п. стало осн. формой питания работающего гор. населения. К 1960 кол-во пр-тий О. п. возросло до 1515 (50 тыс. п. м.) с торг. оборотом в 70,4 млн. руб. (в т.ч. 46% — от реализации продукции собств. произ-ва). В 1965–80 сеть О. п. увеличилась на 1140 пр-тий (127 тыс. п. м.), б. ч. к-рых была гос. Многократно расширилась сеть пр-тий О. п. на з-дах, ф-ках и в других орг-циях. Горячей пищей стали обеспечиваться до 90% работавших в пром-сти. Внедрялись комплексные обеды, горячее питание в ночное время на пр-тиях с непрерывным технол. процессом. В 1975 св. 750 тыс. чел. (на 60% больше, чем в 1971) питались в рабочих столовых, пропускная способность в к-рых возросла за счёт применения конвейерных линий, прогрессивных форм обслуживания (самообслуживание, отпуск блюд по абонементам и предварительно проданным чекам, доставка обедов на рабочие места). В 1980-е гг. в 179 столовых пром. пр-тий было организовано горячее питание в вечернее и ночное время; проведены индустриализация ряда кр. пр-тий О. п., механизация приготовления пищи и обслуживания потребителей; организовано снабжение пр-тий О. п. полуфабрикатами, готовыми блюдами, а также продуктами, произведёнными на заготовочных ф-ках (в цехах). При кр. пром. производств. объединениях (авиац., моторостроит., вертолётном, «КамАЗ», «Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскшина», «Татнефть» и др.) были созд. комб-ты О. п. Так, в столовых комб-та ПО «КамАЗ» одновр. в течение 15–20 мин обедали 35 тыс. посетителей. Пром. пр-тия брали на себя значит. часть затрат по орг-ции О. п., что позволяло предоставлять рабочим, студентам и школьникам питание по сниженным ценам. Возросло кол-во школьных столовых; уд. в. уч-ся, пользовавшихся их услугами, только в 1965–70 увеличился с 43% до 60%. Создавались ф-ки-кухни, комб-ты школьного питания. В 1980 в республике услугами О. п. по месту работы, учёбы и жительства пользовались 1,4 млн. чел. Кр. индустриальные пр-тия О. п. действовали в Казани, Набережных Челнах, Зеленодольске, Альметьевске и др. В 1981–90 были введены в действие 636 пр-тий О. п. (66,6 тыс. п. м.). На нач. 1991 их общее число составило 4109 (317,8 тыс. мест; 27,2 тыс. работавших) с товарооборотом в 459,1 млн. руб. (79% пр-тий находилось в



1. Дом татар. кулинарии. Общий зал; 2. Студенческая столовая Татар. гуманитарно-педагогического университета; 3. Столовая гимназии № 116. Все — Казань.

гос. собственности). Наряду с увеличением кол-ва пр-тий О. п. происходило их укрупнение. Ср. число п. м. на 1 пр-тие возросло в 1960–90 с 33 до 77. Руководство отраслью осуществляло Управление О. п. при СМ ТАССР (1967–98). Все пр-тия О. п. были объединены в районные тресты (8 — в Казани), к-рые прекратили существование в 1991 в связи с реформированием отрасли.

В условиях экон. преобразований 1990-х гг. значит. часть пр-тий О. п. перешла в частную или смешанную собственность, нек-рые закрылись. Объекты О. п., к-рые находились при пром. пр-тиях, высш. и ср. уч. заведениях и др. орг-циях, были переведены в их ведение. В муниципальной собственности остались комб-ты школьного питания, пищеблоки в учреждениях образования, социальное обеспечение, здравоохранения. В республике действует система бесплатных столовых для малоимущих, инвалидов, одиноких пенсионеров, многодетных семей и др. Одновр. появились новые пр-тия О. п., отличающиеся комфортом, высокой культурой обслуживания, оригинальной кухней. В 1990 из их общего кол-ва при пром. пр-тиях функционировало 28%, при общеобразовательных школах — 18%, общедоступными были 19%, в 2004 — соотв. 15%, 38% и 42%. Уменьшение или прекращение компенсаций на питание в рабочих, школьных и студенческих столовых, удорожание обедов, низкие заработная плата и стипендии привели к сокращению числ. посетителей. В 1990–98 произошло уменьшение: кол-ва пр-тий — на 40 %, числ. работающих — на 36%, п. м. — на 35%, торг. оборота в сопоставимых ценах — на 69% (в 1999 — на 73%).

Начиная с 2000 торг. оборот О. п. начал расти, к 2005, по сравнению с 1999, удвоился (в сопоставимых ценах) и составил 10,5 млрд. руб. (в действовавших ценах). С нач. 2000-х гг. работники О. п. ведут маркетинговую деятельность; осуществляется перепрофилирование пр-тий, осваивается выпуск новой продукции. На мн. пр-тиях О. п. проведены капитальный ремонт помещений, замена торг.-технол. оборудования, установлены механизированные линии. В Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске, Лениногорске, Чистополе и др. городах функционируют пр-тия и цеха по выпуску и реализации разнообразных полуфабрикатов и салатов. Расширяется сеть пр-тий типа «бистро» и закусных, «халыль» (готовящих блюда с соблюдением требований шариата). В республике ежегодно функционируют ок. 600 летних кафе с числ. работающих 2 тыс. чел. В ходе реализации «Программы развития торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения Республики Татарстан на 2002–2005 гг.» были введены в действие 714 объектов О. п. с привлечением частных инвестиций, ср.-год. темп роста торг. оборота составил 6,2%. Значительно расширился ассортимент блюд за счёт открытия пр-тий О. п. с нац. кухнями разных народов. Кадры для О. п. готовят Казан. технол. ун-т, Казан. филиал Рос. торг.-экон. ун-та, Казан. кооп. ин-т; техникумы: Альметьевский торг.-экон., Казан.

торг.-экон., Казан. кооп. с филиалом в г. Бугульма, Казан. механико-технол.; 23 учреждения нач. проф. образования.

Лит.: Мироевская Н. Под силу каждому // Общественное питание. 1990. № 1; Баязитов К.С., Шакиров Р.В. Больше века на службе людям. К., 1995.

Б.К.Шагизева, М.Я.Гаитов.

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ДВИЖЕНИЯ в Татарстане. Первые орг-ции и движения сформировались во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., среди них: народников (см. *Народничество*), социал-демократов (см. *Коммунистическая партия Советского Союза*), шакирдов (см. *Шакирдовское движение*), ваисовцев (см. *Ваисовское движение*), анархистов (см. *Анархизм*), женщин (см. *Женское движение*) и др. Большую роль в обществ. жизни играли земские учреждения (см. *Земства*). На формирование татар. нац. движения оказали влияние просветительство и джадидизм. В нач. 20 в. начали структурироваться первые *политические партии*. Нек-рые обществ.-полит. деятели работали под прикрытием благотворит. орг-ций (см. *Всесоюзное общество приказчиков*). После Февр. рев-ции 1917 появились новые орг-ции: соц. (*Мусульманские социалистические комитеты* и др.), проправительственные («*Комитеты общественной безопасности*», *Союз социалистических организаций*, «*Союз защиты Родины и свободы*» и др.), татар. нац.-демокр. (*Милли Шура*, *Харби Шура*, *Мусульманский комитет* и др.), молодёжные (*Союз трудовой молодёжи*, *Кружок мусульманской молодёжи* и др.) и т. д. В сов. период деятельность обществ.-полит. орг-ций жёстко контролировалась властями. Официально признанными орг-циями являлись КПСС, *Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи* (ВЛКСМ), Всесоюз. пионерская орг-ция им. В.И.Ленина и нек-рые другие. В то же время была запрещена деятельность орг-ций, не признававших сов. власть и коммунистическую идеологию (легально или полулегально такие орг-ции существовали лишь в нач. 1920-х и в кон. 1980-х гг.).

С кон. 1980-х гг. создаются различные орг-ции и движения, осн. целью к-рых является участие в полит. жизни об-ва (в выборах и формировании органов гос. и муниципальной власти). В соц.-полит. науках преобладает расширенное толкование понятия «О.-по. и д.» — все обществ. объединения, ориентированные на решение полит. задач, независимо от их орг.-правовых форм (партии, движения, союзы, ассоциации). До 2001 подобное толкование практиковалось рос. законодательством, регулировавшим деятельность обществ. объединений, в т.ч. законами «Об общественных объединениях» СССР (1990) и РФ (1995). До 1998 существовал либеральный подход, согласно к-рому почти все обществ. объединения, в т.ч. профсоюзы и обществ. фонды, независимо от терр. сферы их деятельности (общерос., региональные, местные) могли осуществлять полит. деятельность и при наличии регистрации выдвигать кандидатов на выборные должности в органы гос. и муниципальной власти. В 1998 в за-

конодательство было введено понятие «политическое общественное объединение» и частично ограничен круг обществ. объединений, имеющих право осуществлять непосредственно полит. деятельность (такого права были лишены профсоюзы и обществ. фонды). При этом полит. партии, движения, орг-ции, союзы, ассоциации сохраняли за собой право на полит. деятельность, если это было отражено в их уставах или если в их офиц. назв. содержалось соответствующее определение.

В 2001 в рамках начавшейся реформы парт. системы был принят Федеральный закон РФ «О политических партиях», в соответствии с к-рым право осуществлять полит. деятельность было предоставлено лишь общерос. полит. партиям (региональные полит. партии были запрещены). Другие обществ. объединения (непарт.), как неполит., могли оказывать поддержку той или иной партии на федеральных и региональных выборах, а также выдвигать кандидатов в муниципальные органы власти. Однако мн. обществ. объединения, формально являющиеся неполит., фактически остаются обществ.-полит. орг-циями. Утратив возможность самостоятельно выдвигать кандидатов на выборные должности в органы гос. власти, они продолжают оказывать идеологическое воздействие на об-во и властные структуры, участвовать в публичных полит. мероприятиях (демонстрациях, митингах, пикетах и др.).

В процессе либерализации коммунистического режима в кон. 1980-х гг. возникли реальные условия для развёртывания деятельности обществ.-полит. орг-ций различной идеологической ориентации. Мн. из них сформировались на основе неформальных обществ. структур, действовавших нелегально в 1970–80-е гг. В ТАССР, как и в целом в СССР, первые легальные обществ.-полит. орг-ции начали возникать в кон. 1980-х гг. в рамках экон. движения (см. *Антиядерное общество*) и движения в поддержку курса КПСС на «перестройку». В русле этих движений стали создаваться орг-ции, требовавшие демократизации полит. системы, сначала в рамках соц. норм, а позже и путём отката от социализма. Одними из первых таких орг-ций и движений стали: Инициативный центр Нар. фронта Татарской АССР (1988), Движение за радикальное преобразование Татарии (1989), Координационный совет демокр. сил Татарии (1990). В эти же годы в Татарстане начали формироваться 2 идеологических течения, пик полит. влияния к-рых пришёлся на нач. 1990-х гг.: татар. нац. движение и федералистское демокр. движение. Татар. обществ.-полит. орг-ции в кон. 1980-х гг. осн. задачами считали борьбу за возрождение и консолидацию татар. нации, равноправие татар. языка и татар. культуры, повышение статуса ТАССР до уровня союзной республики. В нач. 1990-х гг. требования стали более радикальными, возникла идея суверенитета республики, предполагавшая договорные (конфедеративные) отношения с РФ, нек-рые орг-ции выступили за полную полит. независимость Татарстана. Первой и наиб. кр. обществ.-полит. орг-цией татар. нац. движения стал Татар. обществ.

центр (1988), позже — *Всетатарский общественный центр*. Его активистами была сформирована б. ч. татар. обществ.-полит. орг-ций 1990-х гг., в т.ч. *Татарская партия национальной независимости «Иттифак»*, «*Азатлык*» — *Союз татарской молодёжи*, К-т «Суверенитет» (все — 1990). В 1992 были учреждены *Милли Меджлис* (Нац. Собрание) — орг-ция, претендовавшая на частичное осуществление законодательных функций, Респ. партия Татарстана, а также *Исполком Всемирного конгресса татар* (Исполком ВКТ). В рамках татар. нац. движения в 1990-е гг. сформировались радикальное и умеренное идеологические течения. Интересы радикалов представляла в осн. партия «Иттифак», находившаяся в оппозиции к руководству Татарстана. Предст. умеренного течения, лояльные к офиц. властям республики, с 1992 ориентировались гл. обр. на Исполком ВКТ. Оба течения в той или иной мере критически относились к деятельности федеральных органов власти в отношении Татарстана. Федералистское демокр. движение ориентировалось на властные и полит. структуры РФ. Оно состояло из орг-ций двух типов: респ. партий и движений, региональных отделений общерос. партий и движений. В идеологическом отношении доминировали орг-ции либерального и с.-д. направлений. Нек-рые из них возникли в результате поэтапной демократизации и последующего распада КПСС: в 1990 — движение «Демократическая платформа в КПСС» (позже — Респ. партия России), в 1991 — движение «Коммунисты за демократию» (позже — Нар. партия «Свободная Россия»); обе партии придерживались с.-д. идеологии. Другие орг-ции сформировались вне КПСС, на базе различных неформальных структур: отделения движения «Демократическая Россия», демокр. партии России, с.-д. партии России и др. Предпринимались попытки объединить промоск. орг-ции в рамках широких коалиций и блоков, напр. в избирательный блок «Равноправие и законность» (1993). Впоследствии среди орг-ций такого направления наиб. влиянием пользовались региональные отделения объединения (затем партии) «Яблоко» и партии «Демократический выбор России». В нач. 1990-х гг., после распада СССР, на новой основе начинает формироваться коммунистическое движение, оформившееся в 1991–92 как Орг-ция коммунистов РТ (см. *Коммунистической партии Российской Федерации Татарстанское региональное отделение*). В 1993 под руководством властных структур республики была созд. партия Татарстана «Единство и прогресс». С 1995 полит. интересы респ. властей выражала татарстанская орг-ция движения «Наш дом — Россия», с 1999 — респ. обществ.-полит. движение «Татарстан — новый век», с 2001 — Татарстанское региональное отделение партии «Единая Россия». Т.о., к сер. 1990-х гг. на респ. парт.-полит. арене проявили себя такие движения, как татар. нац., федералистское (промоск.), коммунистическое, а также орг-ции, поддерживавшие руководство республики. Такое положение стало меняться в 2000-е гг. Орг-ции, выступавшие под лозунгами рус.

национализма, не получили широкой поддержки населения. Б.ч. орг-ций прекратила свою деятельность. Из числа существующих наиб. значимыми являются Всетатар. обществ. центр, орг-ция «Равноправие и законность», движение «Татарстан — новый век».

Лит.: Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Политические партии и движения Республики Татарстан. К., 1999; они же. Республика Татарстан: Политические партии, движения, лидеры. К., 2003.

М.Ф.Сафаров.

ОБЩЕСТВО АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ И ЭТНОГРАФИИ (ОАИЭ) при Казанском университете (1878–1931), научное. Решение о его создании было принято на *Четвёртом археологическом съезде* (Казань, июль–август 1877), определены учредители (40 чел., в т.ч. И.А.Бодуэн де Куртенэ, Н.Я.Агафонов, Н.П.Загоскин, В.В.Радлов) и состав комиссии для подготовки Устава. Датой основания считается 18 марта 1878 (утверждение Устава Об-ва министром нар. просвещения). Целью ОАИЭ было «изучение прошедшего и настоящего русского и инородческого населения в территории бывших Болгаро-Хазарского и Казанско-Астраханского царств, с прилежащими к ней местностями». В 1897 и 1917 в Устав были внесены поправки, расширившие область иссл. (терр. Сибири и Ср. Азии, вопросы всеобщей истории), однако гл. целью ОАИЭ оставалось изучение Казанского края и Вост. России в целом. Делами Об-ва управлял Совет (избирался на 2 года, проводил заседания Об-ва — ок. 4 раз в год) в составе пред., товарища пред., секр., казначея, 5 чл. Пред. ОАИЭ были: попечитель Казан. уч. округа П.Д.Шестаков (1878–83, 1886), профессора ун-та С.М.Шпилевский (1884–85), Н.Н.Булич (1887), Н.А.Фирсов (1888–96), Ф.Г.Мищенко (1896–98), Н.Ф.Катанов (1898–1914), М.М.Хвостов (1914–18), Б.Ф.Адлер (1918–22), К.В.Харламович (1922–24) и Н.Н.Фирсов (1924–30). За время деятельности ОАИЭ его чл. являлись св. 600 чел. Существовало неск. категорий чл. Действ. чл. избирались общим собранием по рекомендации двух чл. ОАИЭ — с учётом имевшихся трудов и возможности участия в науч. деятельности Об-ва. Они обязаны были платить членские взносы (10 руб., позднее — 5 руб. в год). Чл.-сотр. могли стать все желающие, выразившие готовность предоставлять нужные для Об-ва сведения. Почёт. чл. избирались выдающиеся рос. и заруб. учёные: Г.Алквист, И.П.Аспелин, О.Доннер, Р.Вирхов, И.И.Срезневский, А.И.Соболевский, В.Г.Тизенгаузен, А.С.Уваров, Л.Х.Штида (Германия), Л.Н.Майков, Леон де Рони (Франция) и др. Этой чести удостоились также Н.Я.Агафонов, А.И.Александров, Н.Ф.Высоцкий, Н.П.Загоскин, И.А.Износков, Н.Ф.Катанов, Д.А.Корсаков, П.И.Кротов, Н.П.Лихачёв, А.Н.Островский, П.А.Пономарёв, Г.Н.Потанин, И.Н.Смирнов, А.А.Спицын, Н.Н.Фирсов, П.Д.Шестаков, С.М.Шпилевский, А.А.Штукенберг. Звание чл.-соревнователя присваивалось лицам, пожертвовавшим значит. фин. средства или науч. коллекции (напр., А.С.Аитов, А.А.Кекина, С.И.Порфи-

рьев, Е.А.Толмачёва, В.А.Унженин, М.В.Шимановский). В состав Об-ва входили мн. изв. учёные, среди них 43 чл. Петерб. АН (в дальнейшем — АН СССР), св. 70 проф. Казан. ун-та, десятки преподавателей, профессорских стипендиатов других вузов — предст. гуманитарных, естеств. и точных наук, преподаватели ср. уч. заведений (П.А.Пономарёв, Н.К.Горталов, М.Е.Евсеев, А.И.Емельянов, С.И.Порфирьев и др.), инспектора и иные служащие Мин-ва нар. просвещения (А.Е.Алекторов, Н.А.Бобровников, В.Л.Борисов, И.А.Износков, В.А.Казаринов, В.К.Магницкий и др.), учителя нар. уч-щ (Г.Ахмаров, Н.Е.Ефимов, К.С.Рябинский, И.В.Яковлев и др.). С Об-вом активно сотрудничали татар. просветители: Ш.Марджани, К.Насыри и др. В ОАИЭ входило св. 20 женщин (в т.ч. В.Д.Корсакова, Р.А.Нелидова, Н.В.Троицкая, П.С.Уварова, М.С.Губайдуллина, Л.И.Вараксина). На общих собраниях имели право присутствовать все желающие, независимо от членства. В сов. период состав ОАИЭ стал более однородным (в осн. сотр. науч. учреждений и вузов).

Выявлением и изучением археол. памятников в разное время занимались Н.Ф.Высоцкий, И.А.Износков, В.А.Казаринов, П.И.Кротов, А.Ф.Лихачёв, Н.П.Лихачёв, П.А.Пономарёв, В.Ф.Смолин, А.А.Спицын, М.М.Хомяков, М.Г.Худяков, С.М.Шпилевский, А.А.Штукенберг и др. В 1907 ОАИЭ приняло решение создать археол. карту Казанской губ.; для этого была образована комиссия под председательством П.И.Кротова. Одной из гл. задач ОАИЭ являлось сохранение *Болгарского городища*, часть его (852 кв. сажени) вместе с сосредоточенными там осн. памятниками Указом имп. Александра II от 9 июня 1880 была передана в распоряжение Об-ва. В течение 40 лет ОАИЭ осуществляло надзор за сохранностью *Чёрной палаты*, *Малого минарета* и др. объектов, периодически проводило их ремонт, собирало и выкупало у местных крестьян случайные археол. находки. Стремление запечатлеть для науки самобытные черты нар. жизни и вековые традиции выразилось в публикации множества трудов по этнографии народов Поволжья, Приуралья, Оренбургского края, Сибири, Туркестана (Г.Н.Ахмаров, Н.И.Воробьёв, Н.Ф.Катанов, Я.Д.Коблов, Г.И.Комиссаров, Д.К.Зеленин, С.М.Матвеев, В.К.Магницкий, Н.В.Никольский, И.Н.Смирнов и др.). Среди наиб. значит. — работы «Черемись», «Вотьяки», «Пермяки», «Мордва» И.Н.Смирнова. Важнейшей задачей чл. ОАИЭ было выявление образцов нар. словесности: песен, сказок, загадок, преданий. Осуществлялись проверка и сопоставление текстов, их публикация (в неск. вариантах: на языке оригинала, в фонетической записи с использованием принятых академ. наукой спец. знаков, в рус. переводе). Проводилось сравнение произведений устного творчества разных народов (в этом направлении работали Н.И.Ашмарин, А.А.Диваев, М.Е.Евсеев, М.И.Извозчиков, Н.Ф.Катанов, К.Насыри, П.А.Поляков, К.С.Рябинский, Н.Я.Саркина и др.). Рассматривались отд. темы общерос. характера. Небольшую часть составляли работы по все-

общей истории (Н.А.Васильев, Н.П.Грацианский и др.). В изучении Казанского края приоритет отдавался выявлению и публикации док. и нарративных источников. В исследованиях затрагивались вопросы управления краем, земельных отношений, соц.-экон. и культ. жизни, истории христ.-ва; изучались нар. движения (В.Л.Борисов, Н.К.Горталов, Д.А.Корсаков, Н.Ф.Катанов, Е.А.Малов, Н.М.Петровский, И.М.Покровский, П.А.Пономарёв, А.И.Соколов, С.И.Порфирьев, К.В.Харлампович и др.). Объектами изучения ОАИЭ являлись также памятники изобразит. и декор.-прикладного иск-ва, архитектуры, нар. муз. культуры. Среди публикаций имеются работы по истории языка, по диалектологии, палеографии, текстологии. При Об-ве были созд. богатейшая б-ка с отделом рукописей и актов и музеев, включавший археол., нумизматические и этногр. коллекции (позднее эти собрания пополнили фонды Науч. б-ки, музеев Казан. ун-та, Нац. музея РТ). Был налажен обмен изданиями со мн. отеч. и заруб. об-вами, учреждениями, ин-тами, редакциями журналов (до 160 адресатов). ОАИЭ являлось одним из наиб. изв. и авторитетных науч. об-в в России. Труды его чл. публиковались на страницах «*Известий Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете*» и др. журналов. Ден. средств, складывавшихся из членских взносов, частных пожертвований, а также полученных от продажи изданий Об-ва, проведения публичных лекций и выставок, было недостаточно, важнейшую роль в финансировании деятельности Об-ва играла гос. поддержка. Казан. ун-т предоставлял помещения для б-ки, музея и собраний ОАИЭ, право бесплатного ежегодного издания ж. «Известия...» в объёме 13,5 печатных листа, а с 1892 — 20 печатных листов (при общем объёме журнала 45 печатных листов). Из средств казны поступали ден. пособия: на «поддержание в приличном виде и охранение остатков древнего города Болгары» (в 1882—1917 по 300 руб. ежегодно), на издательскую деятельность (в 1898—1912 по 600 руб. ежегодно); в 1915—17 — ежегодное пособие по 1000 руб., с 1912 — по 500 руб. для проведения науч. иссл., что позволило в 1913—16 провести археол. раскопки Болгарского и Билярского городищ. В первые годы сов. власти выделение средств на науч.-иссл. работу прекратилось, поступала лишь незначит. сумма на оплату труда секр., редакции, на поддержание музея и б-ки. Издание «Известий...» целиком зависело от парт.-гос. органов, к-рые могли задержать уже отпечатанный тираж, прекратить дальнейшее издание журнала. Власть не устраивало независимое, оппозиционно настроенное руководство Об-ва, и в сентябре 1924 Татар. отдел ОГПУ начал против него следствие; был арестован, затем выслан в Вост. Казахстан пред. ОАИЭ К.В.Харлампович, проводились обыски и допросы чл. Совета. Руководители нового состава (профессора Н.Н.Фирсов, Г.С.Губайдуллин, М.К.Корбут и др.) стремились к тому, чтобы деятельность ОАИЭ соответствовала требованиям власти, что отразилось на тематике докладов и публикации, в к-рую

были включены вопросы, связанные с революцией, жизнью и деятельностью В.И.Ленина, рабочим и крест. движением, декабристами, взглядами историка-демократа А.П.Щапова и т. п. Значит. пополнение рядов Об-ва произошло в связи с празднованием его 50-летия (1927—28). На рубеже 1920—30-х гг., в условиях резкого ужесточения полит. давления и репрессий, руководители и активные чл. ОАИЭ были обвинены в немарксистских, бурж., националистических взглядах, нек-рые чл. подверглись аресту. В 1930 деятельность Об-ва фактически прервалась, в феврале 1931 оно было закрыто.

В 1960-е гг., период «хрущёвской оттепели», была предпринята попытка возрождения ОАИЭ. На основании приказа министра высш. и ср. спец. образования РСФСР от 12 апр. 1960 был созд. орг. к-т, в к-рый вошли М.И.Абдрахманов, Н.И.Воробьёв, Г.Н.Вульфсон, С.И.Даишев, И.М.Ионенко, И.М.Климов, Ш.Ф.Мухамедьяров, Р.И.Нафигов, Е.И.Устюжанин, А.С.Шофман, И.Н.Юдин, Н.М.Силаева. К-т подготовил и издал «Проект устава историко-археологического общества» (1961). В апреле 1962 состоялся учредительный съезд. Целью Об-ва провозглашались изучение истории, археологии, этнографии народов Поволжья и Приуралья, а также пропаганда достижений науки. Его деятельностью руководили Совет под председательством Н.И.Воробьёва и редколлегия (пред. И.М.Ионенко). В 1963 вышел 1-й том «Трудов Общества истории, археологии и этнографии», но вскоре его тираж без объяснений был полностью изъят из б-к и у частных лиц, затем уничтожен. Деятельность Об-ва была прекращена.

Лит.: Краткий очерк 8-летней деятельности Казанского Общества археологии, истории и этнографии и его задачи. К., 1886; Ильинский Л.К. Общество археологии, истории и этнографии при Казанском университете // Краеведение. 1929. № 9; Пионтковский С. К 50-летию Казанского Общества археологии, истории и этнографии // Историк-марксист. 1929. Т. 11; Зайцев А.В. Исторические учреждения Республики Татарстан в 20—30-е годы XX века. К., 1998; 125 лет Обществу археологии, истории и этнографии при Казанском университете: Проблемы историко-культурного развития Волго-Уральского региона: В 3 ч. К., 2004; История и вестники в Казанском университете: К 125-летию Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете: Сб. науч. статей и сообщений. К., 2005.

И.Б.Сидорова.

ОБЩЕСТВО БОРЬБЫ С ДЕТСКОЙ СМЕРТНОСТЬЮ, благотворит. орг-ция; добровольное объединение врачей и обществ. деятелей. Образовано в 1909 (пред. В.К.Меньшиков). В нач. 20 в. подобные об-ва создавались в России в целях содействия снижению смертности и заболеваемости детей. Одной из первых кр. обществ. орг-ций был «Союз для борьбы с детской смертностью», созд. в 1904. В 1913 учреждено «Всероссийское попечительство по охране материнства и младенчества».

Осн. целями Об-ва являлись изучение причин и размеров дет. смертности и разработка мер борьбы с ней. Об-вом оказывалась помощь дет. приютам, велась раздача дет. питания; открывались площадки отдыха для де-

тей, организовывались консультации для матерей, издавались популярные брошюры по профилактике дет. заболеваний. В нём активно работали профессор В.К.Меньшиков, В.П.Первушин, П.И.Пичугин (казначей), Е.М.Ленский. Об-во способствовало подготовке кадров мед. сестёр и врачей для дет. учреждений, а также участвовало в профилактической сан.-просвет. работе. Прекратило свою деятельность после 1917.

Лит.: Курицына Е.И., Альбицкий В.Ю. Охрана материнства и детства в ТАССР // Казан. мед. журн. 1967. № 4.

Д.Р.Нуртудинова.

ОБЩЕСТВО ВРАЧЕЙ при Казанском университете, первое в России объединение учёных, преподавателей, врачей Казани и Поволжско-Уральского региона. Созд. в 1868 по инициативе Н.А.Виноградова как Об-во врачей Казани. В его орг-ции и работе активное участие принимали Е.Ф.Аристов, А.В.Адамюк, Г.И.Блосфельд, Н.И.Боголюбов, М.Ф.Болдырев и др. (всего 34 чел.). Целями Об-ва являлись содействие науч. разработке вопросов теории и практики медицины, пропаганда достижений мед. науки, распространение гигиенических знаний, повышение проф. квалификации и содействие повышению кач-ва мед. помощи населению. В 1877 был принят Устав, в 1921 введён новый Устав. Об-во являлось одним из идейных центров обществ. и земской медицины, способствовало развитию профилактической медицины, распространению мед. знаний, оздоровлению населения. Была созд. пост. сан. комиссия (пред. А.В.Петров), к-рая разрабатывала вопросы орг-ции профилактики и борьбы с эпидемическими и социальными болезнями, методы мед. статистики (П.А.Песков). «Программа сведений о болезнях», разработанная врачами Казани, в 1872 была принята и Об-вом рус. врачей в Москве. Чл. Об-ва были авторами первых руководств по гигиеническим методам иссл. (А.Я.Щербак, И.П.Скворцов, И.И.Канонников, В.Д.Орлов). В 1870 издавались «Протоколы заседания Общества врачей при Императорском Казанском университете», в 1871 — «Труды Общества врачей при Императорском Казанском университете» (выходили периодически), с 1872 — «Дневник Общества врачей при Императорском Казанском университете» (с 1901 — «Казанский медицинский журнал»). В 1871 в составе О.в. был организован отдел физ. воспитания. В 1875 Об-во в Казани было закрыто по полит. мотивам (из-за активной социально направленной деятельности). Работа О.в. возобновилась в 1877 при Казан. ун-те (пред. К.А.Ариштейн), в его составе в 1879 было 62 чел. Врачи Об-ва приняли активное участие в оспопрививании (1882), борьбе с перемажающейся лихорадкой (1891), холерой (с 1892), эпидемией сиб. язвы в Вятской губ. (1905), трахомой и др. В нач. 20 в. О.в. участвовало в решении практических вопросов, в т.ч. земской медицины (Н.И.Тезяков, И.М.Львов, И.М.Иорданский), в орг-ции «повторительных курсов» в ун-те для врачей (В.П.Первушин, 1908), Об-ва для борьбы с дет. смертностью (1909), гор. мед.-сан. службы в Казани

(с 1912), оказания врачебной помощи рабочим (с 1913) и т. д. В 1902 по инициативе П.М.Дмитриевского было создано Об-во врачей для подачи скорой помощи (1902–05 и 1912–14). В 1910 О.в. был проведён 1-й съезд рос. терапевтов, на к-ром обсуждались вопросы орг-ции мед. обслуживания населения. В 1918–20-е гг. была организована работа курсов по борьбе с острозаразными болезнями для помощников врачей; чл. Об-ва участвовали в деятельности «Лиги борьбы с туберкулёзом», «Лиги борьбы с венерическими болезнями», являлись организаторами первых диспансерных учреждений, проводили сан.-просвет. работу среди рабочих и красноармейцев (В.М.Аристовский, Н.Ф.Высоцкий). С 1921 в основу деятельности О.в. легло профилактическое направление; в 1923 был открыт Дом сан. просвещения в Казани. В составе Об-ва были образованы секции микробиологов, эпидемиологов, инфекционистов и паразитологов (1919), стоматологов (1921), акушеров-гинекологов (1923), офтальмологов (1924), венерологов (1925), гигиенистов (1926), оториноларингологов (1927), педиатров, рентгенологов и радиологов (1928). В 1931 О.в. было преобразовано в Краевую науч. мед. ассоциацию ТАССР, объединившую все мед. об-ва Казани. См. также *Научные медицинские общества в Казани.*

Пред. О.в.: Н.А.Виноградов (1868–69), А.В.Петров (1870–75, 1881–84), К.А.Арнштейн (1877–79), М.Ф.Субботин (1885, 1887), Л.Л.Лёвшин (1886), А.Я.Щербаков (1887–89), И.А.Засецкий (1889–92), М.Я.Капустин (1892–96), И.Н.Феноменов (1896–99), Л.О.Даркшевич (1900–02), А.Н.Казем-Бек (1903–07), Ф.Я.Чистович (1910–13), Н.А.Миславский (1914–18), В.П.Первушин (1918), Н.М.Чебоксаров (1919–21, 1924–25), В.С.Груздев (1921–24), В.М.Аристовский (1926–28).

Лит.: Груздев В.С. Отчёт о деятельности Общества врачей при Казанском университете в 1921 году и взгляд на его задание в будущем // Казан. мед. журн. 1928. № 1; Жуцкова Н.И. Казанское общество врачей и его место в общественной медицине России: Дис. ... К., 1969.

А.С.Созинов, Р.Г.Исхакова.

ОБЩЕСТВО ДЛЯ ВСПОМОЩЕСТВОВАНИЯ БЕДНЫХ СТУДЕНТАМ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, благотворит. орг-ция. Созд. в нач. 1870 по инициативе проф. Н.А.Виноградова с целью «доставлять средства к продолжению и окончанию образования» бедным студентам (в 1870-е гг. только 28% студентов ун-та жили на собств. средства). Устав Об-ва был утверждён министром внутр. дел 28 апр. 1871. Материальной основой деятельности Об-ва служил неприкосновенный капитал, получаемый от 15–20% взносов, пожертвований и обращаемый в 5-процентные билеты Гос. банка России. Первым пред. Об-ва стал попечитель Казан. уч. округа проф. П.Д.Шестаков. Было 37 чл.-учредителей, в 1-й год существования 145 действ. чл. (вносили в кассу по 10 руб. в год). Пожертвования поступали как от отд. лиц, так и в кач-ве отчислений от спектаклей, выступлений приезжих артистов, певцов, музыкантов, от публичных лекций, прочитан-

ных профессорами ун-та, изданий книг. Об-ву помогали земские и гор. управы, жители Казани, Нижнего Новгорода, Астрахани и др. городов, б. студенты Казан. ун-та. Так, управа г. Иркутск в 1899 установила год. стипендию в 300 руб. для уроженцев Вост. Сибири (преим. из Иркутска), не имевших достаточного состояния. Существовало неск. путей решения вопросов, связанных с улучшением материального положения студентов. Пособия выдавались или безвозмездно (единовременно, ок. 20 руб. в год), или, в большинстве случаев, в виде ссуд, к-рые предоставлялись каждому ф-ту согласно поданным прошением (в 1870-е гг. особенно много их поступало с мед. и юрид. ф-тов). Ссуды (ок. 200 руб.) выдавались займы, до поступления на службу, сведения о долге вносились в диплом. В случае смерти должника деньги списывались. В 1871/72 уч. г. было подано 312 прошений о пособиях; 10 студентов получили по 120 руб., 165 — в целом 3165 руб. 29 коп., 80 студентам было отказано из-за отсутствия средств в кассе Об-ва. В следующем уч. году было подано 350 прошений; 125 студентов получили в общей сумме 3040 руб. Другим видом помощи являлась выдача билетов на получение дешёвых обедов (3 руб. в месяц) в кухмистерской. К-т выступал также посредником между студентами и горожанами, искавшими репетиторов для своих детей: давались публичные объявления, студенты получали от Об-ва рекомендации. В 1898 ун-ту был передан капитал Н.А.Виноградова — 45,8 тыс. руб. По завещанию вдовы Н.А.Виноградова её капитал — 10,2 тыс. руб. также поступил в распоряжение ун-та и распределялся на стипендии его имени для студентов мед. ф-та, преим. из духовного звания, на пособия беднейшим студентам. Завещан был также дом, в к-ром на средства, полученные от частных лиц (в осн., от Г.К.Ушкова — 1,1 тыс. руб.) и от доходов специально организованного в гор. т-ре оп. спектакля, была открыта столовая на 100 мест и арендованы бесплатные квартиры. Ун-т передал в дар столовое серебро, оставшееся от казённокоштных студентов, окончивших ун-т. В ун-те вручались стипендии, установленные «для киргиз внутренней Орды Астраханской губернии», «для башкир-магометан Оренбургского края», «для бедных студентов из киргизских детей Тургайской области» и др. В 1909 был разработан Устав Сиб. об-ва взаимопомощи студентов Казан. ун-та, созд. для оказания помощи студентам, окончившим гимназии в городах Сибири. Деятельность Об-ва прекратилась в 1918.

Источн.: Устав Общества для вспомоществования бедным студентам Казанского университета. К., 1871; Отчёт Общества для вспомоществования бедным студентам Казанского университета за 1887–88 г. К., 1889.

И.А.Новицкая.

ОБЩЕСТВО ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ, научное. Осн. 12 мая 1869 при Казан. ун-те в соответствии с решением 1-го Всерос. съезда естествоиспытателей («умножить и соединить местные учёные силы, с целью направить их на изучение определённой половины России, преимущественно в отношении

геологическом, ботаническом и зоологическом»). Регион иссл. — Россия к В. от р. Волга, фактически — «от Царства Польского до залива Петра Великого, от Новой Земли до пролива Босфор и Закаспийской области». Первыми руководителями Об-ва были проф. зоологии Н.П.Вагнер (президент), проф. физики И.А.Большаки (вице-президент), зоолог и зоогеограф М.Н.Богданов (секр. и казначей). В разные годы президентами О.е. являлись А.А.Штукенберг, Б.К.Поленов, А.А.Остроумов, А.Я.Гордягин, Н.А.Ливанов. Чл. Об-ва делились на 3 категории: действ. чл. (с уплатой взносов), чл.-сотр. (не платили членские взносы) и почёт. чл. («содействовавшие своим личным влиянием делу общества и ... принесшие ему существенную пользу»). Осн. роль в деятельности Об-ва играли действ. чл. (более 560 чел.): врачи, лесоводы, агрономы, военные, преподаватели гимназий, студенты и профессора Казан. ун-та, в т.ч. Н.-Б.З.Векслин, К.В.Ворошилов, Н.А.Голловский, Д.И.Дубяго, Г.Х.Камай, Н.О.Ковалевский, Н.М.Любимов, академики А.Е.Арбузов, И.А.Тарчевский, И.В.Тюрин. Среди чл.-сотр. (96 чел.) были изв. ботаники В.И.Талиев, И.И.Спрыгин, П.Н.Крылов, просветитель и обществ. деятель И.В.Терегулов, поэт-футурист В.В.Хлебников и др. Почёт. чл. (94 чел.) были ботаник А.Н.Бекетов, ихтиолог и географ Л.С.Берг, психиатр В.М.Бехтерев, химик А.М.Бутлеров, Д.И.Менделеев, естествоиспытатель акад. В.И.Вернадский, патолог Р.Вирхов, климатолог А.И.Воейков, эволюционисты Ч.Дарвин, А.Н.Северцов, палеонтолог А.А.Иностранцев, генетик Н.К.Кольцов, англ. геолог Р.Лайелл, орнитолог М.А.Мензбир, селекционер-садовод И.В.Мичурин, путешественник Г.Н.Потанин, агрохимик Д.Н.Прянишников, физиолог И.М.Сеченов, астроном О.В.Струве, графиня П.С.Уварова (пред. Моск. археол. об-ва), исследователь Арктики О.Ю.Шмидт и др. За первые 25 лет работы Об-ва было проведено 305 заседаний, сделано 445 науч. сообщений, организована 151 экспедиция (работа О.е. отражена в протоколах заседаний за 1869–1916). Свою деятельность О.е. продолжало в сложных условиях воен. времени (1905–06, 1917–21, 1941–45). Его науч. и практическая работа сочеталась с орг-цией чтений публичных лекций по естеств. наукам. В 1871–1965 издавались «Труды Общества естествоиспытателей при Казанском университете». Чл. Об-ва участвовали в проведении Казан. науч.-пром. выставки (1890), орг-ции зоопарка в Казани (1890–91), обсуждении проблем, связанных со стр-вом Куйбышевского гидроузла (1939) и с задачами обороны (1940-е гг.); в работе комиссии при Биол. отд-нии АН СССР по расширению пищ. и кормовых ресурсов (1941–45), в возобновлении деятельности Татар. отд-ния Всерос. об-ва охраны природы (1947). Заслужой Об-ва является решение вопросов выделения особо охраняемых природных терр., вошедших в состав Волж.-Камского заповедника, где в 1918–20 под рук. проф. Н.А.Ливанова были начаты иссл. фауны Раифского леса. Последние заседания О.е. состоялись в 1967.

Лит.: Обзор деятельности Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете за первое двадцатипятилетие его существования. 1869–1894. К., 1894; Колесников А.Н. Первые годы Казанского общества естествоиспытателей // Уч. зап. Казан. ун-та. 1955. Т. 115, кн. 8; Очерки истории Казанского университета. К., 2002.

В.И.Гаранин.

ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ», обществ., культ.-просвет. и образовательная орг-ция. Созд. по инициативе группы учёных в июле 1947 как Всесоюз. об-во по распространению полит. и науч. знаний, в 1963 переименовано во Всесоюз. об-во «Знание», с 1991 совр. назв. Было массовой добровольной орг-цией сов. интеллигенции, осн. целью к-рой являлось содействие непрерывному образованию граждан, достижению страной в экон., науч.-техн., социальной и гуманитарных областях уровня передовых гос-в. Органом управления являлся съезд, в периоды между съездами — правление. Изд-вом «Знание», созд. Об-вом, выпускались популярные ежемесячные журналы «Наука и жизнь», «Международная жизнь».

В наст. вр. орг-ция О.«З.» действуют в 70 субъектах РФ, во мн. регионах функционируют образовательные учреждения (центры и ин-ты) непрерывного (доп.) образования. Орг-ция и учреждения Об-ва проводят курсы и семинары по повышению квалификации и переподготовке кадров, предлагают курсы по изучению иностр. языков, овладению компьютером и др. (в т.ч. ведение домашнего и садового х-ва, основы мед. знаний, уроки красоты, занятия по этике, риторике), проводят лекции, консультации и пр. Возглавляет Об-во президент; руководящими органами являются совет, правление (во главе с пред.).

Респ. орг-ция О.«З.» была образована в 1949 по инициативе учёных А.Е.Арбузова, Б.А.Арбузова, Г.Х.Камая, Б.Л.Лаптева, Е.П.Бусыгина, А.В.Талантова, Я.Ш.Шарапова. Орг-ция Об-ва функционировала во всех р-нах и городах Татарстана, в трудовых коллективах создавались и действовали первичные орг-ции. В 1984 в респ. орг-ции работало 34 тыс. чел. (1 акад., 308 докторов, 2295 канд. наук, 14 тыс. учителей, 5,5 тыс. инженеров, экономистов и техников, ок. 2,6 тыс. специалистов сел. х-ва, 900 директоров пр-тий, совхозов и колхозов, ок. 1 тыс. передовиков и новаторов произ-ва); за всё время существования орг-ции — 6 акад. и чл.-корр. АН СССР, ок. 400 докторов, более 3 тыс. канд. наук. По инициативе правления проводились лекции, семинары, конференции. Только в 1980–82 лекторами Татар. респ. орг-ции О.«З.» было прочитано св. 600 тыс. лекций, в т.ч. по вопросам гос-ва и права — ок. 73 тыс. лекций, по междунар. вопросам — 50 тыс., по вопросам экономики, пром-сти, транспорта и стр-ва — 18 тыс., медицины — 71 тыс., сел. х-ва — 26 тыс. лекций. Лекционная деятельность осуществлялась по 26 тематическим направлениям, каждое из к-рых имело свою внутр. структуру, содержавшую нередко по 10–20 наименований. По инициативе чл. об-ва в республике активно проводились Дни науки: учёные выезжали на пр-тия, в колхозы, совхозы, школы и т. п. Правление респ. орг-ции сотрудничало с учёными из Москвы,

Ленинграда, Вост. Европы. Чл. респ. орг-ции Об-ва выезжали с лекциями в регионы России с компактными проживанием татар (Тюменскую, Оренбургскую и др. области); в республику с этой же целью приезжали учёные АН СССР, Ин-та США и Канады, Ин-та Азии и Африки, искусствоведы вед. музеев страны и др. Мн. внимания уделялось подготовке лекторов. Для повышения их квалификации проводились респ., районные и гор. семинары, в т.ч. по отраслям знаний, консультации по наиб. сложным и актуальным проблемам, занятия по вопросам общей методики лекционной пропаганды. Осн. формой подготовки лекторов первичного звена являлись школы молодого лектора; занятия в них проводили учёные из Казани, Москвы, Ленинграда. В 1980 на базе Дома полит. просвещения Казани О.«З.» был открыт ун-т лекторского мастерства, имевший 5 ф-тов, для повышения квалификации лекторского состава Об-ва (работал до 1991). Готовились лекторы, читавшие на татар. языке. В повышении уровня лекционной пропаганды и актуализации её содержания, улучшении теоретической и методической подготовки лекторов большая роль отводилась науч.-методическим советам (в респ. орг-ции их действовало 17 с числ. 300 чел.). Лекторами татар. респ. орг-ции являлись преподаватели казан. вузов: В.Г.Саркин, Б.М.Константинов, Н.А.Гадельшина (Казан. мед. ин-т), Ю.В.Бурнашева, Э.С.Рахматуллин (Казан. ун-т), Е.А.Красильникова, У.Б.Белялов (Казан. хим.-технол. ин-т), Я.Ш.Шарапов (Казан. авиац. ин-т) и др.

В наст. вр. респ. орг-ция проводит курсы для бухгалтеров, учителей и др. При Об-ве действует Клуб интересных встреч для школьников Казани, на базе АН РТ проводятся встречи видных учёных республики с молодёжью.

Пред. респ. орг-ции О.«З.»: А.Е.Арбузов, Б.А.Арбузов, Г.Х.Камая, А.П.Студенцов, А.В.Талантов, Я.Ш.Шарапов, Р.А.Нугаев; с 2001 — А.Н.Тимофеев.

Лит.: Володин Л.А., Тимофеев А.Н. Лекционная пропаганда: Методика, опыт, мнения. К., 1984.

Л.М.Айнутдинова.

ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ РТ, образовано 21 июня 1991 на учредительном съезде. Премник Татар. обл. орг-ции (осн. 8 авг. 1958) Всесоюз. об-ва изобретателей и рационализаторов (ВОИР), созд. в соответствии с пост. През. Всесоюз. центр. совета проф. союзов (ВЦСПС) от 17 янв. 1958. Осн. целями Об-ва являлись: более широкое привлечение рабочих, инж.-техн. работников и служащих к активному участию в изобретательстве и рационализации; усиление обществ. контроля за внедрением изобретений и рационализаторских предложений. Татар. обл. и местные советы ВОИР через первичные орг-ции на пр-тиях и в учреждениях организовывали соревнования, смотры, тематические конкурсы, выставки работ самодеятельных авторов, учёбу актива Об-ва и специалистов по вопросам изобретательства и рационализации, обмен творческим опытом с изобретателями других регионов, оказывали фин. помощь в создании опытных пром. образцов.

В 1960–70-е гг. орг.-массовые мероприятия стали проводиться регулярно, рационализаторская работа активизировалась в сел. х-ве, стр-ве, пищ. пром-сти. Для решения наиб. важных производств. проблем на пр-тиях республики было созд. 2300 творческих комплексных и 310 обществ.-конструкторских бригад (1963), в к-рых насчитывалось более 10 тыс. чел. В 1965 при Татар. обл. совете ВОИР был открыт Татар. ин-т патентоведения (с 1992 — Курсы по подготовке патентоведов и организаторов изобретательской и рационализаторской работы на пр-тиях и в орг-циях), к-рый за период 1965–92 подготовил св. 2 тыс. специалистов для патентных служб пр-тий. В 1958–87 число авторов, подавших рационализаторские предложения и заявки на изобретения, возросло в республике с 33 тыс. до 84,6 тыс., кол-во внедрённых рационализаторских предложений — с 24,5 тыс. до 68 тыс., изобретений — с 40 до 749 (1185 — в 1975), сумма полученной экономии — с 58 млн. до 153,4 млн. руб. Обл. орг-ция ВОИР внесла значит. вклад в развитие науч.-техн. прогресса нар. х-ва Татарстана, неоднократно награждалась Почёт. грамотами ВЦСПС, Центр. совета ВОИР, дипломами, переходящими вымпелами Всесоюз. соц. соревнований. Начиная с 1990-х гг. О.и.и.р. РТ осн. внимание уделяет орг.-методической работе, обучению и повышению квалификации специалистов, правовой и фин. помощи в вопросах рационализации и изобретательства, развитию дет. техн. творчества в школах и дошкольных учреждениях. Об-вом изд. работы «Учись изобретать» (1998), «Изобретательство в Республике Татарстан» (2001), «От оригинальных самоделок — к изобретательству» (2004), 9 книг серии «Библиотека юного изобретателя» (2007); выпускаются бюллетень «Лучшие изобретения года», газ. «Изобретатель». В 2006 в РТ рационализаторские предложения и заявки на изобретения подали 16,6 тыс. чел.; использовано 12,4 тыс. рационализаторских предложений и 330 изобретений; экон. эффект составил 3,7 млрд. руб.

Пред. обл. и респ. советов Об-ва изобретателей и рационализаторов: Е.И.Столбова (1958–61), В.И.Чепегин (1961–74), Р.К.Каримов (1974–78), В.В.Чермерчев (1978–93), М.Ю.Аюпов (с 1993).

М.Ю.Аюпов.

ОБЩЕСТВО ИЗУЧЕНИЯ ТАТАРСТАНА, краеведч. орг-ция. Созд. в соответствии с пост. СНК ТАССР от 12 сен. 1928 взмнен Бюро краеведения *Академического центра*, ликвидированного 1 авг. 1928; являлась массовой орг-цией с широкими иссл. задачами комплексного изучения Тат. РТ, в т.ч. культуры и быта населения. О.и.Т. стало гл. координирующим органом краеведч. движения в республике. Созданию Об-ва способствовали решения 3-й Всерос. краеведч. конференции (1927), предусматривавшие включение краеведч. работы в общий план соц. стр-ва. Подготовительной работой занимался орг. к-т: пред. И.Ш.Рахматуллин (от Наркомата просвещения), зам. Н.-Б.З.Векслин (от Госплана), учёный секр. Р.Ш.Тагиров (от Вост. пед. ин-та). Первонач. находилось в ведении До-

ма татарской культуры, с 1930 — *Татарско-го научно-исследовательского экономического института*. За время деятельности О. и Т. была созд. сеть местных отд-ний в 11 городах, а также в ряде волостей республики (гг. Мензелинск, Набережные Челны, Свияжск, Бугульма; сс. Лаишево, Кукмор, Теньки, Алькеево и др.). Об-во ставило задачу подготовки кадров местных краеведов при содействии и руководстве кр. специалистов-учёных в разных областях знаний. Руководящим и исполнительным органом Об-ва был центр. совет (пред. И.Ш.Рахматуллин), избираемый на 2 года, и през. из 7 чел. Центр. совет состоял из 10 секций: пром.-экон.; с.-х.; лесной; транспорта и связи; живой природы; атмосферы, почвы, недр и вод; культуры и быта; мед.; музейной; фотосекции. Пленум центр. совета сзывался не реже 1 раза в год. Осн. объектами изучения Об-ва были природа и её ископаемые, экономика, быт, физ. состояние населения республики. Об-во было ед. орг-цией, поставившей вопрос о необходимости всестороннего изучения жизни татар. народа за пределами республики; предполагалось составление полной этногр. карты расселения татар и обследования этих групп. Наиб. активно работала секция культуры и быта, к-рая занималась вопросами истории, археологии и этнографии. Важнейшее значение придавалось изучению истории рукописей, надгробных памятников разных эпох, фиксации надгробных надписей и сбору устных преданий. Выявлялись взаимоотношения отд. народностей края, выяснялись вопросы расселения болгар и татар в Поволжье. Секция выделяла ряд важных, с её точки зрения, тем по истории края: «История Среднего и Нижнего Поволжья» (Н.Н.Фирсов), «Казанский военный округ» (Н.Ежов), «История крестьянских движений в Казанском крае». Осн. формой работы О. и Т. являлись комплексные экспедиции для планомерного изучения определ. р-нов. Каждая экспедиция включала специалистов по археологии, истории, лингвистике, фольклору, этнографии, иск-ву. В 1929 секция культуры и быта провела 2 этногр.-лингвистические экспедиции (Дж. Валиди и Н.И.Воробьёва — с целью изучения групп каринских и глазовских татар в Нижегородской обл.; Т.Ченекай — в Оренбургскую обл. и Башкирию для сбора татар. фольклора). В том же году были совершены археол. разведки и раскопки могильников у с. Уруссу Бугульминского р-на. П.Е.Корнилов изучал булгаро-татар. некрополи и иск-во деревни, Н.Ф.Калинин и М.Г.Худяков провели археол. разведку на месте Стеклянного з-да у с. Борисково и топогр. изучение Билярского городища. Об-во предпринимало археол. раскопки совм. с Отделом по делам музеев, охраны памятников старины и природы в Казан. кремле при участии Н.Ф.Калинина, В.В.Егерева, З.Акчуриной и др. Оно сотрудничало с Ин-том народов Востока и Науч. ассоциацией востоковедения под рук. А.С.Башкирова и В.Н.Семеновского при археол. обследовании терр. республики. В 1928–29 Об-вом были организованы 34 экспедиции по заданиям различных учреждений и орг-ций ТАССР и РСФСР; по итогам экспедиций проведены

практические конференции. Результаты экспедиционной деятельности печатались в «Ведомительном бюллетене Центрального совета Общества изучения Татарстана» (1929. № 1–3). Об-вом издавались 3 журнала, в т.ч. науч.-популярный краеведч. ж. «Татарстан» (с 1929). Печатались и отд. издания, напр. «Методика монографического описания истории села» А.Рахима (1930). В 1930 были изд. «Труды общества изучения Татарстана» в 3 томах (1-й том посв. вопросам истории, этнографии, археологии и татар. языка). Часть материалов была подготовлена б. членами *Научного общества татароведения*, влившись в 1929 в состав О. и Т. Секция культуры и быта проводила работу по сбору науч. терминов на татар. языке, разработке его орфографии, участвовала в составлении «Полного словаря татарского языка» (ч. 1–2, 1927–29) Дж.Валиди, а также в подготовке материалов для Большой сов. энциклопедии. Об-во сыграло большую роль в развитии музейного дела в Татарстане в 1920–30-е гг. Работа секции культуры и быта активизировалась после слияния О. и Т. с Науч. об-вом татароведения. В короткий срок О. и Т. стало мощным краеведч. центром, внёсшим значит. вклад в изучение истории татар. народа. В период борьбы с краеведч. орг-циями в 1931 Об-во прекратило существование.

Лит.: В е к с л и н Н.Б. Изучение Татарстана за 10 лет (1920–1930) // Очерки по изучению местного края. К., 1930; Ф ё д о р о в а Н.А. К истории Общества изучения Татарстана // Народы Среднего Поволжья: История, культура. К., 1993; З а й ц е в А.В. Исторические учреждения Республики Татарстан в 20–30-е годы XX века. К., 1998.

А.В.Зайцев.

ОБЩЕСТВО КРАСНОГО КРЕСТА, добровольное благотворит. об-во, оказывающее мед.-социальную помощь обездоленным и др. социально незащищённым группам населения. Осн. направления деятельности: проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации инфекц. заболеваний; оказание помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях, в воен. время — раненым и военнопленным.

В странах Зап. Европы формирование О.К.К. началось в 1863. Россия поддержала Женевскую конвенцию 1863 и присоединилась к ней в 1867, имп. Александром II был утверждён Устав Об-ва. Рос. О.К.К. (РОКК) оказывало помощь раненым и больным воинам, населению при стихийных бедствиях, борьбе с эпидемией чумы (1878), дифтерии (1879), голодающим (1911). В 1917 на службе РОКК состояло 2,5 тыс. врачей, 20 тыс. сестёр милосердия, более 50 тыс. санитаров.

В Казани в 1886 было созд. отд-ние РОКК (с 1890 — Община Красного Креста), в 1925–89 — Татар. респ. к-т О.К.К. и Красного Полумесяца (КП) РСФСР; в 2002 — Татар. респ. отд-ние РОКК. С 1989 оно представляет Татарстан в Дет. фонде ООН (ЮНИСЕФ) и входит в состав междунар. к-тов О.К.К., Лиги О.К.К. и КП. РОКК взаимодействует с гос. органами, обществ. орг-циями, структурными подразделениями. Вышш. руководящим органом являются конференции (1 раз в 5 лет), на к-рых изби-

раются к-т, през. и его бюро; низовые подразделения создаются в р-нах, городах по терр. принципу.

В Казани Отд-ние РОКК было созд. в день праздника во имя Чудотворной Казанской иконы Божией Матери 22 окт. 1886; губ. попечительство Красного Креста учреждено 26 сент. 1881. Пред. отд-ния была избрана обществ. деятельница В.Д.Мещерина, тов. пред. — генерал-лейтенант П.П.Казанский; чл. штаба — казан. губернатор П.А.Полторацкий, пред. губ. земской управы И.М.Останков, архиепископ Казанский и Свияжский Павел, губ. предводитель дворянства С.Н.Теренин, генерал-лейтенант К.В.Граве, казан. гор. голова С.В.Дьяченко, почёт. гражданин города В.И.Заусайлов, профессора Казан. ун-та Л.Л.Лёвшин, Н.Н.Феноменов, Е.И.Радзишевская и др. Были приняты направления благотворит. деятельности: оказание помощи пострадавшим от неурожая (продуктами, мед. пособиями, одеждой); открытие бесплатных нар. столовых, обеспечение отпуска денег для столовых и хлебопекарен; учреждение благотворит. органов в уездах губернии и т. д. О.К.К. вело подготовку сестёр милосердия. Двухлетний курс включал теор. (лекции читали Л.Л.Лёвшин, В.С.Бронников, П.П.Плюшков, Б.А.Блохин, священник Преображенский) и практические занятия. После окончания обучения сёстры должны были служить не менее двух лет и в случае войны явиться в отдел для несения службы в О.К.К. В 1890 Казан. отдел сестёр Красного Креста был переименован в Казан. общину сестёр милосердия О.К.К.; в 1895 Об-во состояло из 25 чл. В 1889–92, во время эпидемии тифа и холеры, 15 сестёр Казан. общины были награждены серебр. медалями «За усердие» (В.Адамович, А.Богосаева, А.Иванова, М.Иванова, С.Климентова, А.Кононникова, Е.Лепихина, Е.Малнина, Е.Маркова, А.Морозова, Е.Никулина, С.Сабина, О.Санникова, С.Соболева, В.Степанова). В годы 1-й мир. и Гражд. войн начали создаваться «летучие» сан. отряды для оказания первой мед. помощи, дезинфекционные и эпидемические отряды, спец. госпитали и лазареты для сыпнотифозных и холерных больных. Под эгидой Красного Креста Ф.И.Шаляпин открыл и содержал 2 лазарета для солдат. О.К.К. курировались также проблемы охраны материнства и детства. В 1920–30-е гг. деятельность Казан. об-ва была направлена на борьбу с туберкулёзом, трахомой, малярией и голодом в республике. Стали открываться амбулатории, леч.-профилактические учреждения, родильные дома; началось создание сан. дружин, курсов «красных сестёр». Была организована «Служба здоровья юных пионеров», в сс. Шеланга, Ключищи, Мокваши открыты санаторные пионерские лагеря. В 1930-е гг. Казан. О.К.К. выдвинуло лозунг «От борьбы с эпидемиями к оздоровлению труда и быта». В Татарстане с участием О.К.К. строились прачечные, бани, сан. пропускники, был введён сан. контроль в обществ. столовых, общежитиях и др.; работали курсы по подготовке мед. техников, санитаров, дезинфекторов, фармацевтов, парикмахеров, начальников бань и пра-

чечных, а также сан. дружин. В ведение созд. мед.-сан. управления были переданы сеть парикмахерских, дезбюро, магазины и ларьки сан. гигиены. В 1934 РОКК был утверждён значок «Будь готов к санитарной обороне СССР!». В 1938 пост. СНК СССР вся хоз. и леч.-сан. деятельность были изъяты из ведения О.К.К. В 1939 при пр-тиях, колхозах, совхозах начали создаваться сан. посты и дружины, велась подготовка кадров сан. обороны. В годы Вел. Отеч. войны деятельность Об-ва была направлена на оказание мед.-социальной помощи больным и раненым бойцам и на подготовку мед. сестёр для фронта (Казан. отд-нием РОКК было подготовлено 3,4 тыс. мед. сестёр). Возникли движения шефства над госпитальными палатами и дет. домами, донорство (в 1944 был утверждён знак «Почётный донор СССР»), в послевоен. годы появилось безвозмездное донорство), создавалась служба патронажных сестёр (позднее — служба милосердия) для оказания мед.-социальной помощи больным, ветеранам войны и труда.

В 1960-е гг. Об-во оказывало помощь в стр-ве и оснащении домов милосердия для одиноких и престарелых граждан. В 1967 за активное участие в борьбе за мир Сов. О.К.К. было награждено орденом Ленина. В 1980–90-е гг. на средства респ. О.К.К. были построены дома-интернаты для пожилых в Аксубаевском (с.Аксубаево), Алексеевском (с.Билярск), Апастовском (с.Апастово), Тетюшском (с.Шемакино), Пестречинском (с.Конь), Черемшанском (с.Черемшан) р-нах, г.Буинск; в Казани на средства О.К.К. открыты дома-пансионаты временного пребывания, организуются бесплатные обеды на базе 22 столовых. В разные годы в рамках правительственных соглашений оказывалась помощь пострадавшему от стихийных бедствий населению Армении, Башкортостана, Таджикистана, Сев. Осетии-Алании, Абхазии, Ингушетии, Бурятии, Грузии, Саха, Чеченской Респ., Нагорного Карабаха, Иркутской обл., Краснодарского и Ставропольского краёв. С 1998 работают программы РОКК, направленные на профилактику и лечение туберкулёза и СПИДа.

В наст. вр. осн. внимание в работе О.К.К. уделяется: экстренной гуманитарной помощи жертвам стихийных бедствий; оказанию мед. и материальной помощи нуждающимся, квалифицированной юрид. помощи беженцам, вынужденным переселенцам, жертвам репрессий и б. заключённым; стр-ву домов и стационаров временного пребывания для престарелых и инвалидов, домов милосердия; службе мед. сестёр милосердия, безвозмездному донорству; розыску пропавших без вести во время вооруж. конфликтов и стихийных бедствий; пропаганде здорового образа жизни. Ежегодно 8 мая в Татарстане отмечается Всемир. день Красного Креста и Красного Полумесяца, проводятся благотворит. концерты и спектакли.

Работой Об-ва руководили В.Д.Мещеринова (с 1881, Казан. губ. попечительство Красного Креста), Л.П.Базанова (с 1915, Казан. местный к-т Рос. О.К.К.), Р.Р.Рахимов (с 1948, отд-ние Рос. О.К.К.); с 1974 Татар.

респ. региональное отд-ние Общерос. обществ. орг-ции Рос. Красного Креста возглавляет Л.М.Ахмадуллина.

На 2007 в О.К.К. состоят 23,3 тыс. чл.; в штате регионального отд-ния 6 сотр., в группе лекторов-добровольцев 35 чел. Материальные средства Об-ва складываются из членских взносов, производств.-хоз. деятельности, благотворит. мероприятий, взносов частных лиц, материальной помощи Междунар. О.К.К.

Лит.: Устав Общества «Красного Креста и Красного Полумесяца РТ». К., 1991; БСЭ. М., 1974. Т. 18.

Л.М.Ахмадуллина,

Д.Р.Нурутдинова, Т.Ф.Степанова.

ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ КНИГИ, массовая обществ. орг-ция. Созд. в 1974. Объединило 15 об-во союзных республик, к-рые имели отд-ния в областях, краях, авт. республиках и более чем в 4 тыс. городов. В 1979 в Об-во входило ок. 9 млн. чел. В Казани учредительная конференция Татар. отд-ния О.л.к. состоялась в ноябре 1974. На 1997 в республике насчитывалось 1200 первичных орг-ций, 110 тыс. индивидуальных, 407 коллективных чл., 185 советов и секций, 175 клубов любителей книги, 46 нар. кн. магазинов и др. Целями Об-ва являлись пропаганда книги, распространение науч., полит. и техн. знаний, содействие развитию издательского дела. Совм. с творческими союзами, Об-вом «Знание», Мин-вом просвещения и др. орг-циями проводились кн. выставки, смотры-конкурсы, юбилейные лит. вечера, читательские конференции. В 2000 деятельность О.л.к. в республике прекратилась. Пред. правления Татар. отд-ния О.л.к. были М.Т.Низамеев (1974–97), Е.И.Осипова (1997–99).

И.А.Новицкая.

ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ РУССКОЙ СЛОВЕСНОСТИ в память А.С.Пушкина при Императорском Казанском университете. Созд. в Казани в 1899 по инициативе А.С.Архангельского и Е.Ф.Будде. Целями Об-ва были «всестороннее исследование и разработка вопросов по истории языка, литературы и народной словесности русского народа и других славянских народов, как и распространение среди русского общества сведений по вышеназванным вопросам и содействие развитию интереса к занятиям общества». Существовало на средства членов и пожертвования. Среди действ. чл. Об-ва — А.И.Александров, Е.А.Бобров, А.И.Смирнов, Н.П.Загоскин, И.Н.Смирнов, Н.Ф.Катанов, С.П. и Д.П.Шестаковы, Д.И.Дубяго и др., почёт. чл. — В.Ф.Миллер, А.Н.Пыпин, П.Д.Боборыкин. До 1907 пред. Об-ва был А.С.Архангельский. После его отъезда в С.-Петербург Об-во существовало номинально. В 1916 его работа возобновилась и продолжалась до 1918 (пред. Н.М.Петровский), в 1921, в связи с декретом пр-ва о ликвидации ист.-филол. ф-та ун-та «как главной идеологической опоры старой власти», «рассадника консерватизма», Об-во прекратило существование.

Лит.: Воронова Л.Я. Литературное общество при Казанском университете в конце XIX — начале XX в. // Лингвистические и эстетические ас-

пекты анализа текста и речи: Сб. статей Всерос. науч. конф. Соликамск, 2002. Т. 3.

Л.Я.Воронова.

ОБЩЕСТВО МЭЛКИХ НАРОДНОСТЕЙ ПОВОЛЖЬЯ, обществ. орг-ция. Созд. 22 марта 1917 в Казани; Устав принят на первом общем собрании. Один из гл. инициаторов — чуваш. обществ. деятель и учёный Н.В.Никольский (избран пред.). Цели Об-ва — развитие нац. культуры и языка, просвещение малочисл. народностей Поволжья (чувашей, черемисов, вотяков, мордвы, пермяков, зырян, старокрещёных татар, мещеряков, нагайбаков, калмыков, удмуртов и др.). Были созд. нац. секции из лиц, проживавших, обучавшихся или служивших в Казани: чувашей (в августе 1917 — 193 чел.), марийцев (47 чел.), крещёных татар (27 чел.), удмуртов (7 чел.) и мордвы. В кач-во сочувствовавших в Об-во входили русские (36 чел.) и предст. других национальностей. В соответствии с Уставом был образован Совет Об-ва (пред., товарищ пред., секр., казначей и один предст. от каждой народности, имевшей секцию); чл. — И.Яковлев, М.Евсеев, М.Филиппов, С.Гаврилов, М.Костылёв, А. и И. Межуевы. Об-вом рассматривались актуальные вопросы культуры и быта, подготовки учителей, устройства школ с преподаванием на родном языке, переводились и издавались книги на языках малочисл. народностей, устраивались читальни и б-ки. По инициативе Об-ва 15 мая 1917 в Казани состоялся 1-й съезд мелких народностей Поволжья (приняло участие св. 500 чел.), средства на проведение к-рого выделил Временный к-т Гос. думы (7 тыс. руб.). На съезде была принята резолюция: «Признать, что Учредительному собранию следует установить в России демократическую республику с предоставлением — а) самой широкой автономии: политической, сообразно с местными условиями, тем окраинам, которые имеют отдельное и обособленное историческое прошлое, и культурной — всем мелким народностям и б) самого широкого самоуправления всему населению Российской Державы». Издавало газ. «Хытар» («Весть») на чуваш. языке. Прекратило функционировать в 1918.

Источн.: Устав Общества мелких народностей Поволжья. К., 1917.

Л.М.Айнутдинова.

ОБЩЕСТВО МУСУЛЬМАН, благотворит. орг-ция. Созд. в январе 1908 в д. Б.Тарханы Симбирского у. Симбирской губ. Учредители — Ш.Валитов, Ш.Гафаров, И.Ибрагимов, Г.Хакимов, М.Хакимов. Осн. цели — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. и религ. учреждений. Действовало в Симбирском у. Прекратило существование после 1917.

З.С.Мишуткина.

ОБЩЕСТВО ПОСОБИЯ БЕДНЫМ МУСУЛЬМАНАМ г.КАЗАНИ, благотворит. орг-ция. Созд. в 1898 по инициативе татар. купцов и предпринимателей, обществ. и религ. деятелей. Фактические учредители Об-ва и разработчики Устава — казан. купцы М.И.Талеев, А.Я.Сайдашев, юрист С.Ш.Алкин. Об-во создавалось как массовая обществ. орг-ция, не предусматривавшая нац., кон-

фессиональных, сословных и иных ограничений. Состояло из почёт., пожизн. и действ. чл. Первые получали эти звания по постановлению общего собрания за особую кр. пожертвования и деятельность, способствовавшую становлению и развитию орг-ции. Пожизн. чл. становились лица, внёсшие 60 и более руб., действ. чл. — те, кто в течение года заплатил взнос в размере 5 руб. В соответствии с пост. общего собрания от 28 марта 1904 и согласно параграфу 7 Устава чл. Об-ва становились также все указные муллы Казани. В 1900 в Об-ве состояли 9 почёт., 46 пожизн., 49 действ. чл., в 1911 соотв. — 15, 48, 233. Чл. Об-ва были губернатор П.А.Полторацкий, гор. голова С.В.Дьяченко; меценаты О.С.Александрова-Гейнс и Д.В.Вараксин; медики С.С.Надель-Пружанская, А.И.Захарьевский; татар. обществ. деятели Г.Баруди, Г.А.Ишмуратов, С.М.Аитов, С.Ш.Иманкулов, И.В.Терегулов, З.М.Шамиль, А.Я. и М.А. Сайдашевы. Осн. руководящие органы — общее собрание и правление в составе 6–12 чел. Правление собиралось ежемесячно, общее собрание — 2–3 раза в год. Пред. первого правления был избран М.Ш.Шамиль, зам. — Ш.И.Ахмеров, секр. — С.Ш.Алкин, казначе-ем — И.И.Айтуганов. В правление входили также З.М.Шамиль, С.С.Губайдуллин, И.Г.Утямышев, К.Г.Гимадудинов, А.М.Азимов, С.Д.Усманов. Пред. правления были Ш.И.Ахмеров (1898–99), И.И.Айтуганов (1899–1902), Г.А.Апанаев (1902–07), А.М.Казак (1907–08), А.Г.Мусалимов (1908–10), М.-Б.А.Апанаев (1910–17). Низовыми структурами орг-ции являлись 15 участковых попечительств, в компетенцию к-рых входили сбор сведений о материальном положении бедных, проживавших на участке, и оказание им помощи. Глав попечительств выбирало правление. На момент открытия Об-во имело в своём распоряжении процентные бумаги, недвижимость и наличность на сумму 39902 руб. (из них 24 тыс. были отложены на открытие мусульм. богадельни, 10% перечислены в запасной капитал Об-ва), в 1914 капитал составлял 80589 руб. На свои средства Об-во содержало медресе, мектебы, мечети, мусульм. кладбища, оказывало материальную помощь шакирдам, казан. и иногородним бедным мусульманам, оплачивало обучение талантливых уч-ся в ср. и высш. уч. заведениях. При Об-ве действовали приюты — дет. с двумя школами (с 1905) и родильный (с 1914), муж. и жен. рус.-татар. уч-ща (с 1909), амбулатория (с 1902), мусульм. родовспомогательное леч. заведение (с 1912). Об-во существовало за счёт пожертвований татар., рус. купцов и предпринимателей, закята, членских взносов, субсидий Казан. гор. думы, средств, полученных от проведения различных увеселительных мероприятий. Для сбора пожертвований проводились также любительские спектакли и худож. вечера. К 1911 б. ч. активов орг-ции (58300 руб.) заключалась в недвижимом имуществе. Об-ву принадлежал доходный дом на Евангелистовской ул. (ныне ул. Татарстан), приносивший ежегодную прибыль в 1500 руб. Среди 87 аналогичных рос. мусульм. благотворит. орг-ций по величине ка-

питала Об-во занимало 1-е место. Существовало до октября 1917.

Лит.: С а л и х о в Р.Р. Татарская буржуазия Казани и национальные реформы второй половины XIX — начала XX в. К., 2000.

Л.М.Айнурдинова.

ОБЩЕСТВО ТАТАРСКИХ СОВЕТСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ, творческое проф. объединение. Созданию Об-ва предшествовало активное обсуждение принципов его орг-ции и деятельности в период печати (статьи Г.Нигмати, Г.Ибрагимова, Гумера Гали). В организованную при отделе печати обкома КПСС подготовительную комиссию вошли Г.Ибрагимов, Ф.Бурнаш, Г.Тулумбайский, Г.Нигмати. В мае 1928 собрание писателей провозгласило открытие нового об-ва. В его бюро были избраны Г.Нигмати, Ф.Сайфи-Казанлы, Г.Тулумбайский, А.Кутуй, К.Тинчурин. Задачи орг-ции: совершенствование проф. мастерства писателей, руководство лит. процессом с позиций марксизма, борьба с идеологией бурж. национализма. В отличие от предшествовавших лит. кружков и объединений («Завод», «Часовой», «Октябрь», «Сулф») в О.т.с.п. могли входить писатели, писавшие не только на татар., но и на языках других народов ТАССР. Печатным органом был ж. «Яналиф». Об-во существовало параллельно с ТАИП. Было распушено на основании пост. ЦК ВКП(б) от 23 апр. 1932 «О преобразовании организаций литературы и искусства».

Лит.: Г ы й з а т у л л и н Н. Эдэби оешмалардан — бердэм союга // Казан утлары. 1984. № 7.

Н.Г.Гизатуллин.

ОБЩИ́НА п о з е м е л ь н а я, форма объединения людей, возникшая при первоначальнообщинном строе. Характеризуется общим владением средствами произ-ва, полным или частичным самоуправлением. Известны О.: родовая; семейная, или домовая; большая, или соседская. На терр. Казанского края соседская О. оформилась в период Волжской Булгарии, предположительно, в форме *джие-нов*, объединённых в округа. Джиенная О., осн. на общем пользовании пахотными землями, сенокосами, лугами, пастбищами, лесами, бортиями, рыбными местами и др. угодьями, осуществляла коллективное руководство мирскими хоз. делами и проведением нар. и религ. праздников. С присоединением края к Русскому гос-ву (1552) с началом его массовой рус. *колонизации* и усилением миграции среди коренного населения в период насильственной *христианизации* джиенная О. постепенно стала утрачивать традиционные хоз.-орг. функции и распадаться на мелкие замкнутые сел. поземельные О., к-рые существовали почти в неизменном виде вплоть до нач. 20 в. Лишь у мар. и чуваш. населения края сохранились нек-рые элементы этого ин-та в форме сложной О. Так, чуваш. О. Шумшева объединяла 33 нас. пункта, Шуматовская — 41 (Ядринский у.), «Большая верёвка» — 42 (Козьмодемьянский у.). В Казанской губ. ок. 85% из всех сложных О. приходилось на Козьмодемьянский, Царёвококшайский, Цивильский, Чебоксарский и Ядринский уезды, заселённые в осн. чувашами и марийцами. В кон. 19 в. в Казанской губ. на-

считывалось 3003 сел. О., в нач. 20 в. — 2992 (в т.ч. 46% рус., 25,4% татар., 15,1% чуваш., 4,5% мар.).

О. была замкнутой сословной единицей, выполнявшей разнообразные хоз., фискально-полицейские и социальные функции; после Крест. реформы 1861 О. стала собственником земли (см. *Общинное землевладение*). Состояла из одного кр. селения, иногда из неск. мелких поселений (сложная О.). Обычно кр. татар. селения О. делились на отд. религ. приходы — *махалли*. Распорядительным органом О. являлся сел. сход, избиравший старосту, сборщиков податей, писарей, сторожей, пастухов и др. По принципу круговой поруки О. отвечала за исправное выполнение натуральных и ден. повинностей в пользу гос-ва или помещика, на неё возлагалось и установление очерёдности при назначении на гос. работы — гужевые, дорожно-строит., лесозаготовительные (см. *Лашманы*) и др., при наборе рекрутов для рос. армии. С целью обеспечения платёжеспособности крест. двора О. вмешивалась и в семейные отношения (наследование, опека, семейные разделы, назначение главы семьи, представлявшего крест. двор на сел. сходе и ответственного за отбывание повинностей). Вместе с тем О. брала на себя и функции «социального обеспечения»: призрение малолетних крестьян-сирот, содержание одиноких калек и немощных граждан и т. п. В ней широко практиковались традиционные «помочи» (см. *Омэ*) — коллективная взаимопомощь при стр-ве дома и хоз. построек, при молотье хлеба или выполнении других срочных с.-х. работ, а также пострадавшим от стихийных и иных бедствий.

Реорг-ция О. началась в годы *Столыпинской аграрной реформы*, в ходе к-рой была отменена круговая порука, крестьянам разрешён выход из О. с землёй в *отруба* и на *хутора*, определён новый статус общинника — хозяина-собственника и т. п. Однако после принятия сов. декретов о земле (1917) и социализации земли (1918) произошло значит. укрепление позиции О.: почти все земли в сел. местности перешли в общинный фонд и распределялись по трудовой норме по числу едоков. Сохранение О. как ин-та социальной защиты крест-ва в первые десятилетия сов. власти обуславливалось рядом факторов: сравнительно низким уровнем соц.-экон. развития деревни, особенностями геогр. и природных условий Татарстана, агр. перенаселённостью и слабым оттоком населения в неземледельческие отрасли нар. х-ва и др. В ходе *коллективизации* крест. х-в в кон. 1920-х — 1930-е гг. осн. ин-ты О. были окончательно ликвидированы.

Лит.: Крестьянское землевладение Казанской губернии. К., 1909. Вып. 13; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; А л е к с а н д р о в В.А. Сельская община в России (XVII–XIX вв.). М., 1978; С м ы к о в Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма (социально-экономическое исследование). М., 1984; Ш а й д у л л и н Р.В. Крестьянство Татарстана: Экономический и общественно-политический аспекты (1920–1929 гг.). К., 2004.

Р.В.Шайдуллин.

ОБЩИ́ННОЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ, форма коллективной собственности, при к-рой

значит. права по распоряжению земельными наделами принадлежали сел. *общинам*. Возникло в период распада родовых отношений, окончательно оформилось при феодализме. В Казанском крае О.з. начало складываться в периоды Волжской Булгарии и Казанского ханства в форме джигенного землепользования (см. *Джиген*). С присоединением края к Русскому гос-ву (1552) окончательно сложились осн. ин-ты О.з. В результате *Крестьянской реформы 1861* О.з. оформилось как наделное землепользование. В 1907 в Казанской губ. в общинной собственности находилось 3430471,2 дес. земли. Однако в процессе развития капиталистического способа произ-ва О.з. стало постепенно утрачивать свои функции. К нач. 20 в. из 2992 поземельных общин в 940 общинах (31,4%) крестьяне, кроме надела, полученного в результате агр. реформ 1860-х гг., в частной собственности имели 117829,2 дес. земли, или 17% от всех частновладельческих и ок. 3–4% от всех крест. земель. В 314 общинах имелась товарищеская земельная собственность, в 416 — единоличная, в 220 — и та, и другая. При О.з. существовала большая разбросанность крест. полей внутри сел. об-ва, зачастую крестьяне-общинники имели по неск. десятков земельных участков в разных местах. Дробность земельных участков в общинах с каждым годом увеличивалась, в нач. 20 в. из 2992 сел. об-в только 1788 имели свой надел в одном месте. Чересполосица, мелкополосица и дальнотемелье тяжело отражались на производительности и агрикульт. состоянии крест. земледелия. В ходе *Столыпинской аграрной реформы* О.з. постепенно заменялось индивидуально-участковым землевладением (см. *Отруб, Хутор*). Процесс индивидуализации О.з. после Октяб. рев-ции приостановился, почти все земли (в т.ч. частновладельческие — ок. 714 тыс. дес.) вновь перешли в О.з.; оно просуществовало вплоть до перехода к колх.-совхозной форме землепользования.

Лит. см. при ст. *Община*.

Р.В.Шайдуллин.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ КАЗА́НСКИЕ МУСУЛЬМА́НСКИЕ КОМА́НДНЫЕ КУРСЫ. Были организованы в январе 1923 в Казани на базе *Девятих казанских советских кавалерийских курсов восточных народностей* и *Шестнадцати образцовых мусульманских пехотных командных курсов*. Состояли из двух отд-ний: пехотного (2 роты числ. 300 чел.) и кавалерийского (эскадрон числ. 125 чел.). Начальник курсов А.К.Смирнов, комиссар М.Александров. Было подготовлено 284 командира. В ноябре 1923 преобразованы в *Шестую объединённую татаро-башкирскую командную школу*.

И.Г.Гиззатуллин.

ОБЫДЁННОВ Александр Павлович (20.8.1932, с. Моисеево-Алабушка Уваровского р-на Центрально-Чернозёмной обл. — 3.10.1994, Казань), д. экон. наук (1993), засл. работник транспорта РСФСР (1987). Трудовую деятельность начал в 1950 слесарем-электриком на Алтайском трансп. з-де. После окончания Воронежского лесотехн.

ин-та (1956) работал в Васильевском лесотехн. техникуме. В 1959–61 гл. инженер, директор Казан. авторемонтного з-да, в 1961–63 гл. инженер Татар. автотрансп. треста, в 1963–94 ген. директор Татар. респ. ассоциации автотрансп. пр-тий «Татавтотранс». О. внёс большой вклад в развитие автомобильного транспорта в республике. Под его руководством разработана АСУ грузовыми и пасс. перевозками на уровне терр. объединения и автотрансп. пр-тий республики. Деп. ВС ТАССР в 1990–94. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Дружбы народов, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. двумя зол., одной сереб., двумя бронз. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, ТАССР. Имя О. присвоено Казан. автотрансп. техникуму (2002).

С о ч.: Управление автомобильным транспортом с применением ЭВМ. М., 1989; Совершенствование системы управления автотранспортным предприятием. М., 1992 (соавт.).

ОВЁС (*Avena*), род однолетних травянистых растений сем. злаков; зерновая культура. Изв. ок. 25 видов, распространены в Евразии, Сев. Африке. О. начали возделывать во 2-м тыс. до н. э., в России — в 7 в. н. э., в Татарстане изв. со времён Волжской Булгарии. Корневая система мочковатая. Стебель округлый, полый, выс. до 1 м. Листья ланцетовидные, цветки с длинными остиями в виде колосков, к-рые образуют метёлки. Зёрна О. (зерновки) окружены чешуями. Самоопылитель. Цветёт в июне–июле. Вегетационный период 80–110 сут. Лучшие почвы — чернозёмы, серые лесные, дерново-подзолистые. В РТ О. посевной (*A. sativa*) — осн. зернофуражная культура. Солому и зелёную массу, особенно в смеси с викой или горохом, используют на корм скоту. Зерно перерабатывают на крупу и муку. О. применяют как диетический продукт питания при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, суставов, радикулите, почечно-каменной болезни и др. 1 кг зерна О. по питательности составляет 1 корм. ед., содержит 87 г переваримого протеина. В РТ возделывают сорта: Скакун (1982), Друг (1983), ЛОС-3 (1991), Аллюр (1997) и др. Пл. посевов О. в ср. 146,1 тыс. га, урожайность 31,4 ц с 1 га (2000–04).

ОБОДЫ, три семейства насекомых отр. двукрыльцы: желудочные О. (*Gasterophilidae*), носоглоточные О. (*Oestridae*), подкожные О. (*Hypodermatidae*). Изв. ок. 100 видов. Тело покрыто волосками, реже — голое. У взрослых особей ротовые органы редуцированы. Живут недолго. Личинки мн. видов — эндопаразиты человека и млекопитающих. На терр. Татарстана широко распространены 3 вида. Желудочный лошадиный О. (*G. intestinalis*) — дл. тела 12–15 мм, яйца откладывает на те места животного-хозяина, к-рых животное касается губами. Личинки активно или с пищей проникают в желудок, где остаются до созревания; выходят наружу с экскрементами. Носоглоточный овечий О. (*O. ovis*) — дл. тела 10–12 мм, паразитирует на домашних овцах, иногда на козах. Живородящие самки вбрызгивают личинок в ноздри животного-хозяина. Личинки проникают внутрь го-

ловы (в лобные пазухи, носоглотку), их паразитирование вызывает сильное истощение животного. Подкожный бычий О. (*H. bovis*) — дл. тела 12–14 мм, паразитирует на кр. рог. скоте, прикрепляя яйца к волосам животного-хозяина. Личинки внедряются через кожные покровы в организм животного, где развиваются. Перед линькой, во 2-ю стадию, выходят под кожу спины хозяина, вызывая образование желваков с отверстиями (свищамми). Через них созревшие личинки выходят наружу и уходят в землю для окукливания.

ОВОЩЕВОДСТВО, 1) отрасль растениеводства, занимающаяся произ-вом овощей и семян *овощных культур* и семенного материала; 2) наука, изучающая биологию овощных культур и приёмы их возделывания, разрабатывающая интенсивные технологии получения овощеводческой продукции.

Первые упоминания о возделывании овощных культур в Др. Китае, Египте, Греции, Риме относятся к 3 в. до н. э., на терр. др. славян — к 5 в. К 15 в. О. на Руси достигло высокого для того времени уровня. Поскольку с сер. 19 в. гл. огородной культурой стал картофель, развитие О. проходило замедленными темпами, носило второстепенный характер, но позволяло крест. семье удовлетворять собств. прод. нужды. У татар Казанской губ. самой распространённой овощной культурой был лук, под к-рый отводились небольшие огородные участки. Почти повсеместно, кроме сев. и юго-вост. р-нов расселения татар, выращивалась бахчевая культура — тыква. Впоследствии на огородах начали выращивать морковь, свёклу, капусту, чеснок, редьку, брюкву, огурцы. Особое место среди культивируемых овощей занимала репа. Её возделывали почти во всех татар. деревнях лесной и лесостепной зон по возможности в поле, реже — в огороде. Посевом репы начинался севооборот на расчищенных из-под леса участках, на случайных лесных пожарниках. Во 2-й пол. 19 в. посевы репы уменьшились из-за широкого распространения картофеля.

В Казанской губ. площади овощных культур составляли (тыс. га): 1,1 в 1913, 1,3 в 1920. Развитие О. и размещение возделываемых культур носило стихийный характер. Торг. О. развивалось в осн. в пригородной зоне Казани. В 1928 овощные культуры возделывались на 6,4 тыс. га. Более интенсивное развитие О. получило после коллективизации сел. х-ва. В 1932 было заготовлено 12,1 тыс. т овощей. В дальнейшем шёл непрерывный рост произ-ва овощей и увеличивались их гос. закупки.

Производство и государственные закупки овощей в Татарстане в 1940–2006, тыс. т

Год	Производство	Государственные закупки
		(с 2000 — реализация с.-х. предприятиями)
1940	94,7	17,7
1960	100,4	22,6
1970	144,6	53,3
1980	197,0	113,0
1990	218,7	169,0
2000	228,8	75,6
2006	325,7	58,8

В РТ О. носит в осн. потреб. характер. В 2006 в садах и огородах индивидуального сектора было произведено 239,9 тыс. т (73,7%) овощей; уд. в с.-х. пр-тиях в произ-ве овощей в открытом грунте составил 17,1%. Б. ч. произ-ва овощей приходится на с.-х. пр-тия «Нармонский» Лаишевского, «Майский» Зеленодольского, «Ворошиловский» и «Весенний» Тукаевского, «Нижекамский» Нижнекамского р-нов. В Татарстане возделывается св. 50 овощных культур, из них наиб. распространённые на с.-х. пр-тиях — капуста, морковь, столовая свёкла, лук (на репку и на зелень), огурцы, томаты. В индивидуальном секторе выращиваются, гл. обр., томаты, огурцы, морковь, столовая свёкла, лук на репку, чеснок, редис, кабачки, тыква и зеленые культуры. В список рекомендуемых Татар. филиалом ФГУ «Россорткомиссия» к использованию в произ-ве по Татарстану включено св. 120 сортов и гибридов овощных культур (из числа входящих в Госреестр по региону Ср. Поволжья). В РТ руководство отраслью О. осуществляет Татар. респ. производств. коммерческий концерн по плод. овощной продукции «Татплодоовощпром», к-рый наряду с объединением «Татсортсеменов» выполняет функции обеспечения с.-х. пр-тий и населения семенами овощных культур (сами пр-тия семена не производят).

Наиб. вклад в развитие О. в Татарстане внесли учёные, руководители и специалисты с.-х. орг-ций республики П.П. Гусев, А.А. Сролова, С.С. Нилов, Н.Ф. Атрохов, С.З. Зиннагов, С.К. Гиматдинов, Р.Ш. Зиятдинов, И.Н. Афанасьев, С.Г. Садриев, С.М. Кротов, В.А. Демидович, В.К. Осипов и др.

Лит.: М а т в е е в В.П., Р у б ц о в М.И. Овощеводство. М., 1985; Х а л и к о в Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX вв.). К., 1995.

И.Н.Афанасьев.

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения, возделываемые для получения овощей (листья, сочных плодов, лукович, корнеплодов). В РТ выращиваются св. 50 О. к. более 30 видов; самые распространённые относятся к 10 сем.: капустовые — капуста, брюква, репа, редис, редька, хрен, кресс-салат; зонтичные — морковь, петрушка, сельдерей, пастернак, укроп; маревые — свёкла, шпинат; тыквенные — огурец, патиссон, тыква, кабачок, дыня, арбуз; паслёновые — томаты, перец стручковый, баклажан; луковые — лук, чеснок; бобовые — горох, фасоль, бобы; астровые — салат, латук, эвдий, цикорий обыкновенный; сложноцветные — салат; гречишник — ревен, щавель.

В зависимости от продуктивных органов О.к. подразделяют на листовые (капуста, укроп, листовая петрушка и сельдерей, салат, шпинат и др.), плодовые (томат, огурец, тыква, патиссон, кабачок, перец, баклажан), овощные (горох, фасоль и др.), луковые (лук, чеснок), корнеплодные (репа, редис, редька, морковь, свёкла, петрушка, пастернак, сельдерей). К О.к. относят также ранний картофель, сах. кукурузу, грибы (шампиньоны). По продолжительности жизни различают одно-, дву- и многолетние О.к. Однолетние заканчивают жизн. цикл (от семени до семени)

за 1 год и полностью отмирают (бобовые, тыквенные, редис, укроп, томат и др.). Двулетние в течение 1-го года жизни образуют продуктивные органы, употребляемые в пищу, на 2-й год — семена (лук репчатый, чеснок, корнеплоды — кроме редиса, капуста — кроме цветной и пекинской, артишок). Многолетние О.к. (ревень, щавель, спаржа, эстрагон, лук-батун, лук-слизун, лук душистый, лук-порей и др.) характеризуются многократным (ежегодным) плодоношением (образованием семян). О.к. возделывают во всех р-нах Татарстана, гл. обр. в индивидуальном секторе, б. ч. в пригородных зонах. Товарное произ-во О.к. ведётся в осн. на с.-х. пр-тиях пригородных зон Казани, Набережные Челнов, Нижнекамска, Альметьевска, Бугульмы и др. Наиб. площади заняты капустой, морковью, столовой свёклой, луком, в защищённом грунте — огурцами, томатами, луком (на зелень), шампиньонами. См. также *Овощеводство*. И.Н.Афанасьев.

ОВРАГИ, крутосклонные рывины, созд. эрозией (размывающей) деятельностью талых и дождевых вод. Дл. от десятков метров до неск. километров, глуб. — до неск. десятков метров. Имеют узкое дно, крутые обнажённые склоны, развивающиеся путём обваливания, осыпания, оползания. В процессе развития проходят ряд стадий: от неглубокой промоины до прекращения роста, зарастания склонов и перехода тем самым в балку. Различают О. первичные (впервые прорезающие склон) и вторичные, или донные (врезанные в днища балок и лощин). О. типичны для степной и лесостепной зон. Их развитие связано в осн. с уничтожением лесов и распашкой земель. Густота овражной сети и скорость роста О. зависят от длины и крутизны склонов, состава и свойств горных пород и почв.

На терр. Татарстана овражная эрозия получила значит. распространение. Ср. густота О. составляет 0,23 км/км², по элементарным речным бассейнам возрастает до 2,5 км/км². Наиб. подвержено овражной эрозии Предволжье (ср. густота 0,38 км/км²), для к-рого характерны обилие крутых склонов, малая лесистость, широкое распространение глинистых пород, слабо устойчивых к эрозии. Особенно густая сеть О. в Камско-Устьинском и Верхнеуслонском р-нах. Близкие значения густоты овражной сети отмечены в Предкамье — 0,36 км/км² на З. и 0,4 км/км² на В., макс. — в Елабужском и Рыбно-Слободском



Растущий овраг на правом склоне долины р. Курналка.

р-нах. Слабой овражной расчленённостью отличается Закамье, особенно его низменная зап. часть (не более 0,1 км/км²). В Вост. Закамье, несмотря на наиб. абс. высоты, густота овражной сети невелика (0,12 км/км²), что связано с широким распространением устойчивых к эрозии горных пород (плотные известняки, доломиты), значит. лесистостью терр. Ок. двух третей всех О. являются вторичными, в них происходит концентрация стока талых и дождевых вод. У значит. части оврагов (не менее одной трети) рост прекратился. Ср.-год. скорости роста О. составляют от неск. дециметров и метров в твёрдых породах до десятков метров в рыхлых породах.

Развитие О. причиняет ущерб различным отраслям нар. х-ва, особенно земледелию. Борьба с ними ведётся путём защитного лесоразведения, обработки почвы с учётом рельефа, укрепления и др.

Лит.: Овражная эрозия востока Русской равнины. К., 1990.

А.П.Дедков.

ОВРУЦКИЙ Григорий Давидович (р. 8.2.1928, Киев), стоматолог, д. мед. наук (1966), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР (1988). После окончания Киевского стоматологического ин-та (1949) работал в стоматологической поликлинике в Днепропетровской обл., преподавал в Днепропетровской зубо-врачебной школе. В 1951–56 служил в Сов. Армии в должности начальника стоматологического отд-ния. С 1957 зав. отд-нием 2-й больницы Московского р-на Киева. В 1961–90 зав. кафедрой терапевтической стоматологии Казан. мед. ин-та. Труды по применению фтора в стоматологии, взаимосвязи заболеваний зубов с иммунобиол. состоянием организма. О. разработал оригинальный метод лечения верхушечного периодонтита, методику и показания к применению препарата цебанит (1966). Монография «Фтор в стоматологии и гигиене» (1969, совм.) переведена на англ. язык и изд. в США (1977). Имеет 4 свидетельства на изобретения. Почёт. чл. Всеполюск. об-ва стоматологов (1965), чл. редколлегии Казан. мед. журнала (1971–90), пред. Татар. респ. об-ва стоматологов (1971–90), чл. през. Всерос. и Всесоюз. об-ва стоматологов (1969–90). Награждён Почёт. грамотой Мин-ва здравоохранения РСФСР; зол. медалью ВДНХ СССР. С 1990 живёт в Израиле.

С о ч.: Флюороз зубов. К., 1962; Фтор в профилактике кариеса зубов. К., 1964; Болезни зубов. К., 1969; Пародонтит. К., 1990; Одонтогенный очаг. М., 1991.

Лит.: Григорий Давидович Овруцкий (к 50-летию со дня рождения) // Стоматология. 1978. № 4; Андреев И.М., Красильников С.Н. История в биографиях: Казан. гос. мед. ун-т. Стоматологический факультет. К., 1996.

ОВСЁНКО Александр Дмитриевич (1903 — 1983), генерал-майор (1942). Участник Гражд. войны. В 1925–41 в Закавказском ВО, зам. ком. дивизии. В Вел. Отеч. войну ком. уч. бригады стрелк. дивизии Приморской флотилии. С 1946 начальник воен. кафедры Тбилисского ун-та. С 1947 начальник курсов усовершенствования офицерского состава Приволжского ВО. В 1954–66 воен. комиссар ТАССР. С 1966 в отставке.

ОВСЁЦ (*Helictotrichon*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 90 видов, распространены гл. обр. в Евразии, Африке, 2–3 вида в Америке. На терр. Татарстана 3 вида. О. пушистый (*H. pubescens*) изредка встречается во всех р-нах. О. пустынный (*H. desertorum*) и О. Шелля (*H. schellianum*) — в Закамье. Растут на остепнённых склонах, среди кустарников. Рыхлокустовые растения выс. 20–100 см. Стебли прямостоячие, тонкие. Листья узкие, коротко опушённые. Соцветие — сжатая или раскидистая метёлка. Плод — зерновка. Цветут в мае–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножаются семенами. Кормовые растения. О. пустынный занесён в Красную книгу РТ.

ОВСЮГ, овёс пустой (*Avena fatua*), однолетнее травянистое растение сем. злаков; злостный сорняк. Произрастает в Евразии, Сев. Африке, Сев. Америке. В РТ распространён повсеместно. Высота стебля зависит от культуры, к-рую засорит. Листья линейные, края реснитчатые. Соцветие — раскидистая односторонняя метёлка. На конце каждой веточки находится колосок с двумя-тремя опушёнными зерновками, покрытыми оболочкой, к-рые плотно закрывают зародыш. Зерно несёт коленообразную скрученную ость тёмно-коричневой окраски, во время созревания на колосках видны 2–3 ости, что отличает О. от овса. У основания зерновки О. имеется опушённая подковка (нет у овса). Корневая система проникает в почву до 1,5 м. Период от всхода до созревания О. составляет 65–75 дней. Всходы появляются обычно в период распускания берёзовых почек. Размножается семенами. Одно растение даёт до 600 семян, к-рые прорастают весной с глуб. до 25 см. О. сильно иссушает почву, снижает её плодородие, заглушает посевы культ. растений (пшеницы, ячменя, овса, гороха и др.), уменьшает их урожайность. Легко скрещивается с овсом, ухудшая его сортовые кач-ва. Скармливать скоту зерно, засоренное О., можно только в запаренном или размолом виде. В Татарстане засорено 379 тыс. га пашни, в т.ч. св. 50 тыс. га в сильной степени; особенное распространение О. получил в Алексеевском, Заинском, Аксубаевском, Актанышском, Сармановском, Чистопольском, Буинском и Новошешминском р-нах.

Меры борьбы: очистка семенного материала, содержание почвы под чистым паром, посев поздних яровых культур (просо, гречиха), в к-рых О. уничтожают послейными предпосевными обработками; применение гербицидов (карбин, триаллат, далапан и др.).

Лит.: Колмаков П.П. Овсяг. М., 1975; Памятка по борьбе с овсягом в Татарской АССР. К., 1978.



ОВСЯНИЦА ЛУГОВАЯ (*Festuca pratensis*), многолетнее травянистое растение сем. злаков. Рыхлокустовое ср.-спелое растение с преобладанием укороченных вегетативных побегов, ср. продолжительность жизни 5–6 лет. В дикорастущем виде на терр. РТ встречается повсеместно, особенно на пойменных землях с суглинистыми почвами. Выдерживает затопление полыми водами до 3 недель. Используется при создании культ. сенокосов и пастбищ (на пл. 60–70 тыс. га). В 1976 в Татарстане районирован сорт Казанская, выведенный коллективом учёных Татар. НИИ сел. х-ва под рук. Л.А.Киселёвой. Продуктивность О.л. составляет 3,5–4,5 т сена с 1 га (в первые 2–3 года). Характеризуется интенсивным кущением, при благоприятных условиях образует до 20–30 укороченных побегов, способных к 4- и 5-кратному отращиванию в течение периода вегетации. Зимостойкая культура. Растения достигают выс. 1,2 м, отличаются более высоким, по сравнению с другими видами, содержанием водорастворимых углеводов (до 10–12%). Питательность 1 кг сухой массы при 3-укосном использовании достигает 0,75–0,8 корм. ед. Обладает высокой семенной продуктивностью (3–4 и более ц с 1 га), семена созревают в сер. июля. Норма высева 20–25 кг на 1 га, глуб. заделки 1 см. Отзывчива на азотные удобрения.

Лит.: Справочник по кормопроизводству. М., 1993.; Руководство по апробации сортовых посевов. К., 2002.

О.Л.Шайтанов.

ОВСЯНКИ (*Emberiza*), род певчих птиц сем. овсянковых. Изв. ок. 40 видов, обитают в Евразии, Сев. Америке, Африке. На терр. Татарстана 8 видов. О. обыкновенная (*E. citrinella*), О. тростниковая, или камышовая (*E. schoeniclus*), О.-ремез (*E. rustica*), дубровник (*E. aureola*), О. садовая (*E. hortulana*) встречаются во всех р-нах и относятся к постоянно гнездящимся птицам. Просянка (*E. calandra*), О. белошапочная (*E. leucoscephalus*), О.-крошка (*E. pusilla*) — редкие залётные виды. Селятся на лугах, полях, в ниж. ярусе разреженных лесов, на зарастающих вырубках. Тело удлинённое, плотное, дл. 5–20 см, масса 23–35 г. Оперение густое, мягкое, в окраске преобладают коричнево-рыжеватые тона с тёмными или светлыми пестринами на спине и хвосте. Крылья длинные, сравнительно острые. Хвост выемчатый. Клюв небольшой, края надклювья и подклювья не прилегают полностью друг к другу, и при закрытом клюве между ними образуется щель. О. белошапочная отличается от других О. белым пятном на темени, О.-крошка — рыжим оперением головы и чёрной полоской над глазом. Чашеобразные гнёзда О. строят на земле, под кочками, под прикрытием небольших кустарников. Кладка из 4–6 серовато-белых с буроватым, розоватым или фиолетовым оттенком яиц. В летний период питаются пауками, насекомыми, в осенне-зимний — в осн. семенами растений.

ОВСЯННИКОВ Филипп Васильевич (14.6.1827, С.-Петербург — 26.5.1906, имение Заполье Лужского у. С.-Петербургской губ.), физиолог, гистолог, анатом, д. медици-

ны (1854), действ. чл. Петерб. АН (1863). После окончания Дерптского ун-та (1853) работал во 2-м сухопутном, затем в гл. придворном госпиталях в С.-Петербурге. В 1856 был командирован Мин-вом внутр. дел в гг. Саратов и Астрахань для исследования рыб-ва на Волге и в Каспийском море. С 1858 проф., зав. кафедрой физиологии и общей патологии Казан. ун-та. В 1860–61 находился в науч. командировке в странах Зап. Европы, где ознакомился с работой физиологических лабораторий, разработал основы учения о нервизме. С 1863 в С.-Петербурге: зав. кафедрой анатомии и физиологии, в 1886–92 зав. анатом.-гистологическим кабинетом Петерб. ун-та. Создатель физиологических лабораторий в Казан. ун-те (1858), Петерб. ун-те (1863), ныне Физиологический ин-т им. А.А.Ухтомского), Петерб. АН (1864), ныне Физиологический ин-т им. И.П.Павлова). В 1886 в своём имении организовал школу для детей крестьян.

Труды по морфологии и физиологии центр. нервной системы. О. впервые описал локализацию сосудодвигательного центра в продолговатом мозгу, обнаружил наличие нервной системы у морских звёзд. Один из основателей отеч. гистологии, сравнительной физиологии нервной системы. Пред. отд-ния зоологии Петерб. об-ва естествоиспытания (1880–1906). Гл. редактор ж. «Вестник естествознания» (1890–93). Работа О. «Микроскопическое исследование начала нервов в большом мозгу» была удостоена пр. Монтионовской Парижской АН (1857). Награждён медалями, в т.ч. медалью 1-й степени Парижского об-ва акклиматизации за успехи в искусств. разведении стерляди.

С о ч.: Микроскопические исследования начал нервов в большом мозге // Военно-мед. журн. 1856. Ч. 6–8, разд. 9 (соавт.); Обзор исследований о темном глазе у земноводных, пресмыкающихся и рыб // Вестн. естествознания. 1891. № 3; О строении нервной системы речного рака // Изв. Имп. АН. 1898. Т. 9, № 3.

Лит.: Зефирова А.Л., Звёздочкина Н.В. Филипп Васильевич Овсянников (1827–1906). К., 2002.

ОВЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Поставляет для пром-сти шерсть, овчину, каракуль, в торговлю — мясо, молоко, бараний жир и др. Нек-рые виды продукции (тонкие кишки, шёрстный жир и др.) широко используются в медицине, парфюмерной пром-сти. О. развито более чем в 150 странах мира; насчитывается св. 1 млрд. овец различных направлений продуктивности, генофонд составляет св. 600 пород, адаптированных к местным условиям. В СССР О. было представлено 60 породами. По числ. поголовья и произ-ву баранины страна занимала 1-е, по произ-ву шерсти — 2-е место в мире. В РТ, как и во мн. других регионах, О. является исторически сложившейся отраслью. В 1913 в Казанской губ. насчитывалось 1291,9 тыс. голов мелкого рог. скота, или в ср. по 6,2 головы в расчёте на 1 крест. х-во. В общем балансе жив-ва продукция О. занимала ок. 38%. В 1926 поголовье овец достигло 2562,1 тыс., однако качественные показатели были низкие — грубошёрстные местные коротко- и длиннотощевые овцы со ср. живой мас-

сой 45–70 фунтов и настригом шерсти 2–3 фунта. В 1932 в колхозах были созд. первые 110 овцеводческих ферм с поголовьем 34,3 тыс., в 1935 их кол-во увеличилось до 904, поголовье овец возросло до 144,9 тыс.

В 1920-е гг. были предприняты меры по налаживанию плем. работы, осн. целью к-рой являлось получение помесных животных с однородной тонкой и полутонкой шерстью. В 1921 в Галактионовском совхозе Чистопольского у. была организована плем. овцеводческая ферма, для к-рой были закуплены овцы породы прекокс из Германии. С 1932 в колхозах и совхозах началось массовое породное улучшение местных *грубошерстных овец* путём поглотительного скрещивания с тонкорунными и полутонкорунными баранами-производителями; в личных крест. х-вах селекционно-плем. работа не проводилась. В 1934 в колхозах «Урожай», «Магариф» Чистопольского, «Азлян» Кукморского, «Марс» Рыбно-Слободского р-нов (всего 14 плем. овцеводческих х-в) были созд. плем. фермы. С 1920 по 2000 в Татарстан в целях улучшения продуктивных и плем. кач-в местных животных были завезены овцы св. 16 пород, в т.ч. черкасская, советский меринос, грозненская, романовская, прекокс, меринос-фляйш, цыгайская, австралийский меринос, ромни-марш, острогожская, куйбышевская, кавказская, алтайский меринос, красноярская, ставропольская, полварс. В годы Вел. Отеч. войны поголовье овец в колхозах и совхозах по сравнению с довоен. периодом сократилось в 2 раза и составило 283,3 тыс. В 1952 довоен. уровень был превзойдён и достиг 810 тыс., в 1960 – 909 тыс. голов. Большое внимание уделялось улучшению плем. и породных кач-в овец путём искусств. осеменения. В 1970 поголовье чистопородных овец в колхозах и совхозах насчитывало св. 154 тыс., в 1974 возросло до 536,9 тыс. К 1976 в результате длительной работы по скрещиванию *грубошерстных ярок* с тонкорунными баранами поголовье овец в х-вах республики было представлено в осн. тонкорунными и полутонкорунными животными. Кол-во чистопородных овец составило 94,7%, в т.ч. по породам прекокс – 96,7, алтайский меринос – 87,8, советский меринос – 98,4, куйбышевская – 80,9%.

В 1960–2000 в РТ совершенствованием плем. и продуктивных кач-в овец и репродукцией занимались 3 плем. совхоза – им. Вахитова, «Урманавский» в Азнакаевском и «Кандызский» в Бавлинском р-нах – и 18 плем. ферм, где бонитировкой было охвачено 43 тыс. голов, или 100% поголовья, в т.ч. класса элита – 17%, 1-го класса – 32,3%, 2-го – 22,4%, 3-го класса и выбракованных – 28,3%.

В 1975 на овцеводческих фермах содержалось в ср. до 1700 голов на каждой.

В кон. 1980-х гг. в колхозах и совхозах ТАССР общее поголовье овец составило ок. 800 тыс., разводили в осн. 4 породы тонкорунного и полутонкорунного направлений: прекокс (73%), алтайский меринос (19%), куйбышевская (4%), советский меринос (3%), а также меринос-фляйш (1%); в личных крест. х-вах (в частном секторе) разводили местных *грубошерстных овец*.

В результате увеличения числ. породного поголовья овец значительно возрос валовой сбор шерсти, улучшилось её кач-во. В 1974 уд. в. продажи тонкой шерсти составил 88%, полутонкой – 9,6%. Однако в целом по республике ср. настриг шерсти с одной овцы с начала массового скрещивания до 2007 оставался на уровне 2,5–3,4 кг, ср. живая масса реализованного животного была в пределах 30–35 кг. Низкие показатели настрига шерсти и живой массы объяснялись тем, что качественное улучшение пород овец не сопровождалось улучшением условий кормления и содержания, в результате продуктивность отставала от темпов улучшения породности животных. Падёж ягнят за отд. годы в целом по республике достигал 15%, в нек-рых районах – 25–30% и более. В РТ на нач. 2007 числ. овец составила 357970 голов.

Лит.: Григорьев Н.В. Животноводство Татарии: Опыт, проблемы, перспективы. К., 1976; Фазульязнов А.Х., Минькин А.Ф. Интенсификация овцеводства Татарии. М., 1990; Мороз В.А. Овцеводство и козоводство. Ставрополь, 2002; Ульянов А.Н. Овцеводство. Краснодар, 2004. *А.Х.Фазульязнов.*

ОВЧИНИН Андрей Викторович (р. 17.8.1966, с. Бехтерево Елабужского р-на), слесарь, лауреат Гос. премии РТ (2005). В 1987–94 работал на пр-тиях Приморского края. В 1994–96 в Управлении производств.-технол. комплекции треста «Тракторзаводстрой» (г.Елабуга), с 1997 на Станкоинструментальном з-де АО «ПО «ЕЛАЗ». Гос. пр. присуждена за разработку и произ-во высокотехнологичных подъёмных агрегатов для ремонта и освоения нефт. и газовых скважин грузоподъёмностью 50 и 60 т.

ОВЧИНИКОВ Александр Александрович (7.1.1874, с. Спасо-Заозерничное Слободского у. Вятской губ. – 15.9.1936, Берлин), статистик, магистр полит. экономии (1912), статистический советник (1916). Из духовного сословия. Окончил Казан. ун-т (1897); работал там же: до 1900 профессорский стипендиат, в 1900–13 (с перерывом) приват-доцент, в 1913–15 экстраординарный проф., в 1915–19 ординарный проф. кафедры полит. экономии и статистики, в 1919–22 проф. юрид.-полит. отд-ния ф-та обществ. наук; в 1913–17 проректор, в 1921–22 ректор. Одн. новр., в 1903–17, зав. стат. отд-нием Казан. губ. земской управы, в 1919–22 зав. секцией статистики земледельческого х-ва Казан. губ. стат. бюро. Преподавал в ун-тах Дрездена, Праги, Бреславля, Мюнхена (1905–06), Гейдельберга (1908–09), на Высш. жен. курсах (Казань, 1910–17), в Высш. ин-те нар. образования (Казань, 1919–22). В период ректорства в Казан. ун-те О. была организована экспедиция к берегам Сев. Ледовитого океана; на мед. ф-те созд. Об-во врачей, на ф-те обществ. наук образована кафедра вост. языков; учреждён ф-т сел. х-ва и лесоведения. В 1922 он возглавил забастовку профессоров ун-та и в сентябре того же года был выслан из РСФСР в Германию. С 1922 работал в Рус. науч. ин-те и Рус. академ. союзе в Берлине. Осн. иссл. – «Таблицы к статистике населения» (1903), «Элементарный курс статистики» (1907), «К учению о соединении

труда» (1912) – посв. вопросам полит. экономии, теории стат. метода, количественного учёта населения. Интерес О. к проблемам кустарного произ-ва и кредитных т-в отразились в трудах «Очерк деятельности Емельяновского, Лаишевского уезда, кредитного товарищества» (1903), «Смолокурение в Царёвококшайском, Чебоксарском и Козьмодемьянском уездах Казанской губернии» (1905). Чл. Юрид. об-ва при Казан. университете.

С о ч.: Об ответственности предпринимателей за несчастные случаи с рабочими // Тр. Юрид. об-ва при Казан. ун-те за 1900 г. 1901; Определение и классификация кустарных промыслов // Тр. съезда деятелей по кустарной промышленности. СПб., 1902.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Ректоры Казанского университета 1804–2004 гг.: Очерки жизни и деятельности. К., 2004.

Е.Б.Долгов.

ОВЧИНИКОВ Алексей Леонидович (р. 8.9.1961, Казань), радиоинженер, лауреат Гос. премии РТ (1996), канд. техн. наук (1989). В 1984 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работал там же (с перерывом: в 1990–92 начальник отдела в СКБ средств контроля и диагностики). С 1999 начальник отдела в Ин-те проблем информатики АН РТ. Гос. пр. присуждена за работу «Радиоэлектронные системы и комплексы для виброакустических испытаний машин и приборов (теория, методы, средства)». Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Имитация и компенсация эксплуатационной вибрации. М., 1996 (соавт.); Вибрационный анализ конструктивных элементов. К., 2003 (соавт.).

ОВЧИНИКОВ Виталий Витальевич (р. 29.11.1947, Казань), химик, д. хим. наук (1989), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1996). По окончании в 1970 Казан. ун-та работал там же, с 1987 вед. науч. сотр. С 1992 в Казан. архит.-строит. ун-те, одн. новр. зав. группой термехимики в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (1992–2001). С 2006 в Казан. техн. ун-те. Труды по термодинамике, реакционной способности, строению биологически активных элементоорганических соединений. О. разработал электрофильный вариант реакции Пудовика, а также новый вариант перегруппировки Кляйзена для фосфорсодержащих гетероциклов. Изучил термехимию в растворах и в газовой фазе реакций Арбузова, Пудовика, Кухтина-Рамиреца. Определил теплоты испарения, сольватации, образования и сгорания фосфор- и мышьяк-органических соединений различного пространственного строения. Имеет 20 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Некоторые аспекты термехимики органических соединений фосфора // Рос. хим. журн. 1999. № 3/4 (соавт.); The experimental and theoretical thermochemistry of P-H – containing organophosphorus compounds // Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. 2004. V.179. № 1.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ОВЧИНИКОВ Евгений Михайлович (9.1.1847, с. Лудяны Нюлинского у. Вятской губ. – 22.11.1912, Москва), участник рев. движения. Сын священника. Окончил Вят-

скую духовную семинарию (1871), Петерб. мед.-хирургическую академию (1881). В 1871–74 учился на мед. ф-те Казан. ун-та. В 1872 организовал и возглавил первый в Казани народнический кружок (см. *Кружок Овчинникова*); вёл пропаганду среди учащей молодёжи и крестьян, распространял антиправительственную лит-ру; сотрудничал с чл. петерб. народнических кружков: «чайковцев», С.Ф.Ковалика и др. В 1874 предпринял попытку поднять на вооружённое выступление крестьян д. Осинька Казанской губ., 4 августа был арестован, до 1876 находился в Казан. тюремном замке, затем переведён в С.-Петербург. В 1877 был предан суду по делу «О заговоре в империи» («Процесс 193-х»), в 1878 оправдан. В 1890-е гг. земский и фаб. врач в Москве. В 1900-е гг. земский врач в с. Чёрная Гресь Московской губ. В 1907 арестовывался за хранение нелегальной литературы.

Лит.: На ф и г о в Р.И. Первый шаг в революцию. К., 1970; Деятели революционного движения в России: От предшественников декабристов до падения царизма: Биобиблиогр. словарь. М., 1931. Т. 2, вып. 3; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ОВЧИННИКОВ Игорь Васильевич (р. 20.9.1935, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1981), проф. (1982), засл. деятель науки РТ, РФ (1994, 1999). В 1958 окончил Казан. ун-т. С 1961 в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР, с 1964 в Казан. ун-те. С 1972 работает в Физ.-техн. ин-те КНИЦ РАН, зав. лабораторией молекулярной радиоспектроскопии (с 1980). О. разработал метод ЭПР для иссл. координационных соединений в частично упорядоченных средах (жидкие кристаллы, растянутые полимеры), нашёл аналитическое решение о доп. пиках поглощения в спектрах ЭПР. Впервые создал и исследовал магнитные жидкие кристаллы (нематики и смектики) на основе координационных соединений, а также жидкие кристаллы с рекордной магнитной анизотропией и с переменными магнитными (спиновыми) свойствами. Чл. Междунар. к-та по металлосодержащим жидким кристаллам (с 1991). Гос. пр. РТ (2001).

С о ч.: Парамагнитные жидкокристаллические металлокомплексы // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1989. Т. 53, № 10 (соавт.); Магнитные жидкие кристаллы на основе координационных соединений // Рос. хим. журн. 2001. Т. 45, № 3 (соавт.); Extra absorption peaks in EPR spectra of systems with anisotropic g-tensor and hyperfine structure in powders and glasses // Journal of Magnetic Resonance. 1978. V.32, № 2 (соавт.).

ОВЧИННИКОВ Марат Николаевич (р. 21.12.1958, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (2005). После окончания Казан. ун-та (1981) работает там же на кафедре радиоэлектроники, вед. науч. сотр. (с 2006). Труды по механике жидкостей, газа и плазмы. О. разработал концепцию распространения области стохастического поведения, внедрил метод спектральной шумометрии. Разработал и внедрил методы контроля гидродинамических параметров насыщенных пористых пластов, используемые для оптимизации разработки нефт. месторождений.

С о ч.: Стохастичность в системах с потенциалом Леннарда-Джонса при малом числе частиц // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1991. Т. 54, вып. 7 (соавт.); Генерация звука фильтрационным потоком в пористых средах // Акустический журн. 1992. Т. 38, № 1 (соавт.); Интерпретация результатов исследований пластов методом фильтрационных волн давления. К., 2003.

ОВЧИННЫЙ ПРОМЫСЕЛ, выработка шубных овчин и изготовление шубных изделий (полушубки, тулупы, шубы). Обработка овчины проводилась в неск. этапов. Первонач. её вымачивали в воде трое и более суток, после чего очищали дер. лопатой. Затем шкуру мездили косой на наклонном дер. бруске. Существовали различные способы дальнейшей обработки: 1) овчину натрапили солью, сворачивали и оставляли на 4 дня, затем промывали и дубили; 2) помещали на 3–4 дня в т. н. «квас» (размешанная в воде ржаная мука); 3) смазывали тестобразным раствором «кваса». После квашения овчины сушили, мяли, пересыпали мелом, дубили. Для дубления использовали молодую дубовую, ивовую или ольховую кору. Измельчённую кору заливали кипятком, в остывший раствор помещали на ночь овчины, после чего их отжимали и укладывали в чан на трое суток, пересыпав корой и залив раствором. Овчины постоянно переворачивали, меняя раствор. Дублёные овчины сушили, при необходимости мяли крюком и скоблили косой. В 18–19 вв. О.п. получил широкое распространение в Лаишевском, Мамадышском, Свияжском, Спасском, Тетюшском и Чистопольском уездах Казанской губ. Промысел носил семейный характер с наймом временных рабочих. Работа производилась в осн. на заказ.

Лит.: Х а л к о в Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX в.). К., 1995.

ОГЛАН (от др.-тюрк. углян — ребёнок, юноша, молодец; польск. — ulan), 1) титул царевичей-принцев из рода Чингисхана. В социальной иерархии огланы стояли выше эмиров и мурз. Позже О. стали называть предст. воен.-служилой феод. аристократии, конного воина с пикой в Золотой Орде и татар. ханствах. 2) В европ. армиях 18–20 вв. (в России с 19 в.) вид лёгкой кавалерии.

М.А.Усманов.

ОГОРБДНИКОВ Владимир Иванович (16.5.1886, с. Пустополье Уржумского у. Вятской губ. — 22.9.1938, Архангельская обл.), историк. Из духовного сословия. Окончил Вятскую духовную семинарию (1906), Казан. ун-т (1910). В 1910–18 в Казан. ун-те: профессорский стипендиат (до 1914), в 1914–18 приват-доцент, в 1918 проф. кафедры рус. истории. В 1918–21 декан ист.-филол. ф-та Иркутского, в 1923 ректор Дальневост. (г. Владивосток) ун-тов. В 1921–23 ректор Ин-та нар. образования (г. Чита). С 1923 в Акд. камчатском об-ве. В нач. 1930-х гг. зам. директора Арктического ин-та (г. Петропавловск-Камчатский). Труды по истории гос. учреждений России в 1-й четв. 18 в., истории и этнографии Сибири и Д. Востока с др. времён до 17 в., в т.ч. по вопросам рус. колонизации и покорения Сибирского ханства. Чл. и казачей Об-ва археологии, истории и этногра-

фии при Казан. ун-те. Был необоснованно репрессирован (1933); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Из истории вопроса о центральных учреждениях в России при Петре Великом: Приказы, канцелярии, коллегии. К., 1917; Русская государственная власть и сибирские инородцы в XVI–XVIII вв. Иркутск, 1920; Очерк истории Сибири до начала XIX в.: В 2 ч. Иркутск–Владивосток, 1920–24; Из истории инородческих волнений в Сибири. Чита, 1922; Из истории покорения Сибири: Покорение Юкагирской земли. Чита, 1922.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

Е.Б.Долгов.

«ОГУЗ-НАМЕ́», («Угызнамэ» — «Сказание об Огузе»), 1) комплекс эпических памятников (дастанов) о легендарной родословной тюрков-огузов и их мифическом прародителе Огуз-кагане (Огуз-хане); 2) каждое из 12 сказаний тюрк. эпического памятника *«Китабе дадам Коркут»*. Сохранились ср.-век. туркм., тур., уйгурские рукописи и отд. фрагменты «О.-н.». Старейшей является карлукско-уйгурская версия 13–14 вв. (записана в 15 в., хранится в Парижской нац. б-ке). Хивинский хан Абулгази Бахадур-хан в 17 в. создал т. н. мусульм. версии эпоса: «Шаджара-и таракима» («Родословная туркмен»), «Шаджара-и тюрк» («Родословное древо тюрков»). Язык, детали, структура кн. памятника оказали значит. влияние на татар. лит-ру 18–20 вв. По мотивам «О.-н.» Ф.Бурнаш написал поэму «Коркыт» («Куркут», 1916).

Лит.: Щ е р б а к А.М. Огуз-наме. Мухаббат-наме. М., 1959.

ОГУ́ЗЫ (др.-тюрк. — огузы, араб. и перс. — гузы), тюрк. народ в Приаралье и Ср. Азии. Сложился к 9 в. в степях Приаралья и на плато Устюрт после распада телесского союза племён. Осн. занятия — кочевое скотоводство, охрана торг. маршрутов на плато Устюрт. Религия — язычество, большую роль играл шаманизм. Характерный элемент погребального обряда О. — в могилу к умершему клали шкуру коня на спец. заплечике, конскую амуницию, набор оружия (для мужчин), украшения и бытовые вещи (для женщин), еду в глиняных сосудах. Часть О. находилась в вассальной зависимости от хазар, к-рые использовали их как воен. силу в борьбе с печенегами. В 965 О. в союзе с киевским князем *Святославом I* разбили войска *Хазарского каганата*. В 985 вместе с князем *Владимиром I* ходили в поход на *Волжскую Булгарию*. В нач. 11 в. в Приаралье были разгромлены *кипчаками*, после чего часть О. ушла на запад, где они стали изв. под назв. «торки». В 1015 часть О. захватила степи Сев. Причерноморья; другая, во главе с кланом сельджуков, под предводительством Тогрула-бека продвинулась в Хорасан, где в 1040 образовала державу Сельджукидов, объединившую почти всю Переднюю Азию и Бл. Восток. В сер. 11 в. О. Сев. Причерноморья были разбиты кипчаками. Нек-рые вошли в состав кипчакских племён, другие бежали на окраины Юж. Руси, образовав вместе с печенегами целые области, заселённые тюрками (чёрные клобуки с центром в г.Торк под Киевом, ковуи под Черниговом), и в Венгрию. О. сыграли важную роль в этногенезе туркмен, азербайд-

жанцев и турок. Отд. группы О. участвовали в этногенезе казахов, каракалпаков, узбеков, башкир и татар.

Лит.: Р а с о в с к и й Д.А. Печенеги, торки и беренден на Руси и в Угрии // *Seminarium Kondakovianum*. Praga, 1933. Т. 6; П л е т н ё в а С.А. Печенеги, торки и половцы в южнорусских степях // *Материалы и исследования по археологии СССР*. М., 1958; е ё ж е. Древности Чёрных Клобуков. М., 1973; Г о р д л е в с к и й В.А. Государство Сельджукидов Малой Азии. М., 1960; А г а д ж а н о в С.Г. Очерки истории огузов и туркмен Средней Азии IX–XIII вв. Аш., 1969; е го ж е. Государство Сельджукидов и Средняя Азия в XI–XII вв. М., 1991.

И.Л.Измайлов.

ОГУРЕ́Ц (*Cucumis*), род однолетних травянистых растений сем. тыквенных. Родина — влажные тропические страны. В Татарстане возделывается О. посевной (*C. Sativus*). Однодомное растение; теплолюбивое, влаголюбивое, требовательное к структуре и плодородию почвы. Корневая система состоит из стержневого корня (дл. до 1 м) и боковых корней, расположенных, гл. обр., в верх. (10–30 см) слое почвы. Стебель ползучий, разветвлённый, опушённый бесцветными волосками, достигающий дл. 1,5–2 м, с кр. листьями и раздельнолопными цветками на одном растении. Плод — тыква зелёного цвета (ложная продолговатая ягода). Хим. состав (%): воды — 95–97, сахара — 1,1–2,5, белка — 0,5–1,1. О. высеивают при установившейся тёплой погоде (5–7 кг семян на 1 га). Культура широко распространена в тепличных и парниковых х-вах. Незрелые плоды (полуводянка и более мелкие, до 4 см, — корнишон) употребляют в пищу в сыром, солёном, маринованном виде. В Татарстане рекомендованы: для открытого грунта — сорта: Надёжный (1987), Изящный (1992); гибриды: Мовир (1987), Великолепный (1978), Моравский корнишон (1999), Дездемона (1999); для защищённого — сорта: Грибовчанка (1989), ТСХА 4048

(1988); гибриды: Сентябрьский (1985), Эстафета (1985), Зозуля (1986). Урожайность в открытом грунте 110 ц с 1 га, в парниках и теплицах 35–45 кг с 1 м². Вредители О. — паутинный клещ, тля; болезни — угловатая пятнистость, мучнистая роса, белая гниль, антракнозы.

Лит.: Овощеводство. М., 1993.

ОДИНО́КОВ Юрий Георгиевич (6.5.1910, г. Симбирск — 28.4.1996, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1945), проф. (1945), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1957, 1970). По окончании в 1934 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работал там же, зав. кафедрой строит. механики летательных аппаратов (1938–83), декан самолётостроит. ф-та (1938–42), зам. директора (1944–55). Основатель казан. науч. направления по иссл. прочности летательных аппаратов. О. разработал теорию и мето-

ды расчёта тонкостенных авиац. конструкций с учётом деформации поперечных сечений. Автор учебника «Расчёт самолёта на прочность» (М., 1973). Гл. редактор ж. «Авиационная техника» (1957–60). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Красной Звезды, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Расчёт тонкостенных конструкций типа крыла, фюзеляжа и оперения самолёта // *Тр. Казан. авиац. ин-та*. 1946. Вып. 18; Напряжения и деформации тонкостенных конструкций переменного сечения // *Тр. Казан. авиац. ин-та*. 1948. Вып. 20; Приближённое решение уравнений коробления тонкостенных конструкций // *Тр. Казан. авиац. ин-та*. 1958. Вып. 33–34 (соавт.).

ОДИНЦОВ Борис Михайлович (р. 28.10.1947, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1993). По окончании в 1971 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КНИЦ РАН (с перерывом: в 1983–89 учёный секр. През. Казан. филиала АН СССР), вед. науч. сотр. (с 1989). С 1998 в Москве. Труды по динамической поляризации ядер. О. разработал методы нестационарного ядерно-электронного резонанса.

С о ч.: Электронно-ядерный эффект Оверхаузера в растворах. К., 1986; Влияние фазовых превращений гелия-3 в порах древесного карбонизата на спиновую кинетику ядер ³He // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 2006. Т. 84 (соавт.).

ОДНОЦВЁТКА (*Moneses*), род многолетних травянистых растений сем. грушанковых. Представлен одним видом — О. крупноцветковой (*M. uniflora*). Встречается в Евразии, Сев. Америке; в Татарстане — на Раифском участке Волжско-Камского заповедника и в нац. парке «Нижняя Кама». Растёт в мшистых хвойных лесах. Растение выс. 5–10 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель голый, ребристый. Листья в розетке, скучены при основании стебля, округло-яйцевидные или округлые, при основании клиновидно суженные. Цветок на верхушке стебля одиночный, поникающий, душистый. Венчик белый, широко раскрытый. Плод — шаровидная коробочка. Цветёт в июне–июле (не каждый год). Плоды созревают в августе. Растение возобновляется с помощью придаточных почек на корнях. После плодоношения надземная часть побега отмирает. Декоративное растение. Занесено в Красную книгу РТ.

ОДНОЦЁНОВ Герман Петрович (21.1.1923, Казань — 8.3.1945), Герой Сов. Союза (29.6.1945, посм.), лейтенант. Окончил Пермскую воен.-авиаци. школу пилотов (1941). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ком. звена 951-го штурмового авиац. полка (306-я штурмовая дивизия 17-й возд. армии). В составе Юго-Западного и 3-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в освобождении Лаво-



Г.П. Одноценов.

граждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабибуллин.

ОДОбЕСКИЕ, рус князя, Рюриковичи, потомки сына Ярослава Мудрого Святослава, князя Михаила Черниговского. В 16–17 вв. играли важную роль в полит. истории России. С Казанским краем были связаны Иван (Меньшой) Никитич и Никита Иванович. **Иван Никитич** (ок. 1570 — 1629, Москва) — воен. и гос. деятель, боярин (1613). Службу начал в 1586 стольником. В 1591 в кач-ве мл. воеводы участвовал в войне с Крымским ханством, в 1607–10 на стороне Василия Шуйского — в борьбе против Лжедмитрия II, претендовавшего на рос. престол. С 1610 воевода в г. Вологда. Чл. пр-ва Нижегородского ополчения Д.М.Пожарского и К.М.Минина (с 1612), участвовал в освобождении Москвы от поляков. В 1613–14 стоял во главе войска, в составе к-рого находились в осн. казан. дворяне, стрельцы и служилые татары; в августе 1614 им была освобождена Астрахань, захвачены атаман И.М.Заруцкий, Марина Мнишек и «ворёнок Ивашка» (сын Лжедмитрия II). В 1614–15 воевода в г. Астрахань. С 1620 судья Владимирского судного приказа. В 1622–24 1-й (гл.) воевода в Казани. **Никита Иванович** (ок. 1605 — 12.2.1689, Москва) — воен. и гос. деятель, боярин (1640). Племянник Ивана (Меньшого) Никитича. Участник рус.-польск. войны 1632–34, мл. воевода. С 1643 воевода в Астрахани. С 1644 судья Приказа Казан. дворца. В 1646–48 воевода в г. Ливны. В 1648 возглавлял комиссию, составившую *Соборное уложение 1649*. В 1651–53 1-й (гл.) воевода в Казани. Участвовал в Земском соборе 1653 и в Переяславской Раде 1654. Во время рус.-польск. войны 1654–67 руководил переговорами о прекращении воен. действий. Оказал значит. влияние на формирование внеш. политики Русского гос-ва. В 1681 был инициатором и организатором отмены местничества.

Лит.: Русский биографический словарь. Т.: Обезьянинов-Очкин. СПб., 1905.

Е.В.Лукаков.

ОДУВАНЧИК (*Taghacum*), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. св. 1000 видов, распространены в Евразии, Америке, Австралии, Сев. Африке. На терр. Татарстана 25 видов. Растут на лугах, остепнённых склонах, по ж.-д. насыпям, как сорняки в садах, огородах, на пустырях. Растения выс. 5–30 см. Корень стержневой,



Одноцветка крупноцветковая.

мясистый, глубоко проникающий в почву (до 60 см). Стебель безлистный, полый, с одной (иногда двумя) многоцветковой корзинкой на верхушке. Листья в прикорневой розетке, зубчато-лопастные или перисто-раздельные. Цветки обоеполые, жёлтые, собраны в одиночную корзинку на верхушке стебля.



Одуванчик лекарственный.

Плод — семянка с носиком и хохолком из белых мягких волосков, благодаря чему может переноситься на большие расстояния. Во всех частях растения содержится млечный сок. Цветут в мае—июле. Плоды созревают в июне—августе. Размножаются семенами. О. темноплодный (*T. euplocarpum*), О. темноватый (*T. tenebricans*), О. кисточковидный (*T. pectinatiforme*) и др. используются в науч. и нар. медицине. В корнях содержатся гликозиды, инулин, флавоноиды, органические к-ты, железо, микроэлементы. Препараты из корней применяются для возбуждения аппетита и улучшения деятельности пищеварительного тракта; в нар. медицине — при заболеваниях мочевого пузыря, почек и как отхаркивающее средство; млечный сок — для выведения бородавок и мозолей. Медоносы. Молодые листья употребляют в пищу. О. поздний (*T. serotinum*) занесён в Красную книгу РТ.

ОЖБУЙ, деревня в Агрызском р-не, на р. Бима, в 99 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 58 жит. (марийцы). Мол. скот-во, свин-во. Основ. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к тептярскому и башк. сословиям. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей на продажу. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 215,6 дес. До 1921 деревня входила в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в

составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1927 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1859 — 59, в 1887 — 75, в 1905 — 100, в 1920 — 106, в 1926 — 322, в 1938 — 146, в 1958 — 159, в 1970 — 133, в 1989 — 55 чел.

ОЖЕРЁЛЬЕ, вид шейно-нагрудного украшения. Формы О. (муенса, муенча) татар восходят к раннебулгар. периоду. О., составленные из узкой цепочки и желедеобразных подвесок, несли в себе символику священного дерева — дуба, олицетворявшего у тюрков богиню плодородия Умай, и являлись оберегом. Татар. О. бытовали в формах: 1) полукруглой матерчатой основы с нашитыми на неё монетами, бляшками (тэнкэ), ювелирными бляхами, бисером, самоцветами и с застёжкой на шее (этот вид О. у разных этногр. групп татар изв. также под назв. «тамакса», «тэнкале муенса», «давт — дэвгэв»); 2) цепочки (звеньевой, из бусин, колец) или сплошной металлической основы (полукруглой или в форме дунницы) с узорными металлическими бляшками, монетами, самоцветами, стеклом, искусств. камнями, дополнившись подвесками в виде монет и крупных фигурных блях; 3) бус из белого и цветного бисера, разноцветных камней, янтаря, жемчуга, реже кораллов; к их ниж. ряду часто добавлялись инкрустированные камнями бляшки. У татар-кряшен, татар-мишарей и в целом среди сел. жителей наибольшее распространение получило О. на тканевой основе; оно надевалось в девичестве, обычно целиком состояло из монет (в 3 — 4 ряда), в верх. части обрамлялось одноцветным матерчатым кантом, рядами кораллов; на его основу часто пришивались также раковины каури и стеклярус. У гор. казан. татарок, особенно в 19 в., преобладали О. из филигранных бляшек, нередко украшенных самоцветами; они отличались разнообразием подвесных блях, составленных из округлой формы крупных самоцветов (топаз, аметист, сердолик, алмаз, янтарь и др.) в зол. или серебр. оправе (1-я пол. 19 в.), сканых или сплошных блях, трактанных в форме цветочных и листовых

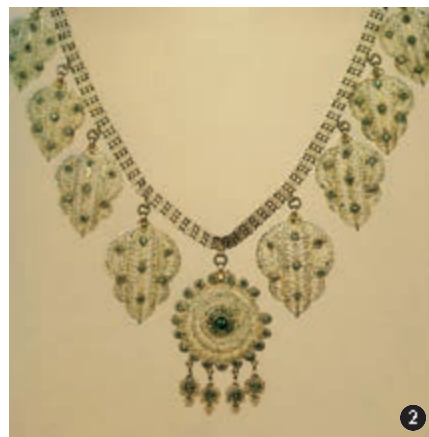
мотивов, часто обогащённых мелкими сканymi подвесками (как правило, центр. бляха). Иногда О. состояли из спускавшихся на грудь 3 — 7 цепочек, образованных из блях или монет, напоминая *воротниковую подвеску* (яка чылбыры). Этот вид бытовал до нач. 20 в., хотя О., составленные из монет, сохранялись в отд. регионах проживания татар до 1940-х гг. До наст. вр. используются О. универсальной формы в виде бус.

Совр. художники-ювелиры создают новые формы О., стилизованные под традиционные, с нагрудными подвесными цепочками, часто в комплекте с серьгами (С.Ковалевская-Шакурова, В.Ковалевский, Е.Бакакин, И.Васильева и др.). Образцы старинных татар. О. хранятся в фондах Рос. этногр. музея (С.-Петербург), Нац. музея РТ, Гос. музея изобразительных иск-в РТ, Башк. краеведч. музея (г.Уфа) и др.

Лит.: Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Валеева С.У. Лейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ОЖИГАНОВ Леонид Иванович (4.7.1940, д. Ожиганово Ронгинского р-на Марийской АССР — 9.10.1998, Казань), учёный в области информатики и вычислительной техники, канд. техн. наук (1970), проф. (1991). После окончания в 1964 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работал там же, организатор кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления, её зав. (1972–98), декан ф-та техн. кибернетики и информатики (1973–74, 1983–93), проректор (1974–81, 1993–98). Труды по разработке автоматизированных систем интеллектуальной информационной поддержки процессов науч. исследований, проектирования и обучения. О. разработал методы и средства сжатия данных в информационных системах. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Ответ. ред. межвузовского сб. «Автоматизированные обучающие системы» (1977–81). Вице-президент ассоциации по информатизации РТ «Татинформ» (1991–98). Награждён медалями, в т.ч. двумя серебр. медалями ВДНХ СССР. Имя О.



Ожерелье. 1. Ожерелье-гривна. Серебро, самоцветы. Скань, зернь. г.Болгар. 10–14 вв. Нац. музей РТ;

2. Ожерелье. Серебро, самоцветы. Скань. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 3. Ожерелье. Ткань, кораллы, монеты. 19 — нач. 20 вв. Гос. центр татар. фольклора.

присвоено школе в д. Орша Марийской Республики (2005).

С о ч.: Эффективное исследование шумового сигнала // Электронная техника. Сер. 6. Микроэлектроника. М., 1971. Вып. 4(30); Автоматизированные системы обработки данных. К., 1989 (соавт.); Региональная программа информатизации Республики Татарстан // Информатика и вычислительная техника. М., 1993 (соавт.).

ОЖИКА (*Luzula*), род многолетних, редко однолетних травянистых растений сем. ситниковых. Изв. ок. 80 видов, распространены в Сев. полушарии, а также в горах тропиков. На терр. Татарстана 3 вида: О. многоцветковая (*L. multiflora*), О. бледноцветковая (*L. pallidula*), О. волосистая (*L. pilosa*). Изредка встречаются во всех р-нах. Растут в лесах, на лугах, вдоль дорог. Растения выс. 5–35 см, образуют дерновины. Стебель прямостоячий. Листья линейные, плоские; стеблевые мелче прикорневых, одиночные или в кучках, по краям с белыми волосками. Цветки мелкие, бурые или зеленоватые, собраны в зонтиковидное или головчатое соцветие. Плод — одногнёздная трёхсемянная коробочка. Семена с придатками. Цветут в мае-июне. Плоды созревают в июне-июле. Размножаются семенами и вегетативным способом (корневищами). Кормовые растения. О. волосистую разводят как декор. растение.

ОЗЕРО (Кул), озеро в Предволжье. Расположено на прав. склоне долины р. Сулица, в 1,4 км к С.-В. от с. Юматово Верхнеуслонского р-на. Пл. вод. зеркала 0,08 га. Объём ок. 2 тыс. м³. Дл. 40 м, шир. 35 м, ср. глуб. ок. 2 м, макс. глуб. 5,2 м. Происхождение озера карстовое. Форма округлая. Берега возвышенные, покрыты широколиственным лесом. Питание подземное, устойчивое. Вода жёсткая (6,7 мг-экв/л), слабоминерализованная (11,5 мг/л); в летнее время «цветёт». В О. произрастает кубышка жёлтая (занесена в Красную книгу РТ). Водоём используется в рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

ОЗЁРА, природные водоёмы с замедленным водообменом, расположенные в углублениях земной поверхности (котловинах). На терр. Татарстана св. 8 тыс. О. (вод. ресурсы ок. 28 млн. м³). Более 70% О. относятся к категории малых: объём воды в них не превышает 5 тыс. м³, пл. вод. зеркала — 5 га. Б.ч. О. республики (83%) находится на поймах кр. и ср. рек — Вятки, Ика, Свияги, Б. и М. Черемшана, в низовьях рек — Сюня, Зая, Шешмы, Мёши, а также в Камско-Бельской низине. До создания Куйбышевского вдхр. мн. пойменных О. было на левобережьях Волги и Камы, на правобережье р. Казанка в черте Казани. О. данного типа узкие, вытянутые, серповидной или подковообразной формы. Их пл. чаще до 1 га, глуб. — до 2 м. Мн. из них образованы в результате отклонения от реки стариц, или староречий (участок сё преждего русла), аллювиальными наносами. В РТ наиб. крупные озёра-старицы: Тары-Бары (33,5 га), *Подборное озеро* (41 га), *Бока* (45 га) на пойме Камы; Тутак (48 га) на пойме рр. Вятка, Этбай (76 га); Бакильде (109 га) на пойме р. Белая. На терр. республики значит. распространение имеют О. карстового проис-

хождения. К руслу р. Сумка приурочены проточные *Белое озеро*, *Раифское озеро*, *Ильинское озеро*, к высоким песчаным террасам Волги и др. рек при близком к поверхности залегании карбонатно-сульфатных пород казанского яруса — *Глубокое озеро*, *Осиновское озеро*, *Ковалёвские озёра*, *Кирби*, *Чистое озеро*, *Архирейское озеро* и др. Немало карстовых О. — в юж. части Вятского увала: *Карасиновое озеро*, *Мочальное озеро*, *Кара-Куль*, *Кудаш*, *Хабри*, *Сулягур*. Карстовые О. при относительно небольшой площади вод. зеркала отличаются значит. глубинами (до неск. десятков метров) и крутыми берегами округлой или овальной формы. Вода в них чистая, с повышенной минерализацией. Котловины некр-рых карстовых озёр (*Лебяжье озёра*, система озёр *Кабан*, *Линёво озеро*, *Щучье озеро* и др.) осложнены суффозионными процессами, связанными с выносом мелких минер. частиц и растворённых водой веществ и с образованием просадочных блюдеч, воронок, впадин.

Источником питания О. являются выпадающие в них реки, атм. осадки, подземные воды. Уровень воды в О. испытывает сезонные колебания, наиб. его значение приходится на период весеннего снеготаяния, наим. — на 2-ю пол. лета. Преобладают бессточные замкнутые О. В б.ч. О. вода гидрокарбонатная, малой и ср. минерализации (0,2–0,5 г/л); более высокая минерализация воды в карстовых О. Уникальными являются *Большое Голубое озеро* и *Малые Голубые озёра*, питающиеся из глубинных подземных источников («пучин») с высоким содержанием сероводорода.

О. используются как источник бытовой и пром. воды, для разведения рыбы и водоплавающей птицы, в рекреационных целях. Большинство О. республики испытывает интенсивное антропогенное воздействие, что способствует их заилению и зарастанию. Эрозия почв и поступление сточных вод приводят к нарушению гидрологического режима О., загрязнению воды и, как следствие, — к существенным изменениям состава обитающих в них организмов. 33 О. являются памятниками природы РТ.

Лит.: Озёра Среднего Поволжья. Л., 1976; Уникальные экосистемы солоноватоводных карстовых озёр Среднего Поволжья. К., 2001; Т а й с и н А.С. Озёра приказанского района, их современные природные и антропогенные изменения. К., 2006.

Л.В.Мошкова, О.В.Ерёгин.

ОЗЁРНЫЙ (Кулле), посёлок в Высокогорском р-не, на р. Сухая, в 20 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 485 жит., в т.ч. татар — 77%. Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1980 как центр подсобного х-ва Казан. производств. авиац. объединения им. С.П.Горбунова. С момента образования находится в Высокогорском р-не. Число жит. в 1989 — 471 чел.

ОЗИМЫЕ КУЛЬТУРЫ, однолетние с.-х. растения, для нормального развития к-рых необходимо длительное воздействие низкой темп-ры в начале роста. Высеваются осенью, урожай дают на следующий год. Имеют 2 периода активной вегетации: осенний (40–50 сут) и весенне-летний (75–100 сут). В РТ выращивают озимые *рожь* и *пшеницу*.

Озимый рапс высевают лишь для получения позднеспелого зелёного корма при летних и раннеосенних сроках посева.

В зиму О.к. уходят раскутившимися и с развитой корневой системой. При посеве ржи 10–15 августа, озимой пшеницы 15–30 августа в хорошо подготовленную почву растения при благоприятных осенних условиях закалывания хорошо перезимовывают, весной, с первых тёплых дней, трогаются в рост. О.к., в отличие от яровых, лучше переносят весенне-летние засухи, более урожайны; созревают на 7–10 дней раньше. Озимая рожь повсеместно используется также как промежуточная парозанимающая культура для получения ранневесеннего зелёного корма. О.к. являются хорошими предшественниками для всех яровых культур.

В Казанской губ. уд. в. О.к. в валовом сборе зерна составлял 48,4% в 1866, в ср. 48% за 1870–74, 47,8% — за 1875–79, 44,9% — за 1880–84, 55% в 1890, 59,8% в 1913, 62,3% в 1920. В структуре валового сбора озимая рожь занимала от 100% в 1866 до 95,8% в 1920. Данные по произ-ву зерна О.к. в Татарстане в последующие годы приведены в таблице.

Год	Удельный вес озимых культур в валовом сборе зерна, %	Соотношение озимых культур в валовом сборе зерна, %	
		рожь	пшеница
1928	49,7	90,2	9,8
1940	39,7	100,0	—
1960	47,5	95,9	4,1
1970	18,6	88,4	11,6
1980	17,9	78,6	21,4
1990	39,8	94,5	5,5
1995	20,2	84,9	15,1
2000	20,3	83,7	16,3
2006	19,8	57,4	42,6

Лит. см. при ст. *Рожь*, *Пшеница*.

И.Н.Афанасьев.

ОЗЁЛ Альфред Альфредович (р. 8.7.1935, с. Сухари Чаусского р-на Могилёвской обл. Белорусской ССР), геолог, д. геол.-минер. наук (1979), засл. деятель науки и техники РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1958) работал в Геол. ин-те КФАН СССР. В 1961–64 в Дальневост. и Оренбургском геол. управлениях. С 1965 в ЦНИИГеолнеруд, гл. науч. сотр. (с 1997). Труды по геологии м-ний полезных ископаемых и экологии. О. выявил осн. закономерности размещения и формирования вулканогенно-осадочных м-ний нерудных полезных ископаемых, разработал теоретические основы их прогнозирования и поисков, открыл первые в СССР рудопроявления вулканогенно-осадочных боратов; обосновал процессы полигенного нефтегазо- и рудообразования, участвовал в разработке методов поиска нефтегазовых м-ний, выделил в Татарстане объекты, перспективные на нефть. Уточнил закономерности миграции, рассеивания и концентрации биологически активных элементов, определил характер их влияния на человека, разработал рекомендации, направленные на снижение уровня заболеваемости населения РТ.

С о ч.: Осадочный и вулканогенно-осадочный рудогенез бора. М., 1983; Прогнозирование и поиски месторождений горно-химического сырья. М., 1990; Процессы полигенного нефтегазо- и рудообразования и их экологические последствия. К., 2004.

ОЗБОЛ Альфред Эрнестович (13.7.1891, Рига — 26.9.1979, Казань), эпидемиолог, д. мед. наук (1941), проф. (1949). С 1911, с перерывами, обучался на мед. ф-те Юрьевского ун-та (с 1916 ун-т эвакуирован в Воронеж). В 1920 был мобилизован в ряды Кр. Армии, работал врачом инфекционных отделений эвакогоспиталей Воронежа; с 1921 зав. хим.-бактериологической лабораторией при полевом запасном госпитале, одновр. врач-лаборант диагностического отделения Воронежского сан.-бактериологического ин-та, в 1924–42 зав. бактериологическим и эпидемиологическим отделами, одновр. зав. кафедрой эпидемиологии Воронежского мед. ин-та (1931–34), в 1939–42 руководитель обл. бруцеллезной станции. С 1928 возглавлял борьбу с кр. вспышками инфекц. заболеваний (оспа, туберкулёз, сиб. язва, бруцеллёз) в Воронежской, Курской, Тамбовской, Орловской областях. В 1938 находился под арестом, был освобождён. В 1941 без защиты диссертации получил уч. степень д. мед. наук. С 1942 консультант Наркомата здравоохранения ТАССР и Казан. ин-та эпидемиологии и микробиологии. В 1942–68 зав. кафедрой эпидемиологии Казан. мед. ин-та. Труды по диагностике и эпидемиологии туберкулёза, натуральной оспы, туляремии и др. болезней, по орг-ции оспопрививания, мед. статистике. Награждён медалью; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Новый метод окраски туберкулёзных бактерий в толстом патолого-анатомическом срезе // Журн. микробиологии, патологии и инфекционных болезней. 1929. Т. 6, вып. 3/4; Метод смывов для выделения бактерий сибирской язвы из почвы, воды, шерсти, кожи и других объектов // Журн. микробиологии и иммунологии. 1930. Т. 7, вып. 1; К вопросу об эффективности энтеральной вакцинации против дизентерии // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1940. № 7.

ОЗБОЛ Эльмарс Альфредович (4.1.1922, г. Воронеж — 31.10.1981, Казань), кардиолог, д. мед. наук (1973), проф. (1981). После окончания Казан. мед. ин-та (1948) работал в Казан. ГИДУВе. С 1952 врач в г. Дзержинск (Горьковская обл.). С 1960 на пр-тии «Медфизприбор» Союзного конструкторского техн. бюро (Казань). С 1962 врач Казан. гор. больницы № 6. С 1965 в Центр. науч.-иссл. лаборатории Казан. мед. ин-та. С 1974 зав. кафедрой функциональной диагностики Казан. ГИДУВа. Труды по разработке методов анализа электрокардиограмм при обследовании больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Модифицировал ортогональную систему Франка.

С о ч.: Современные методы исследования в клинике и эксперименте. К., 1975 (соавт.); Электрокардиографическая диагностика предсердной и желудочковой экстрасистолии. К., 1978; Актуальные вопросы ревматизма у детей. Л., 1980.

ОЗЫНБЕ, озеро; см. *Русско-Марийские Ковали*.

ОЗЫН-КУЛЬ (Озын күл), озеро в Зап. Закамье. Расположено в басс. р. Актай, в 1 км к С.-З. от с. Ямбухтино Спасского р-на. Пл. вод зеркала 6,52 га. Объём 65 тыс. м³. Дл. 450 м, макс. шир. 200 м, ср. глуб. 1,1 м, макс. глуб. 1,7 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма продолговатая. Питание смешанное, за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, слабоминерализованная, очень мягкая, мутная (прозрачность 9 см). Используется в хоз.-бытовых целях.

ОЙ ИЯСÉ (ой иясе, букв. — хозяин дома), в мифологии казан. и сиб. татар одна из разновидностей *ия*; дух-хозяин жилища, домовый. Персонаж низш. мифологии. Соотносится с башк. ой эйяхе, морд. кудова, юрхтава. Согласно представлениям казан. татар, О.и. — маленький человечек с длинными белыми волосами, одетый, как люди; живёт в подполье, иногда прячется за печкой. Покровитель дома и семьи, помогает в быту, предупреждает о возможных бедах. Не любит шума, неопрятности, беспорядка в доме. Обиженного О.и. нужно задобрить, чтобы он не наслал несчастья и болезни: приготовить для него кашу и поставить в углу или подать садака (милостыню) нуждающимся. При переезде в новый дом О.и. следует пригласить на новое место. Считалось, что домовый подсказывает людям наиб. благоприятный для них род занятий: если хозяева слышат, что он «чеканит монеты», значит следует заняться торговлей, если шуршит бумагой — писать и т. п. У зап.-сиб. татар О.и. — злой дух в виде безобразной старухи. По ночам она бегаёт по дому, шуршит, плачет, беспокоит людей. Появления О.и. опасались как предвестника несчастья, старались оставить жилище, в к-ром она появилась.

Лит.: Б а с и л о в В.Н. Ой иясе // Мифы народов мира. М., 1988. Т. 2; М о к ш и н Н.Ф. Религиозные верования мордвы. Саранск, 1998; Н а с ы й р и К. Ой иясе // Сайланма эсэрлэр. К., 1975. Т. 2; Ой иясе (Ой анасы) // Татар халык ижаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987.

Ф.И.Урманцев.

ОКОЛОТОК-ЯНГАСАЛА́ (Яңасала), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на прав. притоке р. Шумбут, в 37 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 274 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во, птицев. Клуб, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1-й пол. 19 в. переселенцами из с. Янгасала. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в О.-Я. функционировали мечеть, кузница, вод. мельница, 4 лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 688,8 дес. До 1920 деревня входила в Шумбутскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлдузском, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 185, в 1897 — 647, в 1908 — 830, в 1920 — 629, в 1926 — 610, в 1938 — 674, в 1949 — 681, в 1958 — 657, в 1970 — 711, в 1989 — 335 чел.

ОКОННИШНИКОВА ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1907, предположительно, по проекту арх. К.С.Олешкевича в стиле романтического модерна для хлеботорговца и владельца мукомольных пр-тий, одного из лидеров общины старообрядцев старопоморского согласия М.И.Оконнишникова. Двухэтажное прямоугольное в плане здание с закруглённым юго-вост. углом, ориентированным в сад, расположено в глубине участка за кованой решёткой работы чебаксинских мастеров и окружено садом. Парадный вход в дом смещён к сев-зап. углу уличного фасада и акцентирован ризалитом



Дом М.И. Оконнишникова.
Архитектор К.С. Олешкевич. Казань. 1907.

под высокой в виде усечённого шатра крышей. На первом этаже были размещены прихожая, гостиная, столовая и хоз. помещения, на втором — парадный зал, кабинет и жилые комнаты, ориентированные окнами в сад на юж. сторону. На первом этаже в ту же сторону выходит терраса с двумя лестницами в сад. Веранда второго этажа ориентирована на восток. Кирпичные стены оштукатурены. Фасады отличаются пышным декор. оформлением. Этажи разделены профилированным карнизом с фризом, покрытым растительным лепным декором. Центр. часть уличного фасада выделена аттиком с вазонами по сторонам. Под карнизом тянется широкий фриз, украшенный лепными венками с лентами и кистями. В целом в оформлении фасадов широко использованы стилизованные формы барокко. Украшением фасада служит чугунный с тонкой проработкой деталей навес на кронштейнах над резной дубовой дверью гл. входа. В 1920-е гг. в здании располагались подразделения НКВД, позже — дет. клиника; с 1989 находится Союз писателей РТ.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. *Х.Г.Надырова.*

ОКОПНИК (*Symphytum*), род многолетних травянистых растений сем. бурачниковых. Изв. ок. 30 видов, распространены в Европе, Сев. Африке. На терр. Татарстана 2 вида. О. лекарственный (*S. officinale*) встречается во всех р-нах, О. донской (*S. tanaicense*) — в Закамье. Растут на сырых глугах, по берегам рек, низинным болотам. Растения выс. 30–100 см, шершавые от жёстких волосков. Корневище толстое, короткое. Стебель прямостоячий, толстый. Листья очерёдные, цельные, яйцевидные или продолговато-ланцетные; прикорневые — черешковые, верх. — сидячие. Цветки трубчато-колокольчатые, мел-

кие, пурпурно-фиолетовые, собраны в соцветия-завитки. Плод — орешек. Цветут с мая по август. Плоды созревают в июле–сентябре. Размножаются семенами и вегетативным способом. Влаголюбивые, морозостойкие растения. Корневища и корни *O.* лекарственного содержат алкалоиды, гликозиды, дубильные вещества, смолы, органические к-ты; в нар. медицине их отвар применяется как вяжущее и смягчительное средство, для ускорения сращения костей при переломах. Декор., медоносные растения.

ОКРУГ ПУТЁЙ СООБЩЕНИЯ, адм.-терр. единица управления путями сообщения в России. Первонач. на основании Манифеста имп. Александра I от 20 нояб. 1809 Казанская губ. вошла в состав 2-го отд-ния 3-го О.п.с. (от г.Нижний Новгород до Каспийского моря с притоками). Положением, утверждённым 2 июля 1843 имп. Николаем I, был созд. 6-й О.п.с. (от г.Нижний Новгород до г.Самара, от г.Оханск Пермской губ. до г.Пермь и Нолинского у. Вятской губ.) с центром в Казани, реорганизованный повелением имп. Александра II от 12 февр. 1881 в Казан. О.п.с. (включал терр. от г.Рыбинск до Каспийского моря). Правление округом руководило наблюдением за порядком судоходства по р. Волга и её притокам, стр-вом, реконструкцией и поддержанием вод. и (до 1916) сухопутных путей. В 19 в. О.п.с. подразделялся на 2 отд-ния и 13 дистанций, в нач. 20 в. — на 3 отд-ния, 13 техн. и 11 инспекционных участков, 27 судоходных дистанций. В составе правления округом: в 1840–70-е гг. — начальник, его пом., 2 чл. общего присутствия, правитель канцелярии, аудитор, журналист, бухгалтер и их пом., медик, экзекутор, столоначальники, кондуктора, писари, курьеры, сторожа и др. (всего сл. 50 чел.); отд-ния: искусственное (строит.), хоз., канцелярия; в нач. 20 в. — начальник, его пом., окр. инспектор судоходства, 2 чл. общего присутствия, правитель канцелярии и его пом., инспектора, инженеры, техники, чертёжники, журналисты, бухгалтеры, медик, архивариус, канцелярские чиновники (всего сл. 180 чел.); отд-ния: судоходное, строит., гидротехн. исследоват. механ. хоз.; чертёжная, фотография, литография, канцелярия, техн.-стат. стол. Правление округом подчинялось Гл. управлению путей сообщения и публичных зданий (до 1865), Мин-ву путей сообщения (1865–1917), Наркомату путей сообщения (с 1917). Был упразднён в 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.1. СПб., 1830. Т. 30. № 23996; Собр.2. СПб., 1845. Т. 19, отд.2. № 16998а; 1884. Т. 55, отд.1. № 61852.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3.

Е.Б.Долгов.

ОКСМАН Исаак Михайлович (24.6.1892, местечко Калос Подольской губ. — 16.5.1978, Казань), стоматолог, д. мед. наук (1945), проф. (1946), засл. деятель науки ТАССР (1945). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та

(1931) работал на кафедре хирургической стоматологии Пермского стоматологического ин-та. С 1932 в стоматологической клинике Казан. мед. ин-та, в 1938–50 зав. кафедрой ортопедической стоматологии. Одновр., в 1942–44, директор Казан. стоматологического ин-та и консультант воен. госпиталей. В 1950–52 в Казан. ГИДУВе. С 1952 зав. кафедрой ортопедической стоматологии Пермского стоматологического ин-та. С 1954 в Казан. мед. ин-те, с 1956 зав. кафедрой ортопедической стоматологии, с 1969 проф.-консультант. Пред. Об-ва стоматологов ТАССР (1956–69). Труды по нейроморфологии слизистой оболочки полости рта и пародонта, гистологическому иссл. пульпы зуба, эмали, дентина и цемента зубов, протезированию при полном отсутствии зубов. О. изобрёл и усовершенствовал анатом. артикулятор и фиксирующий аппарат для определения окклюзионных кривых, механический губоподъёмник, слюноприёмник, светящийся шпатель, щипцы для выгибания стреловидных кламмеров, уч. фантом. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Материалы к изучению иннервации зуба и слизистой оболочки полости рта. К., 1947; Протезы лица после огнестрельных ранений, применявшиеся в период Великой Отечественной войны // Челюстно-лицевые ранения и их лечение. М., 1947; Челюстно-лицевая ортопедия. М., 1957; Клинические основы протезирования больных при полном отсутствии зубов. Л., 1967; Ортопедическая стоматология. М., 1968.

Лит.: Красильников С.Н., Амиров Н.Х. Оксман Исаак Михайлович // Поклонимся и мёртвым и живым. К., 2000.

ОКТАБРЬНА, посёлок в Нурлатском р-не, на р. Тимерличка, в 32 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 130 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Клуб. Осн. в 1918. До 1920 входил в Старо-Максимкинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в Чистопольском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1949 — 240, в 1958 — 233, в 1970 — 307, в 1979 — 252, в 1989 — 118 чел.

ОКТАБРИНО, посёлок в Кукморском р-не, в верховье р. Баш-Арбаши, в 22 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 6 жит. (татары). Осн. в 1923–27. С момента образования находился в составе Таканышской вол. Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1970 — 27, в 1979 — 16, в 1989 — 8 чел.

ОКТАБРЬСТЫ, см. «Союз 17 октября».

ОКТАБРЬ, деревня в Аксубаевском р-не, в 3 км от р. Б.Сулъча, 22 км к Ю.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 55 жит. (чуваш). Полеводство. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Кривоозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 205, в 1949 — 203, в 1958 — 162, в 1970 — 164, в 1979 — 104, в 1989 — 78 чел.

ОКТАБРЬ, село в Муслумовском р-не, на р. Калмия, в 30 км к В. от с. Муслумово. На 2002 — 367 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. Первонач. назв. д. Тлянче (в рус. источниках — Тлянчина), с 17.2.1941 — О. До 1860-х гг. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, в д.Тлянче имелись мечеть и медресе. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1952 дес. До 1920 село входило в Амиевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 655, в 1897 — 981, в 1913 — 1196, в 1920 — 1120, в 1926 — 638, в 1949 — 537, в 1958 — 542, в 1970 — 565, в 1979 — 509, в 1989 — 426 чел.

«ОКТАБРЬ», казанское отд-ние одноим. объединения представителей новых видов худож. труда, возникшего во ВХУТЕМАСе (Москва) в 1927. Было организовано в 1928 по инициативе худ. А.Н.Кашаева. Включало художников, архитекторов, искусствоведов, деятелей кино и иск-ва фотографии. Наряду с ТатАХРР, объединяло большую группу художников Казани. Просуществовало до 1932.

«ОКТАБРЬ», колхоз в Арском р-не. Образован в 1959 на базе колхозов им. Сталина (созд. в 1930) и «Алга» (1953). Х-во неоднокр. преобразовывалось: в 1995 — в коллективное пр-тие, в 2002 — в агрофирму «Наласа», в 2004 — в ООО «Сельскохозяйственный кооператив «Батыр», в том же году — в с.-х. производств. кооператив «Наласа», в 2005 — в головное пр-тие ООО «Наласинская машинно-тракторная станция». В 2004 в составе «О.» — сс. Ср. Везези и Наласа (центр. усадьба), 263 двора с общим кол-вом нас. 904 чел. (из них 216 — трудоспособного возраста). В х-ве имеются 3352 га с.-х. угодий (в т.ч. 3142 га пашни), 981 гол. кр. рог. скота (в т.ч. 390 коров), 436 свиней, 22 лошади. Осн. направления деятельности — произ-во зерна, картофеля, молока, мяса. В 2004 урожайность зерновых составила 52, картофеля — 280 ц с 1 га; надой молока от 1 коровы — 4003 кг; в расчёте на 100 га с.-х. угодий произведено: молока — 466 ц, мяса — 49 ц; рентабельность произ-ва 17,5%. В х-ве осуществлены газификация производств. помещений и жилья, телефонизация, централизованное водоснабжение, асфальтированы дороги. В 1980–90-е гг. ежегодно строилось по 5 новых жил. домов. «О.» удостоен звания «Хозяйство высокой культуры земледелия» (1970), награждён орденом Трудового Красного Знамени (1971). 24 работника удостоены гос. наград и почёт. званий, в т.ч. орденов Ленина — 1 чел., Трудового Красного Знамени — 9, «Знак Почёта» — 7, «Трудовой славы» 3-й степени — 2; медалей — 7, в т.ч. медалей ВДНХ СССР — 6 чел., из них зол. — 2, серебр. — 2, бронз. — 2 чел.; засл. работника сел. х-ва РФ, ТАССР, РТ — 4 чел.

Наиб. вклад в развитие х-ва внесли руководители: Х.Г.Гафуров (1933–41), А.Ш.Ша-

гиев (1946–53), М.Ш.Вахитов (1960–76), С.С.Гимадиев (1976–81), В.И.Мифтахов (1984–96), Н.С.Хусаинов (1986–99).

И.Н.Афанасьев.

«ОКТЯБРЬ БАЛАСЫ» («Октябрёнок»), ежемесячный дет. илл. журнал. Орган ЦК ВЛКСМ и Наркомата просвещения РСФСР. Преёмник ж. «Кечкене итэзиляр». Издавался с августа 1929 по декабрь 1932 в Москве на татар. языке, 41 номер. Печатался в Центр. изд-ве народов СССР и изд-ве «Молодая гвардия». Редактор — М.Джалиль. В журнале печатали свои лит. произведения М.Джалиль, А.Ерикеев, М.Крымов, Ш.Маннур, Б.Мансуров, Т.Ченекай и др.; публиковались начинающие литераторы: А.Абсалямов, А.Гарай, Н.Даули, И.Закиров, Р.Ильяс, Г.Мухаметшин, М.Садри, Г.Тляшев, С.Урайский и др. Особой популярностью пользовались стихи и рассказы в рубрике «Наши подрастающие поэты и писатели». Под псевдонимом «Шахмай» (вероятно, М.Джалиль) печатались отзывы на лит. сочинения, присланные детьми. Журнал опубликовал неск. драм. произведений (скетчей, одноактных пьес, инсценировок для кукольного т-ра), предназначенных для дет. худож. самодеятельности, основу сюжетов к-рых составляли борьба с кулаками, критика служителей церкви, своевременная заготовка и сдача зерна гос-ву и т. д. На доступном детям языке рассказывалось о ходе индустриализации, коллективизации, ликвидации неграмотности. Публикации в журнале были нацелены на воспитание в детях веры в соц. будущее страны. В каждом номере печатались тексты и ноты песен комп. Л.Хамиди, к-рый в рубрике «Уроки музыки» обучал игре на мандолине и гармони. Материалы рубрики «Наука и техника» знакомили читателей с устройством радиоприёмников, автомобилей, с.-х. машин. Печатались статьи о порядке ведения работ на дошкольных участках. В январе 1933 редакцию журнала перевели в Казань, где он начал выходить под назв. «Пионер каляме» (ныне «Ялкын»).

Лит.: Х а м м а т о в Ш. Муса Джалиль — солдат партии. К., 1984; М у с т а ф и н Р. Муса Джалиль: Жизнь и творчество: Довоенный период. К., 1986; З а к и р о в а Э. «Без яз көне туганбыз!» // Ялкын. 2004. № 3.

Т.М.Насыров.

«ОКТЯБРЬ БУЛЯГЕ» («Октябрь Булэге»), совхоз в Нижнекамском р-не. Образован в 1970 на базе одного колхоза. Включал 5 нас. пунктов: сс. Красная Кадка, Ниж. Челны, Б.Аты, Верх. Челны, д. Ср. Челны (центр. усадьба). В 1997 — 477 работающих, из них 424 чел. занято в с.-х. произ-ве. Пл. с.-х. угодий 6231 га, в т.ч. пашни 5298, сенокосов — 135, пастбищ — 798 га. Осн. направление в жив-ве — выращивание плем. кр. рог. скота. «О.Б.» — крупнейший в Татарстане производитель лука. В 1975–90 совхоз ежегодно реализовывал до 2 тыс. голов плем. телок и бычков, до 3 тыс. т лука. В 1997 урожайность зерновых составила 40,3 ц с 1 га; ср.-год. удой от 1 коровы 4489 кг; на 100 га с.-х. угодий производилось 230 ц молока, 54 ц мяса. Ряд работников х-ва удостоен гос. наград и почёт. званий, в т.ч. звания засл. работника

сел. х-ва ТАССР (РТ) — 5 чел.; орденов Ленина — 1, Трудового Красного Знамени — 1, «Знак Почёта» — 1, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 2; медалей — 9, в т.ч. ВДНХ СССР — 5 чел., из них зол. — 1, бронз. — 4 чел.

Руководители х-ва: М.Н.Нуретдинов (1970–79), Н.Н.Гибадуллин (1979–87), А.Г.Нигмазянов (1987–94 и с 1998), Р.Г.Гарипов (1995–98). В 1998 «О.Б.» преобразован в с.-х. производств. кооператив «Чаллы» (с 2005 филиал ООО «Бэхетле-Агро»).

И.Н.Афанасьев.

«ОКТЯБРЬ ЯШЛЯРЕ» («Октябрь яшьләре» — «Молодёжь Октября»), журнал; см. в ст. «Колхоз яшляре».

ОКТЯБРЬ-БУЛЯК (Октябрь Булэге), деревня в Азнакаевском р-не, в верховье р. Сарсаз, в 16 км к Ю. от г.Азнакаево. На 2002 — 117 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Осн. в 1921. С момента образования находилась в Азнакаевской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тумутукском, с 20.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 337, в 1938 — 432, в 1949 — 412, в 1958 — 354, в 1970 — 343, в 1979 — 161, в 1989 — 112 чел.

ОКТЯБРЬ-БУЛЯК (Октябрь Булэге), деревня в Тукаевском р-не, вблизи автомобильной дороги Набережные Челны—Сарманово, в 26 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 96 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Абдуловской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 202, в 1949 — 179, в 1958 — 128, в 1970 — 225, в 1979 — 177, в 1989 — 106 чел.

ОКТЯБРЬСКИЙ, город в зап. части *Республики Башкортостан*, в 188 км от г. Уфа. Осн. в 1937 как посёлок (с 1946 город). Нас. 108647 чел. (2002). Числ. татар: в 1970 — 23327, в 1979 — 29210, в 1989 — 38600, в 2002 — 40306 чел. В 2004/05 уч. г. в 1 школе обучение велось на татар. языке, в 21 он изучался как предмет.

ОКТЯБРЬСКИЙ, посёлок в Верхнеуслонском р-не, вблизи автомобильной дороги Казань—Ульяновск, в 17 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 475 жит., в т.ч. русских — 63%, татар — 31%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1920-х гг. на месте хутора Александровский, принадлежавшего маркизам Пауллучи. С 1930-х гг. центр. усадьба совхоза № 4 (другое назв. — «Пролетарский сороковик»), с 1970 — им. 23 партсъезда. С момента образования входил в Ташевскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в Свяжском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1926 — 58, в 1938 — 452, в 1949 — 596, в 1958 — 465, в 1970 — 367, в 1979 — 342, в 1989 — 464 чел.

ОКТЯБРЬСКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 23 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 2661 жит., в т.ч. русских — 58%, татар — 34%. Птиц-во (ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Юдинский»). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Церковь, мечеть. Осн. в 1919. С 1930-х гг. посёлок совхоза № 3, затем Краснооктябрьский, с 1940-х гг. совр. назв. С момента образования находился в Ильинской вол. Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1949 — 1000, в 1958 — 1764, в 1970 — 2186, в 1979 — 2009, в 1989 — 2690 чел. В О. расположена *Астрономическая обсерватория имени В.П.Энгельгардта*.

ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, в сев. части *Оренбургской области*. Образован в 1965 (в совр. границах). Пл. 2,7 тыс. км². Центр — с. Октябрьское (78 км к С. от г. Оренбург). Нас. 22415 чел. (2006). Числ. татар: в 1989 — 1529, в 1994 — 2058, в 1997 — 2376, в 2004 — 2200, в 2006 — 2114 чел. Татары компактно проживают в осн. в сс. II Имангулово (на 2006 — 688 чел.) и Биккулово (319 чел.). Появление татар на терр. О.р. относится к 1740-м гг. и связано со стр-вом Новой Моск. дороги. Татары, переселившиеся из Казанской губ., осуществляли по ней почтовые перевозки. Наиб. раннее татар. селение — с. Биккулово (нач. 1740-х гг.). В 1746 было осн. татар.-башк. с. I Имангулово. В 1918–19 оно разделилось, и в татар. части образовалось с. II Имангулово. В 1920-е гг. в с. II Имангулово действовала мечеть, при ней медресе. В 2006/07 уч. г. в трёх школах р-на (сс. Биккулово, I Имангулово и II Имангулово) татар. язык изучался как предмет. В фонде б-ки с. II Имангулово насчитывается 144 издания на татар. языке. Б-ка, совм. с сел. клубом, ежегодно проводит дни нац. культуры. В р-не действуют татар. самодеятельные коллективы: вокальные группы «Чишмалар» (с. Биккулово) и «Умырзая» (с. Краснооктябрьск), драм. коллектив «Шурале» (с. II Имангулово), танцевальный коллектив «Гузаллар» (с. Биккулово).

Лит.: Г о н ч а р о в Н. Октябрьский район: История, документы, люди. Оренбург, 2002.

ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части *Пермского края*. Образован в 1931. Пл. 3,4 тыс. км². Центр — пгт Октябрьский (220 км к Ю.-В. от г. Пермь). Нас. 36463 чел. (2002), в т.ч. 12664 чел. татар. На терр. О.р. татары появились в 15–16 вв. В наст. вр. они проживают в осн. в дд. Бикбай, Басино, Атиягузи, сс. Енапаево, Ишимово. Наиб. ранним по времени основания татар. селением является с. Енапаево (1566). До 1920-х гг. на терр. р-на действовало не менее 10 мечетей. С 1991 работает районный татаро-башк. обществ. центр. С 1974 в с. Енапаево действует ансамбль «Аллиюки», с 1987 в д. Атиягузи — ансамбль «Чишма» (с 1997 носит звание народного). Ежегодно в с. Енапаево проводится районный Сабантуй. В О.р. функционируют 10 школ, в к-рых татар. язык является языком обучения либо изучается как предмет.

В р-не действуют 13 мечетей, в с. Енапаево — медресе. С 2000 издаётся приложение к районной газ. «Ватандашлар» (1 раз в 2 месяца). Из Татарстана в О.р. с гастрольми приезжают изв. исполнители татар. песен: З.Билалов, А.Галимов, Х.Фархи, С.Фатхутдинов, З.Фархутдинова, З.Хайретдинов и др. Уроженцами О.р. являются д. мед. наук Х.С.Хамитов, д. ист. наук Ф.Г.Ислаев. Выпускником школы с. Енапаево был Герой Сов. Союза Л.С.Сибгатуллин.

ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, в вост. части Челябинской области. Образован в 1935. Пл. 4354 км². Центр — с. Октябрьское (125 км к В. от г. Челябинск). Нас. 27600 чел. (2002), в т.ч. ок. 800 татар. Заселение терр. р-на татарами происходило в 18–19 вв. Проживают в осн. в дд. Теренкуль (344 чел.), Аминово (140), с. Подовинное (200), пос. Свободный (100 чел.). В к. 19 в. в с. Подовинное имелись мельница и лавка купца М.А.Яушева. Уроженцем О.р. является Герой Сов. Союза Х.А.Неатбаков.

ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, см. Нурлатский район.

ОКТЯБРЬСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТАНИЕ 1917 в К а з а н и, массовое выступление рабочих и солдат. Явилось следствием соц.-экон., полит. и нац. противоречий, обострившихся в ходе 1-й мир. войны и Февр. рев.-ции 1917. Поводом послужил конфликт между отд. лево-радикальными офицерами и командованием Казанского ВО. Одним из подстрекателей был подпоручик Гроздов, арестованный в Саранске 28 июня 1917 полковым к-том 101-го пех. запасного полка и препровождённый в Казань для суда. Он бежал из-под стражи и скрылся в арт. казармах, расположенных на Арском поле. Выдал себя солдатам за принципиального противника войны. 12 октября по его инициативе собрался многолюдный гарнизонный митинг, на к-ром звучали призывы к неповиновению Временному пр-ву и немедленному заключению мира между Россией и Германией. Командование Казанского ВО распорядилось арестовать Гроздова. Солдаты 2-й арт. бригады не позволили этого сделать; 21 октября они взяли под стражу ком. бригады Седлецкого. К дому команд. Казанским ВО полк. М.Н.Архипова были подтянуты 6-я батарея Финляндской арт. бригады П.Поплавского и неск. подразделений юнкеров. Попытка разоружить 2-ю арт. бригаду, предпринятая вечером этого же дня по приказу команд. округа, не увенчалась успехом. В результате 20–21 октября возникли напряжённые отношения между юнкерами и солдатами. 22 октября для обсуждения сложившейся ситуации по инициативе Рев. штаба Казанского ВО (см. *Союз социалистических организаций*) во главе с комиссаром Временного пр-ва капитаном Е.П.Калининым было созвано гарнизонное собрание (председательствовал воен. врач Израйлович). Выступавшие на собрании Н.Е.Ершов, К.Я.Грасис, обвинив во всём команд. ВО, воен. комиссара округа и начальника гарнизона, предложили вызвать их для дачи объяснений. Однако ни один из обвиняемых на собрание не прибыл. Собрание приняло резолюцию с требованием передачи

власти и оружия Совету рабочих и солдатских депутатов, отправки броневиков, сопровождавших юнкеров, на фронт. Особым пунктом была выделена фраза «не доверять буржуазной власти и революционному штабу». Вечером 23 октября состоялось общее собрание Совета, гл. был вопрос о роспуске солдат призыва 1899 года. Командование Казанского ВО, проконсультировавшись с Воен. мин-вом, получило категорический запрет на роспуск. Решение было доведено до Совета. На собрании Ершов заявил, что для них властью является не Временное пр-во, а Советы и, если будет нужно, они распустят солдат и др. годов призыва. Резолюция была принята 230 головами «за» (в знак протеста предст. партий социалистов-революционеров и меньшевиков покинули собрание). В ночь на 24 октября Рев. штаб с участием команд. ВО и воен.-окр. комиссара принял решение арестовать Грасиса и Ершова. Узнав об аресте Грасиса, Ершов скрылся в Каргопольских казармах среди артиллеристов 2-го дивизиона и созвал митинг всех батарей. П.Поплавский получил приказ разогнать митингующих и арестовать Ершова. В ответ было принято решение арестовать самого Поплавского и всех офицеров 6-й батареи. Тем временем подошёл броневик, вызванный Поплавским, и дал залп в воздух. Солдаты разбежались взвод юнкеров и артиллеристы 6-й батареи. В результате весь 2-й дивизион был разоружён. Ершов, переодевшись в солдатскую одежду, ушёл в 1-й дивизион 2-й артбригады, расположенный на Арском поле. Здесь на митинге он сообщил собравшимся о событиях во 2-м дивизионе (было решено передать последние известия и в другие воинские части). Команд. ВО М.Н.Архипов и воен.-окр. комиссар Временного пр-ва Калинин потребовали выдачи Ершова. Солдаты ответили отказом. Началась перестрелка, к-рая затихла в ночь на 25 октября. Юнкера вынуждены были отступить. Ночью 25 октября в городе шла редкая стрельба, утром восставшие части начали обстрел города. Солдатам оказали поддержку рабочие казан. з-дов: 25 октября они объявили всеобщую забастовку в знак протеста против разоружения артиллеристов. Власти ещё утром 24 октября объявили город и слободы на воен. положении. 25 октября Калинин сообщил в Петроград: «В Казани — второй день уличной бой между войсками, верными правительству, и мятежными частями». В тот же день состоялись переговоры сторонников Совета с командованием ВО. Парламентёры от восставших предлагали всем разоружиться, передав оружие Совету. Командующий ответил отказом. Тем временем свою деятельность развернул рев. штаб, созд. Ершовым при 240-м запасном полку. 25 октября солдаты при поддержке рабочих отрядов захватили дом команд. Казанским ВО; окружили в Казан. кремле верные Временному пр-ву войска и юнкеров. 26 октября, после получения из Петрограда телеграммы о свержении Временного пр-ва, правительственные войска в Казани сложили оружие.

Сразу же по ходу развёртывания действий начались поиски виновных. В 2 часа утра 26 октября собралось объединённое засе-

дание полкового и ротных к-тов 240-го пех. запасного полка с участием предст. других войсковых частей; на нём было решено образовать следственную комиссию для расследования событий последних дней. 30 октября состоялось заседание Казан. к-та большевиков, на к-ром председательствовал А.И.Карпов. Он отметил: «... события, совершившиеся за последние дни до получения сведений о перевороте (в Петрограде), происходили не под руководством комитета, а под руководством отдельных членов его и не имели политической почвы, а чисто военную». Большинство членов к-та согласилось с этим утверждением, против выступили Г.Ш.Олькеницкий и Грасис. 29 октября Ершов писал: «Борьба открылась провокаторским вызовом со стороны буржуазии. Первым пролилась кровь солдата, не мы, а нас вызвали на бой, и мы приняли его». В последующем над Поплавским состоялся суд, к-рый признал его виновным в событиях 24–25 октября. Вечером 26 октября открылось торжественное заседание Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов с участием предст. полковых, ротных и фаб.-зав. к-тов. С докладом о вооруж. восстании выступил Ершов. По его предложению было решено создать *Казанский революционный штаб* во главе с Грасисом. В него вошли также Ершов, Масальский, Фролов, Олькеницкий, Конюшкин, Милх, Коргов, Казакевич, Венецианов, Бадаев, Карпов, Жестянников, Пономарёв, Гинсбург (из них 9 военных). Ещё 4 чел. были включены от войсковых частей и 1 — от порохового з-да. Воен. ахун гарнизона Г.Багаутдинов предложил ввести в состав рев. к-та предст. нац. орг-ций (от Харби Шура, Мусульм. соц. к-та вошли Я.Д.Чанышев, К.Л.Якубов, М.М.Вахитов и др.). Штаб работал во дворце команд. войсками округа. Рев. штаб обратился к гражданам с воззванием о победе вооруж. восстания и установлении сов. власти в Петрограде и Казани. Предлагалось сохранять спокойствие и оказывать поддержку новой власти. Сообщалось также, что временным команд. ВО впредь до созыва окр. съезда избран Ершов, его пом. — подполк. Руанет, начальникком милиции — Бухов. Между тем в рев. штабе с самого начала развернулась борьба между сторонниками Ершова, Грасиса, пытавшимися установить свою личную власть, и др. его членами; особенно острыми были столкновения между Грасисом и Вахитовым. Против узурпации власти выступали *Казанский военно-окружной комитет* и губ. крест. Совет. 4 ноября на объединённом заседании Совета, состоявшемся в *Дворянско-го собрания здании*, Рев. штаб передал власть в руки Совета рабочих и солдатских депутатов. Вскоре, на окр. съезде, Ершов был отстранён от власти. Поскольку в Казани продолжалась внутр. борьба за власть, губ. крест. Совет, занимая антиершовскую позицию, не спешил с извещением уездов и волостей о событиях в Казани. Только 4 ноября, когда власть окончательно перешла в руки Совета рабочих и солдатских депутатов, крест. Совет развернул деятельность по созданию в уездах и волостях органов новой власти. 6 ноября, т. е. через 8 дней после вооруж. восстания в Казани,

езды получили извещение о произошедшей в Казани смене власти.

Источн.: Татария в борьбе за победу пролетарской революции: Сб. док. и материалов. К., 1957; Документы по истории Октября в Татарии (март 1917 — март 1918 гг.). К., 1973.

Лит.: Ионенко И.М., Тагиров И.Р. Октябрь в Казани. К., 1967; В а л е в Р.К. Революционная борьба в Среднем Поволжье (июль — октябрь 1917 года). К., 1972; Ионенко И.М. Солдаты тыловых гарнизонов в борьбе за власть Советов (По материалам Поволжья и Урала). К., 1976; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

И.Р.Тагиров.

ОКУ́ЛОВ Василий Андреевич (15.3.1899, г.Алапаевск, ныне Свердловской обл. — 10.2.1974), организатор авиац. пром-сти СССР, генерал-лейтенант инж.-техн. службы (1944). Окончил Воен.-возд. академию им. Н.Е.Жуковского (1934). Трудовую деятельность начал в 1915 пом. машиниста, работал электриком на з-де (Свердловская обл.). С 1918 в Кр. Армии. Участник Гражд. войны. В 1934–38 воен. предст. на Моск. авиац. з-де № 22, с 1938 директор того же з-да. В 1941–42 директор Моск. авиац. з-да № 23, в 1942–49 — Казан. авиац. з-да № 22. О. принимал участие в испытаниях и доводке первых отеч. скоростных бомбардировщиков. В годы Вел. Отеч. войны руководил им коллектив успешно обеспечивал Воен.-возд. силы СССР авиац. техникой. В 1949–51 начальник филиала Центр. ин-та авиац. моторостроения, в 1951–74 зам. начальника Центр. аэрогидродинамического ин-та (ЦАГИ). Принимал непосредственное участие в стр-ве новой эксперим. базы ЦАГИ, её модернизации, что обеспечило проведение науч. и эксперим. исследований новых образцов авиац. техники. Награждён четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 1-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

Д.С.Фахрутдинов.

ОКУ́ЛОВ Николай Михайлович (30.12.1835, Ярославская губ. — 23.1.1899, г.Ницца, Франция), юрист, сенатор (1883), тайный советник (1883). Из дворян. Окончил Уч-ще правоведения (С.-Петербург, 1855). В 1855–58 служил в 1-м департаменте Сената. В 1858–60 товарищ (зам.) пред. Вологодской палаты уголовного суда. В 1860–63 директор Вологодского губ. попечительного к-та о тюрьмах. В 1863–65 пензенский, в 1865–66 псковский губ. прокурор. В 1866–68 прокурор Рыбинского окр. суда. В 1868–70 товарищ прокурора Харьковской суд. палаты. В 1870–71 пред. Самарского, в 1871–77 — Ярославского окр. судов. В 1877–83 ст. пред. Казан. суд. палаты. В 1883–84 в гражд. кассационном, с 1884 в уголовном кассационном департаментах Сената. Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Альманах современных русских государственных деятелей. СПб., 1897.

Е.Б.Долгов.

ОКУНИ (Perca), род рыб сем. окунёвых. Изв. 3 вида, распространены в пресных водах Евразии. На терр. Татарстана один вид — О. обыкновенный (*P. fluviatilis*), обитает в водо-

хранилищах, озёрах и реках. Дл. 15–30 см, масса обычно 150–400 г. В водохранилищах встречаются крупные экземпляры, дл. до 50 см, массой до 1 кг. Тело сжато с боков, высокое, медно-жёлтого или зеленоватого цвета, исчерчено более тёмными поперечными пятнами (от 5 до 9). Брюхо серебристо-жёлтое. Жаберные плавники с серебряными шипами. Парные плавники и глаза красные. Чешуя мелкая. Половая зрелость у самцов наступает в возрасте двух, реже трёх, у самок — в 3–6 лет. Нерестится весной при темп-ре воды 8–10 °С. Икру откладывает на прошлогоднюю растительность и на грунт в один приём в виде плотной ленты. Плодовитость от 10 тыс. до 200 тыс. икринок. Живёт до 20 лет.



Окунь обыкновенный.

Питается донными животными, личинками насекомых, мелкими моллюсками и мелкой рыбой; является пищей для налима, сома, судака, щуки. Объект любительского лова.

ОЛЕА́РИЙ (Oelschlaeger, Olearius) Адам (ок. 1599, г.Ашерслебен, Саксония — 22.2.1671, г.Готторп), нем. учёный и путешественник. По окончании Лейпцигского ун-та преподавал там же; служил придворным математиком и библиотекарём у герцога Голштинского. С 1639 жил в Готторпе. Владел рус. и араб. языками. Посещал Россию в составе шлезвиг-голлштейнского посольства в 1633–34, во время путешествия в Персию в 1635–39, был также в Москве в 1643. Пр-во царя Михаила Фёдоровича дважды приглашало О. на службу при дворе. В 1636 и 1638 приезжал в Казань, сделал зарисовки видов города. В 1643 составил описание путешествия в Россию и Персию (опубл. в 1647 на нем. языке в Шлезвиге, позже переведено на англ., франц., голл., итал., рус. и др. языки). Соч. является ценным источником сведений по истории России 1-й пол. 17 в., истории татар и др. народов Поволжья. В нём О., в частности, отметил, что Казань окружена дер. стенами с башнями, дома дер., Кремль «хорошо защищён толстыми каменными стенами, орудиями и солдатами». В городе живут русские и татары, в Кремле — одни лишь русские, «ни один татарин, под страхом смертной казни, не смеет показаться там». О. перевёл на нем. язык произведение «Тулистан» Саади («Persianisches Rosenthal», Шлезвиг, 1654).

С о ч.: Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно. СПб., 1906.

Лит.: Знаменитые люди о Казанском крае. К., 1987.

ОЛÉКСЕНКО Иван Петрович (30.11.1905, с. Лески, ныне Черкасского р-на Киевской обл. Украинской Респ. — 1.8.1980, Казань), генерал-майор (1957). Окончил 1-й курс Вечернего машиностроит. ин-та (Москва). В Во-

В.А.Окулов.



оруж. силах СССР с 1927. В Вел. Отеч. войну инженер по ремонту и эксплуатации самолётов. В 1945–53 ст. инженер возд. армии, гл. инженер Воен.-возд. сил Западно-Сибирского ВО. Руководил отделами по ремонту самолётов в Прибалтийском, Белорусском и Сибирском ВО. В 1953–56 воен. советник, гл. инженер Воен.-возд. сил в Китайской Народной Респ. В 1956–60 начальник Казан. авиац. техн. уч-ща. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

М.З.Хабидуллин.

ОБЕСОВ Иннокентий Никитич (26.12.1892, г.Якутск — 13.3.1943, Казань), дерматовенеролог, д. мед. наук (1930), засл. деятель науки ТАССР (1940). Окончил 1-й Моск. мед. ин-т (1922). С 1922 в кожно-венерологической клинике (Москва). В 1930–32 директор Моск. венерологического ин-та. В 1932–42 проф. кафедры дерматовенерологии Казан. мед. ин-та (одновр. в ГИДУВе), в 1935–36 декан леч.-профилактического ф-та. Труды по изучению клиники кожных болезней, методам их лечения.

С о ч.: К вопросу о кожном ксантоматозе // Рус. клиника. 1928. Т. 10, № 52 (соавт.); Сифилис и борьба с ним. К., 1934; Учебник кожных и венерических болезней. М.—Л., 1935 (соавт.); Эфедрин в терапии зудящих дерматозов // Казан. мед. журн. 1941. № 3.

Лит.: Казанский медицинский институт, 1814–1989. К., 1989. Ч. 1; Деканы Казанского медицинского института. К., 1997.

ОЛЕШКÉВИЧ Константин Саввинович (8.7.1873, г.Вильно, Виленская губ. — 1935, Казань), архитектор. Окончил Ин-т гражд. инженеров (С.-Петербург, 1897). В 1899–1918 преподаватель Казан. пром. уч-ща, с 1906 зав. уч. частью строит. уч-ща (подразделение пром. уч-ща). Одновр., в 1900–03 и 1910–11, казан. гор. архитектор, в 1911–13 техник гор. управы, в 1901–03 архитектор Казан. губ.



К.С.О л е ш к е в и ч. Здание промышленного училища. Казань. 1899. Фотография 2005.

земской управы. В 1909–13 гласный Казан. гор. думы. С 1918 преподаватель Казан. политехн. ин-та (с 1930 – Ин-т коммунально-го стр-ва), с 1922 декан архит. ф-та. В декабре 1930 был арестован по обвинению во вредительстве, через год освобождён. Работал районным архитектором в Казани. В своём творчестве О. наиб. ярко проявил себя как мастер кр. обществ. и жилых сооружений в стиле модерн: домов М.Марко (нач. 20 в.), Докучаева (1902, реконструкция), Ю.С.Волковой (1905), С.А.Чукашева (1908); доходного дома Е.С.Смоленцева (1907–09); Шаповской больницы (1908–10); соств. дома (1915); здания кож. з-да С.Е.Павлова и Е.С.Прибыткова (1901, реконструкция).

Лит.: Остроумов В.П. Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Республика Татарстан: Памятники истории и культуры: Каталог-справ. К., 1993; Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII – начала XX века: Биограф. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

ОЛИВКОВ Борис Михайлович (25.7.1892, с. Копнино Сапожковского у. Рязанской губ. – 9.12.1954, Москва), вет. хирург, д. вет. наук (1934), проф. (1935), засл. деятель науки РСФСР (1952). После окончания Казан. вет. ин-та (1918) работал там же на кафедре оперативной хирургии, зав. кафедрой хирургии кр. рог. скота (1925–35). В 1935–48 проф. кафедры общей и частной хирургии Моск. вет. академии, зав. кафедрой (1948–54). О. разработал методы лечения ран с учётом фаз раневого процесса. Основатель моск. науч. школы вет. хирургов. Автор ряда монографий и 2 учебников для вузов по оперативной и общей хирургии домашних животных. Гос. пр. СССР (1951). Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Лечение инфицированных ран у животных. М., 1950; Хирургические болезни мочеполовых органов. М., 1952; Автогенетическая терапия в ветеринарной хирургии. М., 1955.

Лит.: Казанский орденa Ленина ветеринарный институт им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.): Биограф. словарь учёных. К., 2006.

М.Ш.Шакуров.

ОЛИГОХЁТЫ, то же, что *малоцетинковые черви*.

ОЛИМПИЕВ Вадим Владимирович (р. 22.12.1938, г.Воронеж), теплофизик, д. техн. наук (1996), проф. (2001), засл. энергетик РТ (1999). По окончании в 1962 Казан. авиац. ин-та работал в КБ оборонного пр-тия (Казань). В 1967–77 в Казан. авиац. ин-те. С 1977 в Казан. энергетическом ун-те, организатор кафедры теоретических основ теплотехники и её зав. (1992–2000). Труды по интенсификации процессов переноса энергии в теплообменном оборудовании. О. предложил методы расчёта и проектирования аппаратов с интенсифицированным теплообменом. Имеет 6 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Теплообменные аппараты с интенсифицированным теплообменом. К., 1999 (соавт.); Существующие интенсификации теплообмена на поверхности со сферическими выемками // Изв. РАН. Энергетика. 2002. № 2 (соавт.); Теплогидравлический расчёт и проектирование оборудования с интенсифицированным теплообменом. К., 2004 (соавт.).

ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ, 1) в Др. Греции общегреч. празднества и состязания. Нач. О.и. принято считать дату проведения состязаний в Олимпии – 776 до н. э. Декретом рим. имп. Феодосия I в 394 О.и. были запрещены как языческая традиция. 2) Всемир. спорт. соревнования, прообразом к-рых явились др.-греч. О.и. Проводятся 1 раз в 4 года (зимние и летние). 16 июня 1894 на междунар. конгрессе в ун-те Сорбонна (Париж) был созд. Междунар. олимп. к-т (МОК). 1-м президентом МОК был греч. поэт Деметриос Викалас, ген. секретарём – франц. барон Пьер де Кубертен (президент МОК в 1896–1925). Первые О.и. (летние) были проведены 6–15 апр. 1896 в Афинах (Греция), зимние – 25 янв.–5 февр. 1924 в г.Шамони (Франция). К 2007 состоялось 25 летних и 20 зимних О.и. Спортсмены России впервые участвовали в О.и. в 1908 и 1912, завоевали 7 медалей, в т.ч. 1 зол. (Н.А.Панин-Коломенкин, фигурное катание на коньках). Впервые офиц. командой спортсмены СССР участвовали в летних О.и. в 1952 (Хельсинки, Финляндия) и зимних О.и. в 1956 (г.Кортина-д'Ампеццо, Италия); спортсмены РФ – в 1994 (г.Лиллехаммер, Норвегия) и 1996 (летние, г.Атланта, США). Спортсмены Татарстана в О.и. участвуют с 1952. Участники О.и.: Н.С.Тетёркин и И.Л.Феоктистов (1952), С.М.Абрамов (1994), Л.А.Аверьянова (1988), Н.К.Афанасьев (1996), Е.Г.Волкова (2008 – бронз.), О.Б.Вошаккина (1988, 1992), З.Р.Гарипова (1996), Н.Ф.Гильзова (1976 – зол., 1980 – серебр.), О.В.Данилова (1992, 1994, 2002), С.А.Дёмина (1996, 2000 – серебр., 2004, 2008), А.В.Зацепин (2004), И.Х.Зиннуров (2000 – серебр., 2004 – бронз.), Д.В.Катушин (2000 – бронз.), Р.И.Кашатов (1988), О.Н.Князева (1976 – зол.), Н.А.Колесников (1976 – зол.), А.Н.Колесникова (2000 – серебр.), А.Б.Косарев (2008 – бронз.), А.П.Курынов (1960 – зол.), Я.В.Мартьянова (2004, 2008), А.В.Мастров (2000), Е.С.Мигунова (2008 – серебр.), В.А.Мосин (2004, 2008), В.Г.Никонова (1976 – зол.), Л.Ф.Нуритшинова (1992 – зол.), С.Ю.Тетьухин (2008 – бронз.), А.В.Ллюшкин (1976), В.Ф.Потанов (1976), Н.А.Петрушин (1998), И.И.Радугин (2004), О.М.Рукавишников (1980 – серебр.), Г.И.Самитова (2004, 2008 – зол.), О.В.Смирнова (2004), Ф.Р.Султанова (1996), С.Ф.Тимофеев (1976), А.В.Устинов (1996), Э.Р.Хасянова (2008 – зол.), Д.В.Шкурихина (2008 – зол.). На 2008 от республики на О.и. было делегировано 44 спортсмена; завоевано 20 медалей: 9 зол., 6 серебр., 5 бронзовых. Призёры О.и. из татар, проживающих в других регионах страны: А.Д.Альметов, З.Х.Билялетдинов, М.Ганев, Р.А.Гагаулли, М.Т.Девятьяров, Р.Н.Ерошина, А.М.Кабаева, У.А.Мавлиханов, Ф.А.Мустафин, Э.Ф.Саади, Ш.А.Сабири, Р.Г.Салихова, Р.И.Сафин, Ш.С.Сафин, Д.М.Сафина, Ф.П.Симашов, К.М.Фаткуллин, Ш.Ш.Хисамудинов.

ОЛУЯЗ (Ольяз), деревня в Высокогорском р-не, на р. Тож, в 27 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 – 145 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1678 как Починок Олуяз. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос.

крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть (построена в 1879–80), мектеб, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 506,3 дес. До 1920 деревня входила в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 – 272, в 1897 – 372, в 1908 – 411, в 1920 – 462, в 1926 – 470, в 1938 – 400, в 1949 – 318, в 1958 – 237, в 1970 – 198, в 1989 – 139 чел.

ОЛУЯЗ (Ольяз), село в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 20 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 – 873 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Науз Нурма, Ульяз. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1670,8 дес. До 1920 село входило в Кошкинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского, с 1928 – Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1905 – 1464, в 1920 – 1421, в 1926 – 1190, в 1938 – 1150, в 1949 – 1244, в 1958 – 953, в 1970 – 1069, в 1979 – 1042, в 1989 – 803 чел.

ОЛУЯЗ (Ольяз), село в Мамадышском р-не, на р. Шия (прав. приток р. Вятка), в 30 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 – 575 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во; цех по произ-ву макарон. С.-х. лицей, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1710–11 под назв. Б.Поле. В дорев. источниках упоминается также как Улуяс. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мельница, крупободирка, красильное заведение, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1423,6 дес. До 1920 село входило в Зюрянскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 – 107 душ муж. пола; в 1859 – 664, в 1897 – 926, в 1908 – 1105, в 1920 – 969, в 1926 – 840, в 1949 – 616, в 1958 – 534, в 1970 – 700, в 1979 – 635, в 1989 – 579 чел.

ОЛУЯЗ (Ольяз), село в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 16 км к С. от с. Богатые Сабы. На 2002 – 333 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Мечеть. Изв. с 1678 как Б.Шикша. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1038,5 дес. До 1920 село входило в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920

в составе Мамадышского, с 1924 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 77 душ муж. пола; в 1859 — 518, в 1897 — 671, в 1908 — 847, в 1920 — 768, в 1926 — 683, в 1938 — 817, в 1949 — 562, в 1970 — 394, в 1979 — 369, в 1989 — 314 чел.

ОЛЫ́-КУЛЬ, см. *Мемь*.

ОЛЫ́ГИНО, деревня в Муслумовском р-не, на р. Казанчинка, в 10 км к В. от с. Муслумово. На 2002 — 86 жит. (русские). Полеводство, овц.-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 18 в. Первонач. назв. Иштеряково. На рубеже 1740–50-х гг. эти земли были проданы башкирами Ирехтинской вол. казан. купцу Семёну Иноземцеву, к-рый построил и пустил в эксплуатацию Иштеряковский медеплавильный з-д (1751). Оsn. рабочей силой на з-де были крепостные крестьяне, переведённые в Иштеряково из разных мест. В декабре 1773 з-д был разрушен отрядами Е.И.Пугачёва и возобновил работу в январе 1775. В 1820-х гг. собственником пр-тия стал купец М.Ярцев, в 1840-х гг. — подполковница Ольга Ивановна Берг (от её имени происходит совр. назв. нас. пункта). После закрытия з-да (1851) жители занимались земледелием, разведением скота, пчел.-вом, плетением лаптей, изготовлением колёс, лесопильным промыслом. В нач. 20 в. в О. функционировали часовня, церковно-приходская школа, 2 вод. мельницы, винокуренный з-д, 10 лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1038,2 дес. До 1920 деревня входила в Богодаровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1795 — 238 душ муж. пола; в 1870 — 1089, в 1897 — 921, в 1920 — 950, в 1926 — 870, в 1938 — 637, в 1949 — 601, в 1958 — 311, в 1970 — 225, в 1979 — 154, в 1989 — 112 чел.

ОЛЬКЕНИ́ЦКИЙ Гирш Шмулевич (17.9.1893, г.Лида, Виленская губ. — 23.6.1918, с. Займище Казанского у. Казанской губ.), участник рев. движения. В 1912 переехал в Уфу, окончил гимназию (1914). Учился в Петрогр. психоневрологическом ин-те (1914–15), Казан. ун-те (1915–16). Чл. РСДРП (1915). Один из авторов Устава студенческой с.-д. орг-ции при Казан. ун-те, в к-ром говорилось о создании нелегальной орг-ции, распространении марксистских идей среди студентов и рабочих, установлении связей с другими студенческими орг-циями, стремившимися «к ниспровержению существующего строя». Совм. с И.Н.Волковым О. создал в Казани массовую студенческую орг-цию — Коалиционный к-т. В июле 1916 был арестован за рев. пропаганду и выслан на поселение в г.Чистополь. После Февр. рев-ции 1917 возвратился в Казань. Был избран в состав Казан. к-та РСДРП (б); в марте–августе 1917 чл. редколлегии газ. «Рабочий». После отъезда из Казани пред. к-та В.А.Тихомирнова О. возглавил Казан. орг-цию РСДРП(б). Являлся одним из руководителей вооруж. восстания в городе (1917). С ноября 1917 пред.

следственной комиссии Казан. совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, с января 1918 пред. Казан. губ. чрезвычайной комиссии. Одновр. секр. Казан. к-та РКП(б). Был захвачен и расстрелян вооруж. грабителями в с. Займище.

Лит.: Литвин А.Л. Гирш Олькеницкий. К., 1976.

ОЛЬХА́ (*Alnus*), род деревьев и кустарников сем. берёзовых. Изв. св. 40 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. Татарстана 3 вида. О. клейкая, или чёрная (*A. glutinosa*), О. серая, или белая (*A. incana*), встречаются во всех р-нах, О. пушистая (*A. hirsuta*) — в Зап. Предкамье. Растут по берегам рек, оврагам, в пойменных лесах. Деревья выс. до 25 м. Крона округлая или яйцевидно удлинённая; кора стволов тёмно-коричневая, серая, гладковатая. Побеги голые или опушённые, различной окраски, с беловатыми или желтоватыми чечевичками. Листья очерёдные, овальные или округлые, по краю пильчатые. Цветки раздельнополые: муж. соцветия — длинные сережки; жен. — собраны в короткие одиночные колоски или кисти (по 2–6). Плод — мелкий односемянный двукрылый орешек. Цветут в апреле — нач. мая. Плоды созревают в сентябре–октябре. При созревании плодов жен. колоски разрастаются, образуя соплодия (т.н. шишки), к-рые раскрываются в феврале–марте. Размножаются семенами, а также порослью, нек-рые виды — корневыми отпрысками. О. отличается зимостойкостью, требовательна к влажности и аэрации почвы. Ценная лесообразующая порода. Имеет большое водоохранное, берегоукрепляющее и лесохоз. значение: произрастает в местах с повышенной влажностью, где мн. другие породы расти не могут; улучшает почву, обогащая её азотом. Древесина О. буровато-красная, эластичная, достаточно прочная; используется в фанерном, столярно-мебельном произ-вах, идёт на изготовление тары. Ольховые шишки (соплодия) содержат дубильные вещества, алкалоиды, органические к-ты и др. Препараты из шишек применяются как вяжущее, противовоспалительное, кровоостанавливающее средство; в нар. медицине настой и отвар из коры и свежих измельчённых листьев — при простудных заболеваниях, ревматизме. Декор., медоносные растения. Живут 80–100 лет.

ОЛЯ́ПКИ (*Cinclus*), род птиц сем. оляпковых. Изв. 5 видов, распространены в Евразии, Сев.-Зап. Африке, Сев. Америке. На терр. Татарстана один вид — О. обыкновенная (*C. cinclus*). Редкая залётная птица, встречается по побережьям рр. Казанка и Сумка. Дл. тела 14–20 см, размах крыльев 30 см, масса 50–70 г. Окраска тёмно-бурая, горло и грудь белые. Оперение очень густое, несмачивающееся. Клюв небольшой, слегка выгнутый вверх. Крылья короткие, закруглённые. Хвост прямой, короткий. Ноги сильные, довольно длинные. Летает низко над землёй на небольшие расстояния. Гнездо шарообразной формы с боковым входом строит недалеко от воды: под мостом, обрывистым берегом, среди камней. Кладка из 5 белых с крапинками яиц. Питается мелкими беспозвоночными,

ловит их, ныряя в воду и бегая по дну, ушные отверстия и ноздри имеют кожистые крышечки, предохраняющие от попадания воды.

ОМА́Р ХАЙЯ́М, см. *Хайям*.

аль-ОМА́РИ Шихабдин Ахмад ибн Йахья ад-Димашки (1301, г.Дамаск — 1349), араб. писатель, энциклопедист. Жил в Дамаске, Каире, занимал должность секр. при егип. султана аль-Малике ан-Насире. Автор многолетнего ист.-геогр. труда «Пути взоров по государствам разных стран», соч. «Ознакомление с принятием высокого стиля», в к-рых содержатся сведения по истории Золотой Орды. *Г.М.Давлетшин.*

ОМА́РКА (Омар), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 34,9 км, пл. басс. 361,6 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток в 3,8 км к С. от с. Верх. Яки, устье южнее с. Омары. Низовья реки находятся под подпором Куйбышевского вдхр. Абс. выс. истока 180 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 30%. О. имеет 15 притоков дл. от 0,6 до 36,3 км. Наиб. кр.: Кирмянка (36,3 км) и Дигитлинка (9,5 км) — лев. Густота речной сети 0,46 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания 5–10 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 160 мм, слой стока половодья 91 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает О. в сер. ноября. Отд. участки реки не замерзают в течение всей зимы. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,85 м³/с. Вода от мягкой (1,5–3 мг-экв/л) до умеренно жёсткой (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. О. 3 пруда суммарным объёмом 1,7 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ОМА́РСКИЙ ПОЧИ́НОК, деревня в Мамадышском р-не, на р. Омарка, в 28 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 99 жит. (русские). Полеводство, скот.-во. Изв. с 1652 под назв. Б.Починок. Первонач. принадлежала Казан. *Архиерейскому дому*. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в О.П. функционировали земская школа (открыта в 1893), кредитное т-во, красильное заведение, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3432,3 дес. До 1920 деревня входила в Омарскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 354 души муж. пола; в 1859 — 1044, в 1897 — 1113, в 1908 — 1273, в 1920 — 1301, в 1926 — 1171, в 1938 — 765, в 1949 — 378, в 1958 — 297, в 1970 — 267, в 1979 — 236, в 1989 — 182 чел.

ОМА́РЫ, село в Мамадышском р-не, на р. Омарка, в 30 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 488 жит. (русские). Полеводство, скот.-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. не позднее нач. 17 в. В дорев. источниках

упоминается также как Благовещенское. Первонач. принадлежало Казан. *Архиепископскому дому*. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, сад-вом, лесозаготовительным, бондарным, столярным и кузнечным промыслами. В 1843 здесь было открыто приходское уч-ще Мин-ва гос. имуществ, в 1873 на его базе учреждены земская школа для девочек и уч-ще для мальчиков, находившиеся в ведении Мин-ва нар. просвещения. В нач. 20 в. в селе располагались вол. правление, этапный дом; функционировали Благовещенская церковь (построена в 1753; памятник архитектуры), мед. и вет. фельдшерские пункты, мельница, 3 кузницы, 2 сукновальных и 2 красивых заведения, 1 казённая винная и 12 мелочных лавок, 2 пивные, чайная; проходили базар по понедельникам и 2 ярмарки: Ивановская (24 июня) и Ильинская (20 июля). В этот период земельный надел сел. общины составлял 7554,3 дес. До 1920 О. являлись центром Омарской (Благовещенской) вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 1059 душ муж. пола; в 1834 — 2833, в 1850 — 2640, в 1859 — 2935, в 1897 — 2875, в 1908 — 2987, в 1920 — 2777, в 1926 — 2232, в 1938 — 1329, в 1949 — 692, в 1958 — 804, в 1970 — 770, в 1979 — 685, в 1989 — 595 чел.

ОМÉГ, то же, что *болиголов*.

ОМÓНИМЫ (от греч. *homós* — одинаковый и *ónyma* — имя), разные по значению, но одинаковые по звучанию и написанию слова. В татар. языке, как и в других языках, различают полную (лексическую) и частичную (омографы, омофоны, омоформы) омонимии. Возникновение в языке лексических О. вызывается разными причинами. Наиб. продуктивный фактор их появления — разрыв первонач. единой семантики многозначного слова: бит — щека и бит — страница, кыл — струна и кыл — щетина. Значение О. (как и многозначных слов) определяется контекстом. Омографы пишутся одинаково, но произносятся по-разному. К их появлению может привести заимствование иноязычного слова: напр., бал — мёд и бал — праздничный вечер с танцами, шик — сомнение и шик — щегольство, роскошь. Омофоны — слова, имеющие одинаковое звучание, но различающиеся на письме: напр., карт аю — старый медведь и картаю — стареть, Айтуган — имя и ай туган — зародилась новая луна, кызарган — покраснел и кыз арган — девочка устала и др. Омоформы — слова, совпадающие в своём звучании лишь в отд. формах: напр., үпкәләр — лёгкие — существительное во множественном числе и глагол в значении «обидеться».

Лит.: Сафиуллина Ф.С. Хэзерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999; Закиев М.З., Сафиуллина Ф.С. Хэзерге татар әдәби теле. К., 2002.

ОМОРОКОВ Леонид Иванович (29.4.1881, с. Каменка Бердянского у. Таврической губ. — 30.3.1971, Казань), невропатолог, д. медицины (1911), засл. деятель науки ТАССР (1940). После окончания Петерб. мед.-хирургической

академии (1907) был оставлен там же. В годы 1-й мир. войны начальник фронтного госпиталя. С 1917 проф. кафедры нервных болезней Тюменского ун-та, организатор первой в Сибири кафедры нервных болезней. В 1936–67 зав. кафедрой нервных болезней Казан. мед. ин-та. Труды по патогенезу и лечению эпилепсии. О. разработал спец. методу выращивания нервных клеток в искусств. среде. Им был выявлен патоморфологический субстрат особой формы эпилепсии — «хореической падушей» Бехтерева. Мир. известность принесли работы, посвящённые исследованию кожных форм эпилепсии в Сибири. Награждён Георгиевским крестом, орденом Ленина.

С о ч.: Искусственное выращивание нервной ткани вне организма. Томск, 1921; Курс нервных болезней. Общая часть. К., 1939; Введение в клиническую невропатологию. Томск, 1961.

Лит.: Попелянский Я.Ю. Профессор Л.И.Оморков // Казан. мед. журн. 1981. № 5.

ОМСКАЯ АЗИАТСКАЯ ШКОЛА ПЕРЕВОДЧИКОВ, была открыта в 1789 при Пограничном управлении Сибирской линии, с 1808 передана в ведение вновь созд. Сиб. казачьего войска. В 1836 была упразднена как самост. уч. заведение, учителя и уч-ся переведены в Омское уч-ще Сиб. казачьего войска (с 1866 — казачья воен. прогимназия), где переводческое отд-ние работало до 1871. Школа являлась небольшим уч. заведением с татар. и монг.-маньчжурским (до 1826) отд-ниями. В неё принимались уч-ся с нач. образованием (с 1808 — только дети сиб. казачков и чиновников-мусульман); срок обучения составлял 4 года. Ежегодно школу заканчивали 6–8 чел. Выпускники получали чин коллежского регистратора или хорунжего и направлялись в гос. учреждения и воинские части Сибири; лучшие выпускники в 1808–35 — в Казан. гимназию для продолжения образования.

Лит.: Веселовский Н.И. Сведения об официальном преподавании восточных языков в России // Тр. III междунар. съезда ориенталистов в С.-Петербурге. СПб., 1879–80. Т. 1; Из истории Омска (1716–1917 гг.). Омск, 1967; Кононов А.Н. История изучения тюркских языков в России: Дооктябрьский период. Л., 1982.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Пл. 139,7 тыс. км². Нас. 2079, 2 тыс. чел. (2002), в т.ч. 47,8 тыс. татар. Центр — г.Омск. Коренным населением края являются сибирские татары. Терр. О. входила в состав *Улуса Джучи, Сибирского ханства*. Поволж.-приуральские татары начали расселяться здесь в период Золотой Орды. После падения Казанского ханства поток переселенцев усилился. По ист. источникам, в 1594 в стр-ве г.Тара принимали участие казан. и свияжские татары. В 17 в. в Зап. Сибири появились деревни казан. татар. Наиб. массовая миграция на терр. О. проходила во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в связи с хоз. освоением края. В 1908 в одном только Тарском у. насчитывалось 15452 чел. татар. В 1919–21 в Омске издавалась газ. «*Азат Себер*» («Свободная Сибирь»), в 1919 — «Хакыйкат» («Правда»), в 1920 — «*Кызыл Шарых яшлары*», в 1936 — 1-й пол. 1940-х гг. — «Сталин юлы» («Сталинский путь»). В наст. вр. татары компактно прожи-

вают в сев. р-нах О.о: Большереченском (3828 чел.; 11,2% от общего числа жителей), Знаменском (847 чел.; 6,1%), Колосовском (948 чел.; 6%), Муромцевском, Седельниковском, Тарском (3921 чел.; 7,9%), Тевризском (4063 чел.; 22,5%), Усть-Ишимском (4174 чел.; 25,3%). В Большереченском, Колосовском, Тарском, Тевризском, Усть-Ишимском р-нах и Омске работает 21 школа с изучением татар. языка, в Знаменском и Муромцевском р-нах в двух школах татар. язык изучается факультативно. В 2002 в пед. колледже Омска открыта татар. группа по подготовке преподавателей родного языка. Функционируют: Региональная нац.-культ. автономия татар (1998), Омская татар. нац.-культ. автономия (1997), орг-ция тюрк. молодёжи «Аль-Вахдат» («Единство»; 1997), региональная молодёжная обществ. орг-ция «Фания» (2002); мусульм. культ. центр «Ак-Калфак» (1996), Совет старейшин-мусульман О.о. (1997), Нац.-культ. центр тюрк. народов и мусульман О.о. (1998). До 2002 на базе Омского Дома дружбы функционировали курсы по изучению языка, истории, культуры татар. народа. При Омской нац.-культ. автономии работают отделы образования «Туган тел», социальной работы «Изгелек»; коллективы худож. самодеятельности; кружок по рукоделию «Кемеш энэ»; театр клуб им. Г.Тукая. С 1998 проводится обл. фестиваль нац. культур «Единение». В О.о. отмечаются татар. праздники: *Сабантуй* в г.Тара (с 1998), с. Усть-Ишим (1999 и 2005), с. Уленкуль Большереченского р-на (2001), пгт Тевриз (2007); *Курбан-Байрам*, *Навруз*; проводятся конкурсы «Татарская песня» (с 1998, 1 раз в 2 года), «Себер монь», «Янга йолдыз» (с 2004). В 1989–2006 телерадиокомпанией «Иртыш» велась радиопередача «Саям», в 1994–97 — телепередача «Очрашу» на татар. языке; с декабря 2003 выходила газ. «Татар дөнъясы» («Татарский мир») с периодичностью 1 раз в месяц. С О.о. связаны жизнь и деятельность чл.-корр. Рос. академии с.-х. наук К.Г.Азиева, д. мед. наук Р.Г.Бакиевой, д. геогр. наук А.Г.Мусина, засл. мастера спорта СССР Г.А.Шугуровой, д. ист. наук З.Ш.Янгузова, собирателя нар. фольклора С.М.Зайнудинова.

Лит.: Фаизраханов в Г.Л. История татар Западной Сибири: С древнейших времён до начала XX века. К., 2007.

ОМÓ (татар. *ома*, букв. — помочи), традиционная форма коллективной взаимопомощи у тюрк. (татар, башкир и др.) народов; обществ. форма выполнения хоз. работ. Своими корнями уходит в джигенный строй. О. устраивалось, как правило, по инициативе чл. поземельной *общины* (ранее *джиена*) или *махалли*, нуждавшегося в быстром завершении трудоёмких работ в своём х-ве: сенокоса, жатвы, обмоласта хлебов, заготовки строит. материалов и дров, возведения сруба дома и др. Обществ. форма О. организовывалась по решению сел. (реже вол.) схода или совета старейшин (аксакалов) для обустройства нас. пунктов, кладбищ, источников питьевой воды (родников, колодез, прудов и др.), огораживания поселений, пастбищ, выгонов, стр-ва мечетей и школ, ремонта дорог, мостов, культовых сооружений и др., а также для помощи

пострадавшим от стихийных бедствий (пожаров, наводнений, ураганов и т. д.), вдовам, немощным старикам, сиротам. Зажиточные х-ва использовали О. для выполнения трудоёмких или срочных работ, привлекая крестьян обильным угощением. Традицией стали жен. О. по изготовлению сукна (тула О.), прядению конопляной, льняной, шерстяной нити (жеп, или орчык О.), ощипу гусей (*каз омэсе*) и т. д. Нередко О. завершались праздничным вечером с угощениями, обрядовыми действиями, играми, песнями, плясками. В сов. вр. О. приобрело форму обществ. субботников и воскресников. Традиция О. у татар сохраняется, хотя такая помощь организуется всё реже и в ней участвует небольшое число людей.

О́НБИЯ, деревня в Заинском р-не, в басс. р. Шумьшка, в 18 км к Ю. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 18 жит. (русские). Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, кустарными промыслами; в кон. 18 — нач. 19 вв. привлекались к работам на Ижевском казённом з-де. По сведениям 1870, в О. функционировали церковь, церковно-приходская школа, 2 вод. мельницы. В 1875 вместо дер. была построена кам. Покровская церковь (памятник архитектуры). В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 2703 дес. До 1920 деревня входила в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Актанском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1795 — 141, в 1859 — 646, в 1870 — 830, в 1897 — 1370, в 1913 — 1568, в 1920 — 1468, в 1926 — 1145, в 1938 — 622, в 1949 — 589, в 1970 — 320, в 1979 — 111, в 1989 — 42 чел.
Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ОНДА́ТРА, мускусная крыса (*Ondatra zibethicus*), млекопитающее подсем. полёвок. Естествен. ареал охватывает сев. и центр. части Сев. Америки. Акклиматизирована в Евразии. В Татарстане впервые была выпущена в 1944 в болотном массиве Кулигаш (Актанышский и Мензелинский р-ны), в 1947 — на пойме р. Кама (Алексеевский р-н); в наст. вр. обитает во всех р-нах. Дл. тела 30–36 см, хвоста до 28 см; масса 1,2–1,5 кг. Тело массивное, морда тупая, уши почти не видны. Хвост уплощён с боков и покрыт мелкими роговыми чешуйками, между к-рыми выступают короткие редкие волосы. Волосяной покров густой, длинный, блестящий, слабо намокающий. Окраска меха от корич-



невой (иногда с рыжеватым оттенком) до почти чёрной. Лапы короткие, с большими широкими ступнями. Пальцы задних лап соединены плавательными перепонками, лапка окаймлена жёсткими волосками, значительно увеличивающими рабочую поверхность. Паховые железы самцов в период гона выделяют сильно пахнущее вещество — мускус (отсюда 2-е назв.). О. ведёт полуводный образ жизни, прекрасно плавает, хвост при этом служит рулём. Населяет берега разнообразных водоёмов, включая искусств. пруды и мелиоративные каналы. Живёт в норах. Активна в сумерках и ночью. Спаривание происходит в апреле, беременность ок. 25 дней. За лето самка приносит 1–3 помёта по 4–13 детёнышей в каждом. Половозрелой становится в 5–7 месяцев. Питается вод. растениями (рогоз, тростник, камыш, вахта, стрелолист), а также моллюсками, лягушками, мелкой рыбой. Может быть носителем возбудителей туляремии и паратифа. Продолжительность жизни ок. 10 лет.

ОНЕ́ГОВ Алексей Петрович (30.3.1907, д. Сухарек Малмыжского у. Вятской губ., ныне с. Аджим Кировской обл. — 4.7.1988, Казань), зооигиенист, д. вет. наук (1946), проф. (1946), засл. деятель науки РСФСР (1973). Окончил Казан. вет. ин-т (1929). В 1929–31 преподаватель и вет. врач учхоза Мензелинского техникума жив-ва. В 1931–33 на кафедре зооигиены Казан. вет. ин-та. В 1933–39 зав. отделом зооигиены и вет. санитарии Белорус. науч.-иссл. вет. ин-та (г. Витебск). В 1939–41 зав. кафедрой зооигиены Витебского вет. ин-та. В 1941–64 зав. кафедрой зооигиены с основами ветеринарии, однов. декан зоотехн. ф-та (1946–50), зам. директора (1950–54) Кировского с.-х. ин-та. В 1964–84 на кафедре зооигиены Казан. вет. ин-та, зав. кафедрой (1964–77). Осн. направления науч. иссл.: изучение роли витаминов, макро- и микроэлементов в повышении продуктивности и профилактики заболеваний с.-х. животных, разработка зооигиенических и вет.-сан. правил для животноводческих комплексов и птицеф-к. Иссл. по диетотерапии легли в основу нового направления в ветеринарии. Один из авторов учебника для вет. и с.-х. вузов «Гигиена сельскохозяйственных животных» (1963; 4 изд., 1984). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Соч.: Практикум по гигиене сельскохозяйственных животных. М., 1964; Справочник по гигиене сельскохозяйственных животных. М., 1984.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.): Биограф. словарь учёных. К., 2006.

В.Г.Софронов.

ОНКОЛО́ГИЯ (от греч. *ónkos* — масса, нарост, опухоль и *...логия*), мед.-биол. наука, изучающая теоретические, эксперим., клинические аспекты онкогенеза — процессы превращения нормальных клеток тканей в опухолевые — и клиническое течение заболеваний; разрабатывает методы их лечения и профилактики. Развитие О. тесно связано с успехами естеств. наук, теоретических и клинических дисциплин. Впервые в России проф. Н.М.Любимовым были охарактеризованы изменения в органах при остром лейко-

зе; Ф.Я.Чистовичем изучены гистогенез первичного рака лёгких и бронхов, а также ангиосаркомы; И.П.Васильевым опубл. работы об опухолях плевры, головного мозга и леч. эффекте при эксперим. опухолях.

В Казани у истоков О. как науки стояли профессор Ю.А.Ратнер, М.З.Сигал и др., в 1947 в Казан. ГИДУВе (ныне Казан. мед. академия) была организована кафедра О. (зав. Ю.А.Ратнер, с 1967 — М.З.Сигал, с 1985 — Р.М.Тазиев, с 2004 — Р.Ш.Хасанов). Наиб. значимые разработки принадлежат Сигалу: методики электрохирургической асептической гастроэктомии и резекции пищевода, свободной кожной пластики при радикальной гастроэктомии; трансиллюминационные иссл. при операциях на желудке по поводу рака; радиохирургический метод лечения рака кожи (совм. с Г.И.Володиной). Совм. с К.В.Кабановым Сигал сконструировал расширитель-подъёмник реберных дуг (расширитель Сигала-Кабанова, 1959); одним из первых в стране начал выполнять расширенную лимфаденэктомию при раке желудка и прямой кишки. В 1965 в Казан. мед. академии была осн. кафедра лучевой диагностики (зав. Д.Е.Гольцштейн, с 1999 — М.К.Михайлов), на к-рой совершенствуются методики лучевой диагностики и терапии злокачественных новообразований (комплексная диагностика и терапия лимфогранулематоза, нейроэндокринных заболеваний и др.), ведутся фармакорентгенологические иссл. желудка и толстой кишки. Онкогинекология развивается на кафедре акушерства и гинекологии № 2 Казан. мед. академии под рук. З.Ш.Гилязутдиновой и З.В.Мавлютовой. С 1975 онкогинекологическое отделение работает в Респ. онкологическом диспансере. На курсе О. (при кафедре хирургических болезней № 1 Казан. мед. ун-та, зав. Ф.Ш.Ахметзянов) ведутся науч. разработки по органосохраняющим операциям при раке мол. железы, в т.ч. свободной кожной пластикой. В 1970–90-е гг. в развитие О. большой вклад внесли казан. учёные А.С.Абдуллин, Б.Л.Еляшевич, А.П.Старостин. Клиническая О. связана с именами профессоров Р.М.Тазиева, Р.Ш.Хасанова, И.Г.Гатауллина, Ф.Ш.Ахметзянова, И.Р.Агдуллин, В.П.Потанина, Е.И.Сигала, А.Х.Исмагилова и др. Онкологами Казани разработаны и усовершенствованы различные методики хирургического лечения злокачественных новообразований: эвисцерации органов малого таза при различных злокачественных опухолях данной локализации; эндохирургические и торакоскопические вмешательства при новообразованиях грудной полости и органов малого таза; расширенные и комбинированные панкреато-дуоденальные резекции при раке поджелудочной железы; термоабляция метастазов в печень; пластические операции при раке мол. железы, гортаноглотки; брахитерапия рака бронхов, трахеи, пищевода; внутритканевая гамма-терапия рака мол. железы и др. Эндоскопические иссл. в О. внедрили Б.К.Дружковым и В.Ю.Муравьевым. Составной частью О. являются: лучевая диагностика и лучевая терапия злокачественных новообразований; комбинированные ме-

тоды лечения злокачественных новообразований (сарком мягких тканей, опухолей мол. желёз, пищевода); радионуклидная диагностика злокачественных опухолей; разработки комплексных методов лучевой диагностики системных заболеваний, опухолей костей и суставов (М.И. Гольштейн, 1950-е гг.; Г.И. Володина, 1970-е гг.). Морфологические иссл. опухолей у человека (макро- и микроскопические описания) ведутся с 1960-х гг. на кафедре патологической анатомии Казан. мед. ун-та. С 1960-х гг. для диагностики опухолей используется метод гистохимии (В.А. Добрынин, В.П. Нефёдов). С 1996 в Клиническом онкологическом диспансере РТ для диагностики и прогнозирования С.В. Петровым внедрён метод иммуногистоцитохим. анализа белковых молекул в опухолевых клетках, что позволило качественно улучшить работу по морфологической верификации новообразований. Под ред. С.В. Петрова изд. ед. на рус. языке фундам. «Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей» (1998; 3 изд., 2004). В 1995 был созд. координационный совет по оказанию онкологической помощи населению, принята респ. противораковая программа, организовано противораковое об-во РТ. В структуре онкологической службы Татарстана — клинический центр, гор. центры (Казань, Набережные Челны), онкологические кабинеты в поликлиниках. В Казани проведены 5 всерос. школ по иммуногистохим. диагностике опухолей человека с участием заруб. учёных, 5-й Всерос. съезд онкологов (2000).

Лит.: Основы теоретической онкологии. М., 1961; Гилязутдинов И.А. Опухоли гипофиза. Л., 1982; Хасанов Р.Ш. Злокачественные новообразования по Республике Татарстан в 1993–98 годах. К., 2000.

И.А. Гилязутдинов, Р.Ш. Хасанов.

ОНОМАСТИКА (от греч. *onomastikós* — относящийся к наименованию), раздел *языкознания*, изучающий собств. имена, историю их возникновения и преобразования в результате длительного употребления в языке-источнике или в связи с заимствованием в другие языки. В соответствии с категориями объектов, носящих собств. имена, О. традиционно делят на разделы: *антропонимика* изучает имена людей, *топонимика* — назв. геогр. объектов, *этнонимика* — назв. народов, родов, племён, этнич. групп, зоонимика — клички животных, астрономика — назв. небесных тел и т. д. Различают также поэтическую О., исследующую функционирование в худож. лит-ре собств. имён. О. тесно связана с историей, этнографией, археологией, географией, геральдикой, страноведением. Собств. имена в татар. языке изучаются со 2-й пол. 19 в. Интерес к этому направлению иссл. проявили Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Ахмеров, В.В.Радлов, Н.И.Ашмарин, Г.Тукай и др. Наиб. развитие получили иссл. по татар. топонимике, антропонимике, этнонимике. Различные аспекты совр. О. рассматриваются в трудах Г.Ф. Саттарова, Ф.Г.Гариповой, Р.Х.Субаевой, Д.Б.Рамазановой, М.З.Закиева, Г.В.Юсупова, Г.Р.Галиулдиной и др.

Лит.: Ономастика Татарии. К., 1980; Галиулдина Г.Р. Личные имена татар в XX веке. К., 2000;

Саттаров Г.Ф. Татар антропонимикасы. К., 1990; егө же Татар топонимикасы. К., 1994; Галиулдина Г.Р. Авыллар һәм калалар тарихынан: 2 томда. К., 2001–03.

ОПÁЦКИЙ Станислав Флорианович (20.5.1847 — ?), филолог, магистр рим. словесности (1879). После окончания Новорос. ун-та (г.Одесса, 1870) преподавал лат. язык в гимназиях. С 1885 работал в Казан. ун-те на кафедре классической филологии (с 1890 экстраординарный проф.). Труды по творчеству Ювенала, Плиния Младшего. Автор учебников по лат. языку для гимназий.

С о ч.: О сатирах Ювенала. Разбор мнений Отто Риббека // Журн. М-ва народного просвещения. 1874. № 3–4, 6; Плиний Младший, литературный деятель времён Нервы и Траяна. Варшава, 1878; Критическое исследование по латинскому синтаксису. К., 1885.

ОПЕРА. В Татарстане начала развиваться в 1920-е гг. Постановка первых татар. опер «*Сания*» (1925) и «*Эйше*» (1930) Г.С. Альмухамедова, В.И.Виноградова, С.Х.Габашаи и муз. драм С.З. Сайдашева в 1920-х гг. утвердила мысль о необходимости открытия в Казани нац. муз. т-ра. Престиж жанра стимулировал татар. композиторов ст. поколения на создание опер; из 16 произведений, премьеры к-рых состоялись на сцене Татар. т-ра оперы и балета (кроме оп. «Фарида» М.А.Юдина), 11 принадлежит им: «Беглец» («Качкын»), «Свобода» («Ирек»), «Алтынчеч», «Ильдар» (2-я ред. под назв. «Дорога победы» — «Жиңу юлы»), «Туляк» (2-я ред. под назв. «Туляк и Су-Слу»), «Поэт» («Шагыйрь»), «Честь» («Намус»), «Джалиль» Н.Г.Жиганова (либр. А.С. Файзи, З.В.Сафина, М.Джалиля, Н.С. Исанбета, А.Г. Исхака), «Галиябану» М.А.Музафарова (либр. А.Ф.Ерикеева), «Неотосланные письма» («Ташырылмаган хатлар») Дж. Х. Файзи (либр. автора), «Наёмщик» С.Сайдашева, А.С.Ключарёва (либр. Х.К.Вахита). Композиторы, пришедшие в татар. музыку в 1950-е и последующие годы, не поддерживали ориентацию на оперу. После постановки оп. «*Самат*» Х.В.Валиуллина (либр. Х.К. Вахита) к Декаде татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957) были осуществлены постановки: «На берегу Дёмы» («Дим буенда») Х.В.Валиуллина (либр. Х.К. Вахита), «Коварная кошка» («Мәкерле пәси») Л.А.Хайрулдиновой (либр. Зульфата), «Джигангир» Р.Г.Губайдуллина (либр. Х.К. Вахита), «*Черноликисе*» («Кара йөзләр») Б.Г.Мулюкова (либр. Г.Рахима) и др. В 1990 была показана рок-опера «Крик кукушки» («Ерактагы кәккүк авазы») Р.Ф.Калимуллина (либр. И.Г. Юзеева). Значит. событием в истории нац. музыки стала постановка на сцене Татар. т-ра оперы и балета после длительного перерыва оп. «Любовь поэта» («Шагыйрь мәхәббәге») Р.З.Ахияровой (либр. Р.Хариса). Татар. оперы ставились в т-рах Уфы, Алма-Аты, Москвы, Праги. Две оперы — «Зульхабира» М.А. Музафарова и «Тукай» Э.З.Бакирова — не получили сцен. воплощения.

Лит.: Татарский академический театр имени М.Джалиля. К., 1994. *Ф.Ш.Салитова.*

ОПЕРНЫЕ СЕЗОНЫ В КАЗАНИ, спектакли оп. труппы, сформированной на пост.

основе, к-рые проводились на протяжении всего театр. сезона или полусезона в 1874–1929. До 1874 постановка оп. спектаклей в Казани осуществлялась гастролирующими итал. труппами или эпизодически и фрагментарно (с исключением хоровых сцен) силами драм. трупп с приглашением отд. солистов. В 1874 антрепренёр П.М.Медведев впервые сформировал оп. труппу в полном составе, с солистами, хором и оркестром. 26 авг. 1874 состоялся первое полное представление оп. «Жизнь за царя» М.И.Глинки. Партии исполняли Ф.К.Львов (Сусанин), З.А.Рунчи-Давыдова (Антонида), К.А.Алелеков (Собинин); дирижировал Ф.Вальнер. В течение сезона были даны оперы «Аскольдова могила» А.Н.Верстовского, «Русалка» А.С.Даргомыжского, «Фауст» Ш.Гуно, «Трубадур» Д.Верди. До 1917 силами оп. трупп на сцене Казан. гор. т-ра было поставлено более 130 опер рус. и заруб. композиторов. В числе солистов выступали изв. певцы З.И.Эйбоженко, Э.Ф.Боброва-Пфейфер, А.П.Ухтомская-Баронелли, Е.П.Кадмина, А.Фострем, А.Верни, А.П.Боначич, Ю.Ф.Закржевский, И.В.Тартаков, С.К.Ильяшевич, А.М.Давыдов, М.К.Максаков, А.И.Мозжухин, Д.Х.Южин, Д.А.Усатов, Л.Г.Яковлев, Н.Н.Фигнер, Ф.И.Шалыпин. Дирижировали постановками У.И.Авражек, В.И.Сук, И.О.Палицын, А.П.Асланов, Л.П.Штейнберг, М.М.Голинкин, А.А.Эйхенвальд, А.А.Орлов-Соколовский, Я.А.Позен; антрепризу держали Н.В.Унковский, Я.М.Любин, Н.Н.Фигнер, А.М.Давыдов; режиссурой занимались Н.Н.Боголюбов, Н.А.Шухмин, Я.В.Гельрот. Ко мн. постановкам выпускались спец. программы, в т.ч. на татар. языке; в них излагалось не только содержание оперы, но и рассказывалась история их создания, приводились краткие сведения о композиторах. С большим успехом прошли гастроли Казан. оп. труппы в Москве летом 1901. Начиная с 1917 оп. представления стали проводиться на протяжении всего театр. сезона, в 1919–22 оп. т-р был включён в число т. н. «показательных театров». В 1923–29 в связи с отсутствием средств О. с. в К. проводились эпизодически.

Лит.: Кантор Г.М. Музыкальный театр в Казани XIX — начала XX в. К., 1997; Благоев Ю.А. «...получил прозвище Казанский». К., 2001; егө же. Казанская антреприза Соболищева-Самарина. К., 2004.

Ю.А.Благов.

ОПÓКА (геол.), лёгкая плотная тонкопористая горная порода, состоящая в осн. из мельчайших (менее 0,005 мм) частиц кремнезёма, представленного опал-кристобалитом. Плотность 1100–1600 кг/м³, пористость до 55%, прочность у «нормальных» разновидей 5–20 МПа, окраска от светло-серой до тёмно-серой. Не размокает в воде. В компонентном составе пром. разновидей содержание опал-кристобалита 50–90%, глинистых минералов 10–40%, обломочного (преим. кварцевого) материала до 10–20%. Пром. ресурсы связаны с палеогеновыми и верхнемеловыми отложениями Поволжья, Центр. и Юго-Зап. р-нов России, Урала, Сахалина, Центр. и Зап. Европы (Англии, Франции, ФРГ), Китая

и др. На терр. Татарстана О. выявлена в верхнемеловых отложениях в её юго-зап. части (верховья рр. Бездна, Цильна). Мощн. продуктивной толщи 20–38 м. Разведано Татар.-Шатрашанское м-ние, балансовые запасы по категории А+В+С₁ — 88,3 млн. т. Характерны цеолит- и карбонатсодержащие разности вплоть до перехода О. в цеолитосодержащие мергели. Ресурсы О. в РТ составляют 0,5–0,6 млрд. м³. Применение: активные гидравлические добавки к цементам, мелиоранты и пролонгаторы действия удобрений, адсорбенты (зернистые и порошковые) для водоподготовки, очистки масел и др., получения жидкого стекла, волластонитсодержащей керамики, кормопроиз-ва и др.

Лит.: Кремнистые породы СССР. К., 1973; Д и с т а н о в У.Г. Минеральное сырьё. Породы опал-кристаллитовые: Справ. М., 1997; е г о ж е. Опал-кристаллитовый цеолитсодержащий промышленный тип // Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

У.Г.Дистанов.

ОПОЛЗНИ, скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под действием силы тяжести. О. чаще всего возникают в глинистых породах, содержащих песчаные водоносные горизонты. Оползание происходит из-за увеличения крутизны склонов в результате их подмыва, а также из-за сильного увлажнения слагающих склон горных пород. При оползании в склоне образуется полукольцевая выемка (оползневый цирк), у подножия — наклонённые в сторону склона террасы или мелкохолмистый рельеф.

В Татарстане развитие оползневых процессов определяется прежде всего геол.-геоморфологическими и гидрогеол. условиями. Наиб. сильно оползневая деятельность проявляется на юге Предволжья, в геол. строении к-рого принимают участие глины ниж. отдела меловой системы и верх. отдела юрской системы, содержащие в песчаных прослоях водоносные горизонты. О. наблюдаются также в других р-нах республики: глинисто-мергельных породах пермской (татарский ярус) и неогеновой систем. Обычно они образуются на склонах крутизной от 12° до 30–35°, при большей крутизне сменяются обвалами (обрушение кр. обломков пород). Самые активные О. характерны для высоких подмываемых прав. склонов долины р. Волга ниже г.Тетюши. Местами они встречаются на крутых склонах Камы, Вятки и др. рек. Преобладают циркообразные О. с диаметром цирков до 0,5 км и более. Оползневые тела чаще всего имеют блоковую ступенчатую структуру, реже на глинистых склонах возникают оползни-потоки. Оползневые процессы активизируются в годы с обильными атм. осадками, к-рые приводят к сильному увлажнению горных пород, увеличению поверхностного и подземного стоков. В Татарстане, как и в Ср. Поволжье в целом, аномально интенсивные О. наблюдались после многоснежных зим 1979 и 1990. В засушливые годы оползневые процессы ослабевают. В ист. прошлом благоприятные условия для возникновения О. были в гумидных климатах плейстоцена и межледниковых эпох четвертичного периода, о чём свидетельствуют встречающиеся по-

гребённые оползни. О. создают угрозу населённым пунктам, путям сообщения, нефтегазопроводам и др. Противооползневые мероприятия являются укрепление основания склонов (как защита от их подмыва), дренаж поверхностных и подземных вод, закрепление оползневых блоков.

Лит.: Гидрология СССР. Т. 13. Поволжье и Прикамье. М., 1970; Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003.

А.П.Дедков.

ОПТИКА (от греч. *optiká* — наука о зрительных восприятиях), раздел физики, изучающий природу оптического излучения (света), его распространение и взаимодействие с веществом. Оптический диапазон длин волн охватывает широкую область спектра электромагнитных излучений (ультрафиолетовое — 10–380 нм, видимое — 380–760 нм, инфракрасное — 760 нм — 1 мм) с ярко выраженным корпускулярно-волновым дуализмом свойств. Иссл. явлений в этом диапазоне обусловлено общностью применяемых техн. средств и методов. О. — одна из древнейших наук, тесно связанная с практикой. Во 2-й пол. 20 в., наряду с традиционными науч. направлениями — геом., физ., физиологической О., возникли новые — вычислительная, нелинейная, квантовая, силовая, интегральная, голография и др. Понятие «О.» является также собирательным назв. совокупности оптических деталей и систем, оптико-механических и оптико-электронных приборов различного назначения, при создании к-рых используются закономерности оптических явлений.

В РТ разработки в области О. ведут НПО «ГИПО» (см. *Институт прикладной оптики*), Центр. КБ «Фотон», *Казанский оптико-механический завод*, Казан. ун-т, Казан. техн. ун-т, *Казанский физико-технический институт* КНЦ РАН. Науч.-техн. потенциал и пром. база Татарстана позволяют комплексно осуществлять науч.-иссл., опытно-конструкторские работы и серийное произ-во оптических приборов, к-рые поставляются, гл. обр., на вооружение рос. армии и флота, а также на экспорт. В НПО «ГИПО» организован не имеющий аналогов в мире науч.-производств. центр по разработке технологий и изготовлению всех видов дифракционных решёток; разработаны *оптические покрытия*, различные типы светофильтров (отрезающие, полосовые, узкополосные и др.); получили развитие такие направления, как *оптика асферическая, дифракционная оптика, динамическая голография*, киноформная, интегральная О., инфракрасное объективостроение. Ин-т является вед. в РФ орг-цией в области тепловидения. В Центр. КБ «Фотон» и на Казан. оптико-механическом з-де впервые в СССР были разработаны и внедрены в серийное произ-во армейские *приборы ночного видения* БН-1 и БН-2, лазерные дальномеры ДКРМ-1, Д11, Д5М для машин управления и арт. разведки, астронавигационный перископ МТ-70 для подвод. флота, ночные аэробофтоаппараты УА-47, НА-100; созд. тепловизионные приборы 1ПН62, Ц53, ШН-86-2 и др. оптико-электронное оборудование. Наиб. значит. проектами являются большой орбитальный инфракрасный суб-

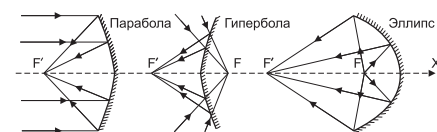
миллиметровый телескоп с диаметром зеркального объектива 1,5 м для орбитальной станции «Салют-6», автоматический приборный оптический комплекс «Пион-К» с диаметром гл. объектива 250 мм для спутника «Космос-1686» в составе станции «Салют-7». В Казан. ун-те в 1950-е гг. были начаты иссл. по атомной и молекулярной спектроскопии. Ведутся работы в области матем. обработки и интерпретации спектроскопического эксперимента, квантовой динамики и спектроскопии многозарядных ионов, когерентной и нелинейной оптики. В Казан. техн. ун-те с 1970-х гг. проводятся работы по созданию технол. газовых лазеров, оптико-электронных лидарных систем дистанционного экол. мониторинга, по адаптивной О. (высококачественные оптические системы с применением методов и средств автоматического управления), по использованию лазерных устройств в медицине. Лаборатория нелинейной оптики Казан. физ.-техн. ин-та КНЦ РАН выполняет эксперим. и теоретические иссл. в области физ. принципов функционирования оптической фазовой памяти на основе оптических переходных процессов (долгоживущее *фотонное эхо*) и сверхизлучения. Подготовку специалистов в области теоретической и прикладной О. ведут Казан. ун-т и Казан. техн. университет.

Лит.: Л а н д с б е р г Г.С. Оптика. М., 1971; С о р о к о С.М. Основы голографии и когерентной оптики. М., 1971; К е н и х С. Молекулярная нелинейная оптика. М., 1980; Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики» (1957–1997 гг.): В 2 ч. К., 1997; Казанский оптико-механический завод. 1940–2000. К., 2000; М а н д е л ь Л., В о л ь ф Э. Оптическая когерентность и квантовая оптика. М., 2000.

В.М.Иванов.

ОПТИКА АСФЕРИЧЕСКАЯ, оптические элементы (линзы, зеркала) с одной или неск. поверхностями, у к-рых отсутствует единый для всех точек центр кривизны. В большинстве случаев в О.а. используются осесимметричные асферические поверхности (АП) вращения или вносевые фрагменты таких поверхностей. В особых случаях, напр. при формировании или обработке сложных пространственных изображений, может применяться О.а. с поверхностями, не имеющими оси и плоскости симметрии (нерегулярные поверхности).

Кривизну АП элементов О.а. можно изменять в зависимости от требуемых выходных характеристик оптической системы, поэтому коррекционные возможности О.а. значительно выше, чем у сферической. Применение О.а. позволяет увеличить относительное отверстие, угловое поле зрения, повысить кач-во изображения при одновр. сокращении числа оптических элементов и уменьшении габаритов оптической системы. Наиб. эффект достигается при замене всех сфери-



Асферические поверхности.

ческих поверхностей асферическими, но использование О. а. ограничено сложностью её изготовления, связанной с возможностями технол. и измерительного оборудования. Перспективными в этом отношении являются методы, осн. на удалении материала с исходной сферической заготовки с применением компьютерной техники для расчётов режима обработки, управления станком и инструментом.

В СССР работы в области технологий произ-ва О. а. были начаты в 1950-е гг. В Татарстане в составе Казан. филиала Ленингр. оптического ин-та (см. *Институт прикладной оптики*) была организована (1959) лаборатория асферической оптики, к кон. 1960-х гг. ставшая ведущей в отрасли. Учёными ин-та (О.Г.Карлин, В.Г.Кукс, А.Г.Хуснутдинов и др.) были предложены оригинальные методы асферизации и контроля АП, осн. на использовании вычислительной техники, разработано оборудование, к-рое было внедрено на Казан. и Азовском оптико-механических з-дах, Новосиб. приборостроит. з-де, з-де «Арсенал» (Киев) и др. пр-тиях. В ин-те освоено произ-во асферических оптических деталей (диаметром от 20 до 600 мм), применяемых в инфракрасных объективах, спектральных, телескопических (напр., для космической техники), тепловизионных приборах (в т.ч. в ракетных комплексах «Дрофа» и «Снегирь», состоящих на вооружении Воен.-морского флота, противотанковых «Метис-М»); разрабатываются новые методы асферизации для изготовления прецизионных деталей. Асферические элементы поставляются на экспорт в Германию, Словакию, Китай, Корею и др. страны.

В.Г.Кукс.

ОПТИМИЗАЦИЯ, процесс выбора лучшего варианта из возможных или процесс приведения системы в наилучшее состояние. В Казани решение матем. задач О. начато в 1950-е гг. проф. Н.В.Куршевым в области аэромеханики самолёта. В Казан. техн. ун-те проведены фундам. иссл. по О. процессов, описываемых дифференциальными уравнениями с частными производными, а также иссл. по развитию принципа максимума для различных классов и по детерминированным и стохастическим системам ур-ний. Идея общности метода функций Ляпунова и метода динамического программирования Беллмана распространяется на системы с распределёнными параметрами, для них получено осн. ур-ние метода динамического программирования. Эффективность этих методов продемонстрирована при решении мн. задач матем. физики, при разработке оптимального закона управления и стабилизации упругих летательных аппаратов. Далее метод динамического программирования и метод функций Ляпунова разрабатывается для абстрактных процессов, где показываются ограниченность принципа оптимальности Беллмана и границы его применимости (Т.К.Сиразетдинов, Г.Л.Дегтярёв, А.А.Балоев, Е.А.Клестов, Э.Т.Смирнова, В.Н.Куршев, О.Г.Диваков, В.И.Елизаров и др.). Разработаны основы теории оптимального управления стохастическими системами, к-рая распространяется на разрывные системы (Ю.В.Кожевников). Предложены методы решения теоретических

и прикладных задач на основе стат. критериев; дан принцип максимума для систем со случайными свойствами с учётом критериев надёжности и точности (И.Х.Садьков). Исследованы проблемы О. недифференцируемых функций (В.И.Заботин). Важные результаты в теории управления получены путём использования непрерывных групп Ли: разработан теоретико-групповой подход к проблеме О. систем с распределёнными и сосредоточенными параметрами, осн. на совм. использовании инфинитезимального аппарата Ли-Овсянникова и теории инвариантных вариационных задач Э.Нётер с приложениями к оптимальным задачам пограничного слоя (В.Г.Павлов, К.Г.Гараев).

Лит.: Куршев Н.В., Кожевников Ю.В. Оптимальные задачи динамики полёта. К., 1967; Сиразетдинов Т.К. Оптимизация систем с распределёнными параметрами. М., 1977; Кожевников Ю.В. Статистическая оптимизация летательных аппаратов. М., 1978; Дегтярёв Г.Л., Сиразетдинов Т.К. Теоретические основы оптимального управления упругими космическими аппаратами. М., 1986; Гараев К.Г. Группы Ли и теория Нётер в проблеме управления с приложениями к оптимальным задачам пограничного слоя. К., 1994.

В.Н.Куршев.

ОПТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ, системы плёнок, к-рые наносятся на преломляющие и отражающие поверхности оптических деталей. Состоят из одного или неск. слоёв разных материалов. Каждый слой имеет различные показатели преломления и толщину, сравнимую с длиной световой волны. Физ. основой О.п. служит интерференция света — усиление или ослабление при наложении друг на друга когерентных световых волн в зависимости от соотношения между их фазами. О.п. составляют важнейшую часть элементной базы совр. оптико-электронных приборов и систем, т.к. позволяют существенно изменять их оптические параметры и расширять функции. По функциональному назначению О.п. подразделяют на просветляющие, отражающие, фильтрующие, спектроделительные, полярирующие и светопоглощающие. Способы получения О.п. разделяют на хим. и вакуумные. Вакуумные методы имеют наиб. распространение, т.к. позволяют получать покрытия с более высокими техн. характеристиками.

В годы Вел. Отеч. войны на Казанском оптико-механическом заводе был освоен выпуск биноклей и прицелов с просветляющими покрытиями, наносимыми хим. методом. В 1957 науч.-иссл. работы по созданию О.п. были начаты в Казан. филиале Ленингр. оптического ин-та (см. *Институт прикладной оптики*). В дальнейшем ин-т стал одним из вед. разработчиков и производителей О.п. в стране, головным пр-тием в области покрытий для инфракрасного диапазона спектра. Здесь сформировался кр. науч.-иссл. и производств. центр, включающий 6 лабораторий, сектор вакуумной асферизации. Значит. вклад в иссл. и разработку О.п. внесли И.С.Гайнутдинов, М.А.Валидов, Е.А.Несмелов, Г.А.Александров, М.Х.Ахмадеев и др. В ин-те проведены работы по развитию методов матем. моделирования технол. процессов, методов расчёта многослойных интерференционных систем; вы-

полнены эксперим. иссл. по определению свойств материалов в плёночном состоянии. Разработаны технологии изготовления плёнокообразующих материалов, аппаратура контроля толщины слоёв в процессе их напыления, автоматизированы процессы нанесения покрытий с применением ЭВМ. Созд. и внедрены в произ-во: интерференционные покрытия оптико-электронных систем наблюдения для космических аппаратов; диэлектрические зеркала для кольцевых лазерных гироскопов; просветляющие, спектроделительные, металлические зеркальные покрытия для тепловизионных приборов; зеркальные, полярирующие и просветляющие покрытия для силовой оптики; узкополосные фильтры, рассчитанные на длины волн, используемые в лазерах; кольцевые фильтры для газоанализаторов, радиометров, мед. приборов, приборов спектрального анализа, авиакосмических приборов; глубокоохлаждаемые фильтры для работы в открытом космосе, фильтры с высокой ударопрочностью и др.; организован серийный выпуск плёнокообразующих материалов для пр-тий отрасли. Разработки ин-та внедрены на Казан., Азовском и Уральском оптико-механических з-дах, з-де «Арсенал» (Киев), Красногорском механическом з-де, в науч.-производств. объединениях «Астрофизика» и «Геофизика» (оба — Москва). Ведутся разработки микрофильтров (0,1–3 мм) в инфракрасной области спектра для новейших многоцветных («мозаичных») фотоприёмников; «солнечно-слепых» высокочувствительных фильтров для оптико-электронных систем, использующих ультрафиолетовое излучение; покрытий с заданными цветовыми характеристиками, обеспечивающими высокую точность цветопередачи в системах контроля и управления цветом и в системах, в к-рых цветовая информация служит основанием для принятия решений; различных типов покрытий для деления светового потока по 2–10 спектральным каналам. За достижения в области создания О.п. Гос. пр. СССР удостоен М.А.Валидов (1970), Пр. СМ СССР — И.С.Гайнутдинов и А.С.Макаров (1990), ряд сотр. ин-та награждён орденами и медалями; получено ок. 100 авторских свидетельств на изобретения. Иссл., связанные с О.п., ведутся в Казан. ун-те (Р.Б.Тагиров), Казан. техн. и Казан. технол. ун-тах. Изучение и модификация тонких плёнок осуществляет Казан. физ.-техн. ин-т КНЦ РАН. О.п. производит участок вакуумных покрытий Казан. оптико-механического завода.

И.С.Гайнутдинов.

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ, см. в ст. *Торговля*.
ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО им. Ленина, в Тулячинском р-не. Созд. в 1968 на базе одним. совхоза, организованного в 1931 как совхоз им. Сталина. В 1937 к х-ву были присоединены совхозы «Алга» и «Урняк», в 1957 — колхозы им. Тельмана, «Чулпан», «Кремль», «Новый путь», им. Булганина, «Ялыкн», им. Маленкова. В 1962 х-во переименовано в совхоз им. Ленина. Позднее из него выделились самостоят. совхозы: «Джалиловский» (1965), «Баландышский» (1982). В 2005 х-во преобразо-

вано в отд-ние им. Ленина ООО «Агрофирма ВАМИН-Тюлячи». В 2004 в состав х-ва входило 6 нас. пунктов: сс. Сауш, Шармаши, дд. Караширма, Панова Гора, центр, усадьба — пос. Узьяк, пос. Петровский (608 дворов с общим кол-вом нас. 1982 чел.; из них 801 — трудоспособного возраста). В х-ве имеются 8104 га с.-х. угодий (в т.ч. 6867 га пашни), 3202 головы кр. рог. скота (в т.ч. 740 коров), 4760 свиней, 146 лошадей. Осуществляются произ-во семян (элитных и высш. репродукций) зерновых культур и картофеля, а также молока, мяса, выращивание плем. скота. В 2004 произведено (*m*): 12348 зерна, 2244 картофеля, 4470 молока, 780 мяса. Урожайность зерновых 44,6 ц, картофеля — 204 ц с 1 га; надой от 1 коровы составил 6124 кг молока, на 100 га с.-х. угодий произведено 552 ц молока и 96,3 ц мяса.

За высокие производств. показатели х-во награждено Красным знаменем ЦК КПСС, През. ВС СССР, СМ СССР и ВЦСПС (1967); Почёт. грамотой ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1987). Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. званий Героя Соц. Труда — 2 чел., засл. работница ТАССР, РТ — 20 чел.; орденов Ленина — 4 чел., Октябрьской Революции — 2, Трудового Красного Знамени — 3, «Знак Почёта» — 8, медалей ВДНХ СССР — 9 чел.; Гос. пр. СССР — 1 чел.

Наиб. вклад в развитие х-ва внесли руководители: Г.Г.Галеев (1960–77), П.Х.Хазиев (1977–88), И.Ю.Зайнутдинов (1990–99).

И.Н.Афанасьев.

ОПЯТА, название неск. видов грибов сем. рядовковых (опёнок осенний, опёнок луговой, опёнок зимний) и сем. строфариевых (опёнок летний, ложноопёнок серно-жёлтый). На терр. Татарстана опёнок осенний, или настоящий (*Armillariella mellea*), произрастает большими группами на пнях, поваленных стволах, корнях деревьев. Шляпка диаметром 3–10 см, у молодого гриба выпуклая, с завернутым внутрь краем, позже — плоская, иногда с бугорком посередине. Кожка буроватая или желтовато-коричневая, с многочисл. чешуйками. Пластинки беловато-жёлтые. Ножка с белым перепончатым кольцом в верх. части. Мякоть белая, рыхлая, с приятным грибным запахом и кисло-вяжущим вкусом. Плодовые тела образуются в сентябре — октябре. Являются опасным паразитом лесных пород, разрушающим древесину живых деревьев. Грибница распространяется под корой, внедряясь в живую древесину; по почве и корням она быстро переходит от дерева к дереву, вызывая куртинное высыхание древостоя. Опёнок луговой, или негниючник (*Marasmius oreades*), растёт с июня по сентябрь на лугах, пастбищах, реже на полянах и опушках. Шляпка диаметром 3–5 см, у молодого гриба конусовидная, позже расплоскнутая, с тупым бугорком посередине, желтоватая. Ножка ровная, плотная, хрящеватая. Пластинки широкие, светло-палево-белые, с белым мучнистым налётом. Гриб после созревания не загнивает, а засыхает (отсюда 2-е назв.). Опёнок летний (*Kuehneomyces mutabilis*) произрастает с июня по октябрь на пнях, сухостойных стволах, в дуплах лиственных пород. Шляпка

диаметром 4–6 см, тонкомясистая, сначала выпуклая, снизу затянута паутинистым покрывалом, у зрелых грибов плоско-выпуклая или расплоскнутая, жёлто-бурая, ножка изогнутая, кривая, жёсткая, коричневая, с чешуйчатой кольцом. Ложноопёнок серно-жёлтый (*Huophiloma fasciculare*) растёт с кон. июня по сентябрь на пнях, гнилой древесине лиственных и хвойных пород, часто большими группами. Шляпка тонкомясистая, желтоватая, в центре более тёмная, с красноватым или оранжевым оттенком, у молодых грибов колокольчатая, затем плоско-выпуклая. Пластинки зеленовато-оливковые, приросшие к ножке. Ножка тонкая, выс. ок. 5 см, жёлтая, полая. Мякоть светло-жёлтая, горькая. Все виды, кроме ложноопёнка, серно-жёлтого, съедобны. Илл. см. к ст. *Грибы*.

ОБРАБА-АМИНОВА ПРОЦЕСС, двухступенчатый процесс спин-решёточной релаксации парамагнитных ионов в кристаллах, протекающий с участием двух квантов колебаний кристаллической решётки — фононов. На 1-й ступени процесса ион переходит из одного магнитного состояния (а) в промежуточное возбуждённое состояние (с), поглощая фонон с частотой ω_{ca} , на 2-й ступени — в магнитное состояние (в) с излучением фонона частотой ω_{cv} . В результате ион обменивается с решёткой энергией, равной разности энергий состояний (а) и (в). Во мн. парамагнитных системах О.-А. п. вносит осн. вклад в спин-решёточную релаксацию. Время релаксации, обусловленной О.-А. п., при низких темп-рах обладает характерной экспоненциальной зависимостью, обратной от темп-ры. По этой зависимости можно установить величину энергии возбуждения иона. Теоретически процесс был рассмотрен амер. физиком Р.Орбахом (США, 1961) и, независимо от него, Л.К.Аминовым (1962). Положения этой теории использовались также для объяснения ряда особенностей магнитного резонанса и релаксации (см. *Ван-Флековский парамагнетизм*).

Лит.: А м и н о в Л.К. К теории спин-решёточной релаксации в парамагнитных ионных кристаллах // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1962. Т. 42; Fin n C.B., Orbach R., Wolf W.P. Spin-Lattice Relaxation in Cerium Magnesium Nitrate at Liquid Helium Temperature: A New Process // Proc. Phys. Soc. 1961. Т. 77; Orbach R. Spin-Lattice Relaxation in Rare-Earth Salts // Proc. Roy. Soc. 1961. Т. A264.

«ОРГАНИЗУЮЩИЙ ЦЕНТР», см. «Московского центра султангалеевцев» белю.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, раздел химии, изучающий образование, строение и хим. превращения углеводородов и их производных. Разделы О.х. представляют собой самост. области хим. науки — *стереохимия*, химия *элементоорганических соединений*, *высокомолекулярных соединений*, *природных соединений*, *электрохимический синтез* и др. О.х. тесно связана со смежными естеств. науками: *биологией*, *биохимией*, *медициной* и др. Органические вещества играют важную роль в построении растительных и животных организмов (клетки, ткани, органы), органические реакции (хим. и физ.-хим. превращения) лежат в основе процессов их жизнедея-

тельности. Методами О.х. установлено строение нуклеиновых к-т, белков и др. сложных природных соединений, раскрыты механизм и регуляция синтеза белков, разработаны синтез мн. полипептидов, в т.ч. ферментов, получены нек-рые синт. гены. Многообразие соединений углерода обусловлено уникальной способностью его атомов соединяться прочными связями не только с атомами других элементов, но и друг с другом, образуя линейные и разветвлённые цепи практически любой длины и циклы (замкнутые цепи) любого размера и топологии. Сочетание в одной молекуле углеродных цепей и (или) циклов, к-рые включают (или не включают) атомы других элементов (напр., кислород, азот, сера, фосфор), связанных с атомами водорода (напр., фтор, хлор), обеспечивает качественное и количественное разнообразие органических веществ. Для соединений углерода характерна изомерия — явление существования соединений, одинаковых по составу и молекулярной массе, но различающихся последовательностью сцепления атомов или расположением их в пространстве и, вследствие этого, по хим. и физ. свойствам. Благодаря этим особенностям, кол-во изученных органических веществ приближается к 15 млн., что в десятки раз больше числа изв. неорганических соединений. Сравнительно небольшая часть органических соединений выделена из биол. источников, в осн. они получены искусственно, путём органического синтеза. Созд. лекарственные средства, витамины, красители, лаки, полимерные материалы (напр., *каучуки*, *пластмассы*, искусств. волокна, плёнки), жидкие кристаллы и др. материалы для электротехн. и электронной пром-сти, топливо для двигателей внутр. сгорания, ракетных двигателей, материалы для атомной пром-сти, смазочные материалы для трансп. средств и металлообработки, взрывчатые вещества, хим.-фотографические материалы, средства защиты с.-х. растений и др.; созд. материалы с заранее заданными свойствами. Методы О.х. приобрели важное значение в области осн. органического синтеза, изменили технологию ряда хим. произ-в, привели к созданию новых видов продукции на основе хим. переработки природных газов и нек-рых узких фракций нефти. Отрицательные последствия органического синтеза — загрязнение среды обитания, появление болезней, связанных с попаданием в организм человека ксенобиотиков.

Термин «О.х.» был введён швед. учёным Й.Берцелиусом в 1827, однако уже в глубокой древности были изв. спиртовое и уксусно-кислое брожение, применялись природные красители. В 16 в. начались иссл. по использованию органических веществ в медицине (из растений выделены эфирные масла, путём сухой перегонки древесины получены уксусная к-та и метиловый спирт, разработаны способ приготовления простого эфира и др.). В 1823 нем. химиками Ф.Вёлером и Ю.Либихом была открыта изомерия. Первый синтез органического вещества осуществил Вёлер. Им были получены щавелевая к-та и мочевины (1828). В сер. 19 в. кол-во синт. органических веществ значительно возросло: были

синтезированы уксусная к-та (Г.Кольбе), вещества типа жиров (П.Бертло), сахаристое вещество — метилитан (А.М.Бутлеров). В 1-й пол. 19 в. получили развитие теоретические представления О.х.: созд. теория радикалов, теория типов, установлено правило валентности, доказаны 4-валентность углерода и возможность соединения атомов углерода с образованием цепей. В 1861 Бутлеров создал *теорию химического строения* органических соединений, ввёл в О.х. понятия о хим. связи, порядке связей атомов в молекуле, взаимном влиянии атомов и др. Теория строения объяснила изв. к тому времени случаи изомерии. В 1864 Бутлеров предсказал возможность изомерии углеводородов и подтвердил это синтезом изобутана (1867). Были открыты явления оптической (Я.Вант-Гофф, Ж.А.Ле Бель) и геометрической (Й.Вислиценус) изомерии. Одно из положений теории строения — о взаимном влиянии атомов в молекуле — впоследствии было развито В.В.Марковниковым. Природа связей и взаимное влияние атомов в бензоле (открыт М.Фарадеем, 1825) и др. ароматических и непредельных соединениях были изучены в сер. 20 в. на основании квантово-механических представлений. Разработка количественного микроанализа (1920-е гг.), совершенствование и создание новых физ. методов (хроматография, ЭПР, рентгеноструктурный анализ, масс-спектрокопия, ЯМР-, ИК-, УФ-спектрокопия и др.) позволили быстро и точно определять структуру органических веществ практически без применения хим. методов. Методы квантовой механики дали возможность объяснить распределение электронной плотности в сопряжённых системах, её смещение под влиянием заместителей, причины двойственной реакционной способности органических соединений. Применение матем. моделирования позволило проводить целенаправленный поиск веществ с заданными свойствами. Со 2-й пол. 20 в. получают развитие кинетические методы иссл., происходит становление теории цепных реакций (Н.Н.Семёнов), теории кислотно-основного и гетерогенного катализа, на базе к-рых разрабатываются пром. способы дегидрирования углеводородов (в т.ч. нефт., с получением олефинов, бензола и его гомологов), алкилирования парафинов олефинами и др. Большое значение имели: получение метанола и предельных углеводородов восстановлением окиси углерода водородом, реакция Дильса-Альдера (см. *Диеновый синтез*), карбонидный синтез пептидов, методы определения последовательности аминокислот в белках, химия полимеров. Иссл. *фосфорорганических соединений* (А.Е.Арбузов) привели к открытию физиологически активных соединений: лекарственных препаратов, отравляющих веществ, средств защиты растений, антипиренов и др. Самост. разделами стали химия фтора и его соединений, химия переходных металлов, химия красителей, получили развитие новые области О.х. — *супрамолекулярная химия*, химия фуллеренов.

О.х. — область знания, в к-рой учёные Татарстана добились наиб. значит. достижений, признанных мир. хим. сообщ-вом. Имен-

но в Казан. ун-те в 1830-х гг. трудами Н.Н.Зинина по восстановлению ароматических нитросоединений (см. *Зинина реакция*) были заложены основы развития в России О.х., фундаментом к-рой стала теория хим. строения Бутлерова — одного из основателей Казанской химической школы. Ученики Бутлерова В.В.Марковников, А.М.Зайцев, А.Н.Попов, Е.Е.Вагнер, С.Н.Реформатский продолжили иссл. по дальнейшему развитию учения о строении органических соединений. Открыты *Бутлерова реакция*, *Вагнера реакция*, *Зайцева-Вагнера реакция*, *Вагнера-Меервейна перегруппировка*, *Реформатского реакция*; сформулированы *Зайцева правило*, *Зайцева-Вагнера правило*, *Марковникова правило*, *Попова правило*; синтезированы различные классы органических соединений; проведены фундам. иссл. и получены результаты по оптической активности органических соединений (И.И.Каноников). Основаны науч. направления по химии терпенов (Ф.М.Флавицкий, А.Е.Арбузов, Б.А.Арбузов), фосфорорганических соединений (А.Е.Арбузов), мышьякорганических соединений (Г.Х.Камай). В 20 в. преобладала иссл. по химии фосфорорганических соединений — открыты *Арбузова реакция*, *Абрамова реакция*, *Пудовика реакция*, *Камая реакция*. Синтезированы *лекарственные фосфорорганические соединения*. Определяющее значение для развития О.х. имело создание Б.А.Арбузовым совм. с казан. физиками (Б.М.Козырев, Ю.Ю.Самитов, Р.Р.Шагидуллин и др.) комплекса *физических методов исследования в химии*. Изучены стереохимия циклических соединений кислорода, серы, фосфора, мышьяка и др. элементов, конформационные особенности органических молекул (см. *Конформационный анализ*). Получили развитие иссл. по химии мышьяка, сурьмы, серы, селена, бора, фтора; химии металлоорганических соединений и органических комплексов металлов, химии терпенов и др. природных соединений, химии диенов, диеновому синтезу, химии азотистых гетероциклов, химии гидразонов, химии нитросоединений, техн. химии, физ. О.х., электрохим. синтезу. Иссл. хим. кинетики (см. *Кинетика химической*), изучение теоретических и прикладных аспектов *катализа* способствовали развитию осн. органического и нефтехим. синтеза, совершенствованию технологий произ-в, созданию новых видов продукции (см. *Нефтехимия*). С сер. 1990-х гг. получили развитие новые для О.х. области науки: супрамолекулярная химия (А.И.Коновалов, И.С.Антипин) и химия фуллеренов (О.Г.Синяшин, И.А.Нуретдинов, В.И.Коваленко). Иссл. по О.х. проводятся в Казан. ун-те, Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, Казан. технол. ун-те, Казан. НИИ хим. продуктов, Казан. хим. НИИ, Казан. ин-те фотоматериалов, Управлении науч. иссл. и опытных работ АО «Нижнекамскнефтехим», Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань), Казан. архит.-строит. ун-те, Татар. гуманитарно-пед. ун-те, Казан. мед. ун-те и др. вузах и отраслевых НИИ республики.

Лит.: Общая органическая химия: В 12 т. М., 1981–89; Коновалов А.И., Чмутова Г.А.

Казанская химическая школа: История и современность // Рос. хим. журн. 1999. Т. 43, № 3/4; Смит В., Бочков А., Кейпл Р. Органический синтез: Наука и искусство. М., 2001; Коновалов А.И. Казанская школа химиков-органиков // Изв. РАН. Сер. хим. 2004. № 1; Будников Г.К., Сорокина Т.Д. История и методология химии в Казанском университете. К., 2006.

Я.А.Левин.

ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ, удобрения, содержащие питательные вещества в форме органических соединений растительного и животного происхождения. К О.у. относятся навоз, навозная жижа, птичий помёт, торф, сапропель, фекальные компосты, зелёное (сидеральное) удобрение, обеззараженные бытовые и пром. отходы, осадки сточных вод и т. п. Все О.у. (за исключением мочевины) ввиду своей нетранспортабельности относятся к местным удобрениям; ценятся за элементы, к-рые при их минерализации высвобождаются в виде солей, составляющих основу корневого питания растений, а также за повышение её кач-ва — накопление гумуса, улучшение структуры почвы и возд. режима, увеличение поглотительной способности, буферности, смягчение кислотности и активизацию жизнедеятельности полезной микрофлоры. О.у. являются также важным источником углекислого газа, усвояемого растениями. Перегной, перепревший и полуперепревший навоз, низинный *торф* являются осн. компонентами при приготовлении органо-минер. смесей, внесение к-рых в почву позволяет увеличивать урожайность с.-х. культур и улучшать кач-во продукции. О.у. используются как биотопливо для приготовления многочисл. почвосмесей с минер. удобрениями для мульчирования посевов.

Потребность в О.у. устанавливается из необходимости получения планируемой урожайности с.-х. культур и обеспечения достаточного, а на слабо гумусных почвах и положительного баланса гумуса. О.у. позволяют получать более высокие и устойчивые урожаи с.-х. культур. Наиб. высокие прибавки урожайности достигаются при внесении под картофель, кукурузу, кормовые, овощные, озимые зерновые культуры, особенно на орошаемых землях, дерново-подзолистых и серых лесных почвах лёгкого и ср. гранулометрического состава. Через О.у. осуществляется круговорот питательных веществ по схеме: почва — растения — животные организмы — почва. Последствие О.у. на урожайность последующих культур севооборота — от 3–4 до 7–8 и более лет. Периодичность их внесения на суглинистых почвах составляет 1 раз в 3–4 года. Дозы О.у. в пределах 20–80 т/га определяются в зависимости от уровня плодородия почв и запланированной урожайности с.-х. культур. О.у. вносятся в пары или под зяблевую обработку почвы. Тонна навоза за время действия (в течение 6–8 лет) обеспечивает получение 1 ц доп. продукции в пересчёте на зерно.

В Казанской губ. О.у. стали широко применяться с 19 в. в связи с переходом от переложной (залежно-переложной) системы земледелия к паровой, при к-рой из-за короткого (годового) срока отдыха пашни для под-

держания плодородия почвы требовалось вносить удобрения, и таким почти ед. средством для парового поля в то время был навоз. На чернозёмных почвах удобрение применялось редко. Число общин, удобрявших поля навозом, увеличилось лишь в 1880-е гг. Применение навоза сдерживали безлошадность, малоземельность и, как следствие этого, малочисл. скота и частый передел общинной земли. По сведениям Казан. губ. стат. к-та, в 1880 по губернии на 1 дес. пара вывозилось 433 пуда навоза при потребности 1–3 тыс. пудов. В РТ объёмы использованных О.у. (млн. т) составляли: в 1995 13,01, в 2000 6,33, в 2005 4,88, в 2006 3,70, т. е. в пределах 3,5–1,1 т на 1 га пашни.

Лит.: Прянишникова Д.Н. Избр. соч. М., 1963. Т. 3; Шакиров Р.С. Земное плодородие. К., 1989; Шакиров Р.С., Шакиров В.З. Применение удобрений в энергосберегающей системе земледелия // Слагаемые эффективного агробизнеса: Обобщение опыта и рекомендации. Ч. 1. Земледелие и растениеводство. К., 2005.

И.Н.Афанасьев.

«ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ», см. *Казанское открытое акционерное общество «Органический синтез»*.

ОРДА́ (Урда), у тюрк. и монг. народов в ср. века назв. кочевой ставки хана или владельца улуса. Состояла, вероятно, из неск. ставок: самого хана с его свитой и ставок его жён. В О. находились военачальники, вельможи, войско, походные мечети, предст. мусульм. духовенства и т. д. О. сопровождали торговцы и ремесленники. Описание ставки хана Узбека оставил араб. путешественник 14 в. Ибн Баттута: «Подошла ставка, которую они называют урду, и мы увидели большой город, движущийся со своими жителями; в нём мечети и базары, да дым от кухонь взвивается по воздуху; они варят (пищу) во время самой езды своей и лошади везут арбы с ними. Когда достигают места привала, то палатки снимают с арб и ставят на землю, так как они легко переносятся. Таким же образом они устраивают мечети и лавки». По утверждению Г.А.Фёдорова-Давыдова, термин «О.» в кон. 14–15 вв. переносится на гос-во в целом. Муин ад-дин Натанзи — автор соч. нач. 15 в. «Аноним Искандера» — писал, что гос-ва, образованные на терр. Улуса Джучи, назывались *Ак Орда* и *Кок Орда*. Термин «О.» нашёл отражение в рус. летописях, в к-рых упоминаются Муратова Орда, Мамаева Орда, Синяя Орда, Большая Орда и др.

Лит.: Фёдоров-Давыдов Г.А. Кочевая Орда в Улусе Джучи // Вестн. Моск. ун-та. 1970. № 5; Геро В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985.

И.Р.Валиуллин.

ОРДЕН «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД РЕСПУБЛИКОЙ ТАТАРСТАН», гос. награда РТ. Учреждён Законом РТ от 24 марта 2004. Установлен для граждан за выдающиеся заслуги в развитии государственности РТ, экономики, культуры, науки, образования, здравоохранения, иск-ва и спорта, обеспечении прав и свобод человека, за проявленные отвагу и мужество при охране обществ. порядка. Награждение производится Президентом РТ. Согласно указам Президента РТ от 16 ию-

ня и 25 нояб. 2004, знак ордена имеет в основе восьмилучевую серебрян. звезду — лучи делаются на золочёные и серебряные с полированными гранями. Расстояние между противоположащими концами звезды 50 мм. В центре звезды — круглый позолоченный медальон диаметром 20 мм с изображением барса. По окружности медальона на зелёном эмальном поле между двумя выпуклыми орнаментами — обрамление в виде татар. нар. орнамента, в основании располагается надпись «Татарстан». На оборотной стороне знака — номер. Знак соединяется с пятиугольной колодкой, обтянутой муаровой лентой зелёно-бело-красного цвета. Ширина ленты 24 мм, ширина зелёной и красной полос по 11 мм, ширина белой полосы 2 мм. К ордену прилагается орденовая планка, представляющая собой прямоугольную колодку размером 10×24 мм, обтянутую муаровой лентой зелёно-бело-красного цвета. В центре ленты помещён позолоченный тюльпан. Ширина красной и зелёной полос по 11 мм, белой полосы 2 мм. На 1 янв. 2008 награды удостоены 40 чел.

Е.Б.Долгов.

ОРДИ́НСКИЙ РАЙО́Н, в юго-вост. части *Пермского края*. Образован 26.2.1924. Пл. 1419,9 км². Центр — с. Орда (125 км к Ю.-В. от г. Пермь). Нас. 16850 чел. (2007), в т.ч. 2809 татар. Татары проживают в осн. в сс. М. Ашап (1032 чел.; изв. с 1679), Карьево (947 чел.; изв. со времён Казанского ханства), дд. Мерекаи (330 чел.; осн. в сер. 17 в.), Щелканка (215 чел.; изв. с кон. 16 в.) и Маринкино (80 чел.). До 1917 во всех татар. селениях действовали мечети, при них — мечтебы. В 2006/07 уч. г. в трёх школах р-на обучение велось на татар. языке. Уроженцем О. р. является полный кавалер ордена Славы Р.Суфиев.

З.Н.Нигаматзянов.

ОРДУ́-МЕЛИ́К (Орда Малик) (Орду-Шейх) (? — 1361), хан Золотой Орды (1361). Брат хана Кок Орды Чимтая. С помощью войск Чимтая изгнал Мамай из г. Сарай аль-Джадид и захватил власть в Золотой Орде. Чеканил монеты в Сарае аль-Джадид и Азаке. Не пользовался поддержкой сарайской знати; через месяц после переворота, весной 1361, был убит в результате заговора.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

ОРДИ́НСКИЙ ДВО́Р, предст-во золотоордынских ханов в Москве. Созд. после завоевания ханом *Бату* рус. княжеств (13 в.). Первонач. располагался на терр. Моск. кремля. Прибывавших для наблюдения, сбора пошлин и дани *баскаков* — золотоордынских наместников вел. князя должны были встречать с особым почтением; выходили навстречу ордынским послам, при чтении ханских ярлыков «преклоняли колена пред *басмою* в знак покорности». По свидетельству Плана *Картины*, ханские предст. устанавливали «идолов из войлока наподобие человека» и заставляли «поклоняться этим болванам». Место встречи ханских послов жители Москвы называли Болвановкой. Нек-рые золото-

ордынские ханы покровительствовали Московскому княжеству; *Тайдула*, жена хана Узбека, страдавшая глазной болезнью, в 1357 вызвала к себе в ставку митрополита Алексея. После чудесного исцеления Тайдулы Алексей выпросил у её сына, хана *Джанибека*, разрешение «взять» О. д. для устройства в нём, по данному обету, монастыря в честь Чуда Архистратига Михаила (Чудов монастырь). Земельные участки в Кремле, занятые постройками О. д., включая т. н. Двор Ярлыка и подворье Джанибека, перешли во владение вел. князей московских. В 1358 в посаде за р. Москва построили новый О. д. (в 15 в. назывался Татар. двором). Стремясь удержать Московское княжество в подчинении, ханы неоднократно подходили с войском к Москве. В 1459 было разбито войско хана Сеид-Ахмада; после «Стояния на Угре» (1480) Иван III добился окончательного освобождения Руси от владычества золотоордынских ханов и в свидетельстве этого распотстал ханскую басму. В 1485 на месте О. д. была возведена церковь Николы Гостунского. Для казан. царевича *Утямыш-Гирея* возле церкви был устроен особый двор. На кладбище Чудова монастыря в 1565 был погребён казан. хан *Ядыгар-Мухаммад*, взятый в плен в 1552. В 1918 Чудов монастырь был закрыт, в 1929 разобран. От местопребывания в Замоскворечье «сеунчей и послов из Орды, также служивших княжеских ордынцев с делюями», как сообщали летописи, произошло назв. улиц Б. и М. Ордынка.

Лит.: Сынтин П.В. Откуда произошли названия улиц Москвы. М., 1959; Снегирёв И.М. Памятники московской древности. М., 2007; Москва: Энцикл. М., 1997.

А.В.Гарзавина.

ОРЕ́К (өрәк), привидение; душа грешника, самоубийцы или человека, погибшего насильственной смертью; злая сущность. Согласно поверью, обитает в местах гибели; может являться в образе взрослого человека или девочки в белом с душераздирающими воплями. Поверье связано с домусульм. представлениями татар о том, что душа человека растворена в его крови; пролитая на землю, она превращается в О. Если эту кровь сжечь, О. не появится. С поверьем об О. был связан обычай захоронения насильственно умерщвлённых на месте их гибели.

Лит.: Насыров К. Поверья и обряды казанских татар // Зап. Имп. Рус. геогр. об-ва по отдельной этнографии. СПб., 1880. Т. 4; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967.

ОРЕ́Л, посёлок в Лаишевском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 34 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 838 жит., в т.ч. русских — 69%, татар — 20%. Звероводство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1949 — 176, в 1958 — 216, в 1970 — 256, в 1979 — 508, в 1989 — 843 чел.

ОРЕ́НБУ́РГ, город, центр *Оренбургской области*. Осн. в 1743. Нас. 549361 чел. (2002), в т.ч. 41850 татар. Татары в О. проживают с

момента его основания. Они участвовали в стр-ве города, возникшего как ключевой опорный пункт в продвижении России в Казахстан и Ср. Азию, несли службу на Оренбургской воен. пограничной линии. Со 2-й пол. 1740-х гг. татары стали играть вед. роль в торг. отношениях Российского гос-ва со странами Востока. В 1761 в О. торговали 109 купцов (65,1 % из них были татарами). Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. в О. действовали многочисл. бойни, салотопни, клееварный, мыловаренные, кож., кирпичный и гончарный з-ды, а также пекарни и хлебоз-д, принадлежавшие татар. промышленникам. На рубеже 19–20 вв. появились торг. дома (наиб. кр. — Торг. дом братьев *Хусаиновых* и Торг. дом братьев *Рамиевых*). В 1891 на средства купцов Хусаиновых при 6-й соборной мечети О. было открыто новометодное медресе «Хусаиния». В то же время в городе функционировало кр. кадимистское медресе «Валия». О. стал местом рождения татар. проф. т-ра. В 1907 была созд. первая татар. театр. труппа «Сайяр», в 1915 — труппа «Ширкат». В 1916 было осн. Оренбургское мусульм. муз.-драм. об-во, при к-ром действовала муз. школа (в 1920–23 её возглавлял С.З. *Сайдашев*). В нач. 20 в. О. являлся одним из центров татар. книгопечатания и публицистики. В 1901 здесь открылась типография *Г.Каримова* (к-рию в 1902 возглавил его сын *Ф.Карими*); в 1906 на её базе была созд. типография «Каримов, Хусаинов и К°», в 1914 перешедшая Торг. дому «А.Г. Хусаинов и К°». В 1906 открылась типография «*Дин ва Магшият*» М.-В. Г. Хусаинова, было получено разрешение на открытие типографии «Товарищество Ш.К.Шагидуллина и К° в Оренбурге», в 1909 начала работу типография «*Вақыт*» братьев Рамиевых. В 1906–17 в О. издавалось 12 период. печатных изданий на татар. языке: газеты «*Вақыт*», «*Урал*»; журналы «*Шура*», «*Дин ва Магшият*», «*Ислах китапханәсе*», «*Маһариф*», «*Мугаллим*», «*Кармак*», «*Карчыга*», «*Чикертке*», «*Чукеч*», «*Яз*». В 1906 в О. открылась одна из первых татар. бесплатных б-к (ныне им. Х. Ямашева). Широкое развитие получили мусульм. благотворит. и культ.-просвет. орг-ции. В 1898 было образовано «Оренбургское мусульманское благотворительное общество», в 1906 — «Мусульманское общество г. Оренбурга», в 1912 — «Оренбургское мусульманское женское общество», «Оренбургское общество по печению об учащихх мусульманах», в 1917 — «Оренбургское губернское общество тюрко-татар. учителей», «Оренбургское мусульманское общество коммерческих служащих», «Оренбургский мусульманский женский комитет». В наст. вр. в О. действуют гор. татар. нац.-культ. автономия «Туган тел» (1998), обществ. орг-ция татар. молодёжи «Яшьлек» (2003); работает школа с углублённым изучением татар. языка. На татар.-башк. отд-нии Оренбургского пед. ун-та и в пед. колледже №2 осуществляется подготовка учителей татар. языка. В 2006 прошли мероприятия, посв. 100-летию начала издания татар. газ. «Вақыт» и 100-летию со дня рождения *М.Джалиля*; состоялись всерос. науч.-практические конференции «Подвиг и духовное на-

следие *М.Джалиля* в системе российских ценностей», «100-летие газеты «Вақыт»: татарская периодическая печать Оренбуржья», «Библиотека им. Х.Ямашева: история и современность». Издаются газеты «Янга вақыт» и «Болгар иле». Транслируются телепередача «Земляки» и радиопередача «Добрый вечер». Работает *Оренбургский татарский драматический театр*. С О. связана жизнь мн. выдающихся предст. татар. народа.

Лит.: Татары в Оренбургском крае: Материалы науч.-практ. конф. Оренбург, 1997; Из истории татар Оренбуржья (к 260-летию Татарской Каргалы): Сб. материалов обл. науч.-практ. конф. Оренбург, 2005; Д е н и с о в Д.Н. История заселения и этнокультурное развитие татар Оренбургского края (XVIII — начало XX вв.). Оренбург, 2006.

В.В.Амелин.

«ОРЕНБУРГ МУСУЛЬМАН ХАРБИ ИНКИЛАБ КОМИТЕТЫНЫҢ МУХБИРЁ» («Оренбург мөселман хәрби инкылаб комитетының мөхбире» — «Известия Оренбургского мусульманского военного революционного комитета»), обществ.-полит. газета. Орган одноим. орг-ции. Издавалась с 19 февр. по 29 мая 1918 в г.Оренбург на татар. языке 1–3 раза в неделю, 30 номеров. Среди активных авторов — *Ф.Амиров*, *Ф.Бакайский*, *Г.Габидов*, *С.Гайфи*, *Б.Камский*, *К.Ризван*, *Х.Сайфи*, *Ю.Фахретдинов*, *К.Шарки* и др. Газета работала за создание татаро-башк. авт. республики. Освещала деятельность Оренбургского воен.-рев. к-та, работу 1-го и 2-го съездов Союза мусульм. рабочих. В ней печатались материалы о деятельности и учении *К.Маркса*, стихи *М.Кильдибекова*, *Ф.Мазида*.

А.А.Хасавних.

«ОРЕНБУРГ МУХБИРЁ» («Оренбург мөхбире» — «Оренбургский вестник»), еженедельная обществ.-полит. газета. Орган Оренбургского мусульм. бюро. Издавалась в 1917 в г.Оренбург на татар. языке. Первый номер вышел в июле 1917. Редакторы — *Б.Шараф* (см. *Шарафы*), *М.Рафиков* и др. В «О. м.» публиковались офиц. новости, решения и постановления различных орг-ций. Материалы газеты носили, в осн., информационный характер. Не имела чётко выраженной позиции по поводу внутривосточ. событий в стране.

Лит.: Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на Юж. Урале. Образована 7.12.1934. Пл. 124 тыс. км². Центр — г. *Оренбург*. Нас. 2179500 чел. (2002). Числ. татар: в 1959 — 120944, в 1989 — 156564, в 2002 — 165967 чел. Компактно проживают в гг. Оренбург (41850 чел.), Орск (10024), Бугуруслан (5407), а также в Асекеевском (11567), Абдулинском (6784), Матвеевском (4680), Сакмарском (5766), Переволомском (4812), Тоцком (3883), Илекском (3572) р-нах. Освоение терр. О.о. татарами началось в 17 в. В 1610–20-х гг. служилым татарам были пожалованы в тарханство бортовые угодья и бобровые ловли по рр. Сок, Б. и М. Кинель с притоками на терр. совр. Асекеевского, Бугурусланского, Матвеевского, Пономарёвского и Северного р-нов. Процесс заселения проходил в неск. этапов. 1-й этап был обусловлен освоением малозаселённых юго-вост.

окраин Российской империи и связанной с этим деятельностью в 1734–44 Оренбургской экспедиции (комиссии). Для защиты новых терр. была построена Оренбургская воен.-пограничная линия. В числе других службу на ней несли татары, переселённые сюда пр-вом. В 1730–70-е гг. татар. переселенцы оседали вдоль Новой Моск. дороги на терр. совр. Октябрьского, Шарлыкского, Пономарёвского, Матвеевского и Абдулинского р-нов О.о., на С.-З. края — в Асекеевском и Северном р-нах, а также вблизи Оренбурга — полит. и экон. центра Оренбургской губ. Их осн. масса прибывала с терр. совр. Сабинского, Балтасинского, Кукморского, Тюлячинского, Мамадышского, Агрызского, Камско-Устьинского, Апастовского и Кайбицкого р-нов РТ. В 1744 вблизи Оренбурга возникла *Каралинская слобода*, на долгое время ставшая кр. торг.-экон., образовательным и культ. центром татар России. Её жители являлись посредниками в торговле России со Ср. Азией и странами Востока. На протяжении 2-й пол. 18 в. татары доминировали в приграничной торговле на меновых дворах Оренбурга и Троицка. Осн. статья экспорта являлись: шерстяные и льняные ткани, выделанная кожа (юфть, сафьян), краски, металлические изделия, зерно. В 1780-е — 1820-е гг. (2-й этап) татары активно заселяли степные пространства Тоцкого, Ташлинского, Сорочинского и Новосергиевского р-нов, берега рр. Урал и Сакмара в пределах нынешних Саракташского и Переволомского р-нов; отд. нас. пункты возникли на терр. совр. Абдулинского, Асекеевского, Матвеевского, Новосергиевского, Красногвардейского и Белевского р-нов. Осн. поток переселенцев направлялся с терр. совр. Дрожжановского, Буинского, Алькеевского и Спасского р-нов РТ; отмечены также миграции с терр. Ермакеевского, Стерлибашевского р-нов Башкортостана, Альметьевского, Лениногорского и Сармановского р-нов Татарстана. В нач. 19 в. каргалинские купцы организовали на арендованных башк. землях поташное и мыловаренное произ-ва. В рамках 3-го этапа (1820–50-е гг.) осн. поток татар. переселенцев направлялся на терр. нынешнего Александровского р-на, отчасти в Северный и Абдулинский р-ны области. Они были выходцами преим. с терр. совр. Ельниковского, Темниковского, Лямбирского и Атюрьевского р-нов *Республики Мордовия*. В рамках 4-го этапа (1860-е гг. — нач. 20 вв.) осн. масса переселенцев устремлялась, прежде всего, в гг. Оренбург, Орск и Илецка Защита (Соль-Илецк). Татар. мигранты представляли преим. сев.-зап. р-ны совр. Татарстана (Атнинский, Балтасинский, Кукморский), а также юж. и центр. р-ны Башкортостана. С начала заселения Оренбургского края татарами здесь формируется кр. центр мусульм. культуры и образования. В нач. 19 в. в 12 уездах Оренбургской губ. было 1258 дер. и 4 кам., в сер. 19 в. — 1925 дер. и 7 кам. мечетей. К 1916 в границах совр. О.о. действовали 226 мусульм. приходов (без учёта казах. нас. пунктов). Кр. мусульм. общины сложились в Каргалинской слободе (10 мечетей), в Оренбурге (8), в Новомусино (6), в Орске (5).

В 1899–1901 на средства Г.Г.Хусаинова при 9-й соборной мечети с. Каргала были организованы курсы для переподготовки учителей по новой звуковой системе обучения. В 1903 было открыто джадидистское медресе при 3-й соборной мечети Орска. Новометодные школы действовали в Оренбурге, Каргалинской слободе, селениях Алабайтал, Линевка, Никитино, Никольское и др. В Троицке выходил ж. «Акмудла». Широкое развитие в Оренбургской губ. получили мусульм. благотворит. и культ.-просвет. орг-ции. В 1901 было открыто «Троицкое мусульманское благотворительное общество», в 1906 — «Челябинское мусульманское благотворительное общество», «Мусульманское общество г. Илецкая Защита», «Мусульманское общество семи Усерганских волостей», «Мусульманское общество Сеитовского посада», в 1908 — «Мусульманское общество п. Никитинского Пречистенской станицы», в 1911 — «Первое Имангуловское благотворительное культурно-экономическое общество» и «Благотворительное общество деревни 2-й Имангуловой», в 1913 — «Троицкое общество «Хайрат» в память трёхсотлетия царствования Дома Романовых», «Челябинское благотворительное общество в память юбилея трёхсотлетия царствования Дома Романовых». На совр. этапе в О.о. действуют 9 татар. нац. объединений. В 75 школах области татар. язык изучается как предмет (на протяжении неск. лет школьники занимают призовые места на межрегиональных олимпиадах по татар. языку и лит-ре в Казани). В 2006 в Асекеевском р-не О.о. был проведён обл. семинар учителей татар. языка. В области работают св. 170 татар. творческих коллективов. В г.Новотроицк транслируется радиопередача «Урал тавышлары» («Голос Урала»). Зап. и сев.-зап. р-ны области принимают телепередачи из Казани. В рамках реализации нац. региональной политики пр-во области оказало значит. фин. поддержку при создании в с. Мустафино культ. комплекса, посв. М.Джалилю (музей, б-ка, дом культуры), переиздании сб. «Моабитская тетрадь», ремонте *Оренбургского татарского драматического театра*, проведении праздника Сабантуй (2007). С Оренбуржем тесно связана жизнь мн. изв. предст. татар. народа: религ. деятелей Г.Утыз Имяни, М.Хусаинова, Г.Габдерахимова, Г.Суллейманова, Р.Фахретдинова, М.Бигиева; поэтов С.Рамеева, С.Сунчелея, М.Джалиля; писателей Ш.Камала, Ф.Карими; драматурга М.Файзи; комп. С.З.Сайдашева; промышленников и обществ. деятелей братьев Хусаиновых и Рамиевых; гос. деятеля Ш.Усмано-ва и др.

Лит.: Татары в Оренбургском крае: Материалы науч.-практ. конф. Оренбург, 1997; Из истории татар Оренбуржья (к 260-летию Татарской Каргалы): Сб. материалов обл. науч.-практ. конф. Оренбург, 2005; Денисов Д.Н. История заселения и этнокультурное развитие татар Оренбургского края (XVIII — начало XX вв.). Оренбург, 2006; Подвиг и духовное наследие М. Джалиля в системе российских ценностей. Оренбург, 2006.

В.В.Амелин.

ОРЕНБУРГСКИЙ КАРАВАН-САРАЙ, памятник архитектуры. Спроектирован петерб. арх. А.П.Брюлловым по инициативе орен-

бургского губернатора В.А.Перовского. Стр-во осуществлено на средства башкир и татар Оренбургской губ. и губ. бюджета. Строит. работы были начаты в 1837 за гор. чертой Оренбурга. В 1842 был построен осн. корпус, завершено стр-во мечети; в 1846 состоялось открытие караван-сарая. Был окружён парком пл. более 5 га. Состоит из осн. корпуса, мечети и минарета. В основе композиции — гл. корпус с внутр. двором. 2 других здания вписаны в контур осн. корпуса и «посажены» на ось симметрии. Восьмиугольное в плане здание мечети, покрытое куполом, образует центр композиции, минарет поставлен со стороны въезда во двор. Осн. корпус состоит из 5 связанных воедино одинаковых по высоте объёмов, образующих П-образную в плане форму. Он опоясывает полуоткрытый на юг двумя воротами парадный двор (48x53 м). Первонач. в здании было предусмотрено размещение уч-ща с образцовыми мастерскими, здесь также должны были находиться квартиры офицеров и команд. башк.-мещерякским войском. В каждое учреждение был предусмотрен изолированный вход. Все 13 входов расположены со стороны внутр. парадного двора: по 3 на вост. и зап. сторонах, 5 — на сев. и по одному — на торцах ориентированных в сторону въездов. Связь между этажами в корпусе осуществляется 5 лестницами. Для хоз. нужд имелись особые дворы, к-рые примыкали к осн. корпусу с вост. и зап. сторон. К ним можно было пройти через арочные проёмы, устроенные на первых этажах обеих сторон.

Здания оформлены в стиле ранней эклектики с использованием стилизованных элементов вост.-мусульм. архитектуры (трёхлопастные и стрельчатые по форме арки). Фасады осн. корпуса, выходящие во внутр. двор, по высоте разбиты горизонтальными поясками, протянутыми на линии подоконников второго этажа и на уровне междуэтажного перекрытия. Выше сильно рустованного цоколя, на гладких стенах первого этажа, в неглубоких нишах, имеющих очертание шпоровидных арок, размещены квадратные окна и входы в здание. Фасады второго этажа расчленены высокими прямоугольными окнами, заглублёнными, как и окна первого этажа, в ниши, завершённые трёхлопастными арками. Широкие простенки превращены в ложные окна, заключённые в такие же арочные ниши. Здание венчают карниз простого



Оренбургский караван-сарай. Архитектор А.П. Брюллов. 1837–46. Фотография нач. 20 в.

профиля и широкая лента фриза. Внеш. фасады решены иначе. Поверхность стен с редкими оконными проёмами оставлена гладкой. Углы гл. фасада акцентированы сужающимися кверху ризалитами, верх. часть к-рых оформлена своеобразным сталактитовым фризом; над карнизом поднимается четырёхскатное остервершие крыши. Другие внеш. фасады решены идентично с главным. Каждый угол здания отмечен небольшой башенкой. Кирпичные стены оштукатурены и окрашены. Междуэтажные перекрытия б.ч. выполнены из кирпичных сводов, опирающихся на наружные стены и внутр. столбы; остальная часть перекрытий — плоская по дер. балкам. Мн. помещения сделаны проходными, благодаря чему площадь коридоров значительно сокращена.

Мечеть размещена в центре прямоугольного внутр. двора. Её объёмно-планировочное решение напоминает юрты кочевых народов. В плане мечеть имеет форму правильной восьмиугольника. Вход размещён с сев. стороны. Михрабного выступа на юж. фасаде нет. Здание перекрыто куполом. Его ниж. часть сферической формы, верх. — слегка конусообразная. Купольными опорами служат стрельчатые арки окон, к-рые передают давление от купола на стены в углах здания. Углы снаружи усилены контрфорсами прямоугольного сечения, составляющими со стенами единое целое. В интерьере поверхность купола разделена по высоте двумя горизонтальными линиями в виде колец на 3 части: в центре самой верх. из них на синем фоне изображено солнце, вокруг него — 8 полумесяцев и множество шестиконечных звёзд; ср. часть, заключённая между 2 кольцевыми линиями, разделена тягами на 8 равных долей. Поля украшены одинаковыми лепными узорами. По низу купола — арочные окна, в них вставлены цветные витражи. Гладкие безоконные стены мечети внутри оштукатурены под мрамор, в углах оформлены пилястрами. Над ними проходит неширокая, с точёными балясинами галерея, охватывающая 3 стороны помещения. Широкие архивольты, опоясывающие окна и спущенные до цоколя, использованы как ед. мотив архит. оформления фасадов мечети. Минарет представляет собой высокую трёхъярусную башню. Ниж. ярус в виде массивного четверика переходит в восьмерик, затем — в ср. ярус минарета в виде многогранника. Ствол минарета имеет 24 грани, оформленные в виде каннелюр, снаружи облицован глазурованными изразцами белого цвета. Ср. ярус минарета завершается сталактитовым карнизом, над к-рым возвышается третий ярус цилиндрической формы с галереей, ограждённой ажурной металлической решёткой. Минарет имеет остроконечное завершение в виде конуса.

Комплекс изв. под назв. караван-сарая, т. к. первонач. предназначался для размещения мусульман, приехавших в Оренбург, но по завершении стр-ва в О.к.-с. перевели канцелярию команд. башк.-мещерякским войском, квартиры офицеров и казармы солдат. После роспуска в 1863 этого войска в комплексе разместились присутственные места, квартира губернатора. Мусульманам были остав-

лены мечеть и 2 квартиры для духовенства. В 2006 О.к.-с. был реставрирован. В комплексе находятся мечеть, Духовное управление мусульман Оренбургской обл., медресе.

Лит.: Караван-сарай: Ист.-архитектурное описание памятника зодчества. Уфа, 1995.

Х.Г.Надырова.

ОРЕНБУРГСКИЙ ТАТАРСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР. Ведёт начало от организованной в 1907 И.Кудашевым-Ашказарским «Первой в России передвижной труппы мусульманских драматических артистов» (см. «Сайяр»), на базе к-рой в 1915 В.Муртазин-Иманский создал труппу «Ширкат» («Товарищество»). В её состав входили С. и Дж. Байкины, Л.Сыртланова, Ф.Самитова, Г.Мангушев, М.Муртазин, М.Мутин, З.Камская, Камал. I. В репертуаре были пьесы Г.Камала, Г.Исхаки, Ш.Камала, М.Файзи, Ф.Сайфи-Казанлы, И.Богданова, Ж.Б.Мольера, Н.В.Гоголя, А.Н.Островского. В марте 1918 была осуществлена постановка пьесы М.Горького «Мещане». В 1920 Камал I организовал труппу «Шарык» («Восток»), в к-рую вошли актёры театр. труппы «Ширкат» и «Берек» («Союз») Ф.Ильская, И.Альмяшев, Х.Абжалилов, С.Кудашев. Среди постановок т-ра — «Коварство и любовь» Ф.Шиллера, «Семья преступника» П.Джакометти, «Слава Трудю» А.Андренко. В 1921 в труппу влились выпускники Самарской студии татарской драмы и музыки, она стала называться «Памяти Г.Кариева». В 1922–23 труппа вновь приняла назв. «Шарык», в 1923–24 — «Туплан» («Группа»). В 1925 Оренбургский горсовет передал ей помещение, в к-ром труппа стала работать постоянно, первонач. под назв. «Драматический коллектив татарских артистов», затем — «Юлдуз» («Звезда»). В 1931–32 коллектив был преобразован в Оренбургский колх.-совхозный т-р, с 1938 назывался «Колхозно-совхозный театр Поволжья», с 1941 существовал в кач-ве концертной бригады, вошедшей в 1949 в состав Оренбургской филармонии. С 1989 вновь стационарный гос. т-р с совр. назв., с 1991 им. М.Файзи. В т-ре в разное время работали актёры Г.Ахметова, Ф.Камалова, Р.Кушловская, Дж.Хамидуллина, Х.Ханская, Ф.Бакиров, С.Габитов, М.Ильдар, Х.Катиев, Ш.Мазитов, Ю.Уральский, В.Фатыхов и др. Спектакли ставили И.Альмяшев, С.Валеев-Сульва. С 1989 гл. режиссёр Р.Абдуллаев, в труппе т-ра — засл. артисты



Труппа Оренбургского татар. драматического театра. 1929.

РФ Л.Абдуллаева, Р.Фатыхов, актёры А.Хабидуллин, А.Фатыхова, Н.Фатыхова и др. В репертуаре — спектакли «Банкрот» Г.Камала, «Золотой гребень» З.Хакима, «Выходили бабки замуж» Ф.Булякова, «Золотая свадьба» А.Нахина, «Не всё коту масленица» А.Н.Островского.

Лит.: Г о б а й д у л л и н Х. Оренбург татар театры // Татар совет театры. К., 1975.

И.И.Илялова.

ОРЕНБУРГСКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ ЖЁНСКОЕ ОБЩЕСТВО, благотворит. орг-ция. Созд. в мае 1912. Учредители — Ф.М. и З.М. Адамовы, Х.М. Кутлубулатова, Р.Б. Мухаммадьярова, З.М. Рамиева, Б. Сулейманова, Ф.М. Тенишева, Ф.М. Ураева, М.И. Хусаинова. Осн. цель — содействие развитию жен. мусульм. уч. заведений, орг-ции культ. досуга женщин. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

ОРЕНБУРГСКОЕ ОБЩЕСТВО ПОПЕЧЕНИЯ ОБ УЧАЩИХСЯ МУСУЛЬМАНАХ, благотворит. орг-ция. Созд. в мае 1912. Учредители — М.М. Рамиев (пред.), Г.Г. Хусаинов (казначей), М.Г. Каримов (Ф. Карими), С.М. Рамиев, Х.З. Файзуллин, Г.Р. Фахретдинов, Х.М. Хусаинов, Б.Ш. Шараф. Осн. цели — содействие развитию мусульм. уч. заведений, оказание материальной помощи бедным уч-ся. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

ОРЁХОВКА, деревня в Зеленодольском р-не, близ автомагистрали Казань–Нижний Новгород, в 18 км к В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 128 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Ильинской вол. Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском селском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 72, в 1949 — 355, в 1958 — 202, в 1970 — 194, в 1979 — 173, в 1989 — 100 чел.

ОРЕХОТВО́РКИ, надсемейство стебельчатобрюхих насекомых отр. перепончатокрылых, объединяющее 4 семейства. Изв. ок. 1900 видов. Распространены широко, особенно многочисленны в пределах ареала дуба и розовых Сев. полушария. Дл. 1–5 мм, иногда до 25 мм. Большинство видов паразиты растений, реже — насекомых (двукрылых, наездников). Назв. получили от вторично-растительноядных форм, вызывающих при откладывании яиц путём прокалывания листьев яйцекладом образование галлов («орешков»), внутри к-рых развиваются личинки. Молодые особи прогрызают отверстия и покидают галл. На терр. Татарстана обычны галлы обыкновенной дубовой О. (*Diplolepis quercus-follu*), корневой О. (*Biorrhiza pallida*) и мн. других. При массовом размножении О. могут вызвать преждевременное опадание листьев. Меры борьбы: в зелёных насаждениях сбор и уничтожение галлов, опрыскивание растений инсектицидами.

ОРЁШИН Павел Яковлевич (27.8.1907, с. Тихий Плёс Свяжского у. Казанской губ. — 13.12.1972, с. Верх. Услон Верхнеуслонского р-на), руководитель с.-х. пр-тия. Окончил церковно-приходскую школу в с. Тихий

Плёс (1920). Участник Вел. Отеч. войны. Работал в Верхнеуслонском р-не: счетовод колхоза «Спартак» (1931–32), бухгалтер сельсовета с. Тихий Плёс (1932–33), пред. колхоза «Пробуждение» (1933–34), пред. сельсовета с. Каинки (1934–35), пред. колхоза «Заречный» (1935–38), зам. директора Кураловской МТС (1938–41), зав. с.-х. отделом райисполкома (1945–53). В 1953–69 пред. колхоза им. Ворошилова (с 1957 опытно-показательное х-во «Путь к коммунизму»). За период руководства О. этим х-вом построены: электростанция (1953), 2 коровника, мастерские, автогараж, машинный двор, колх. мол. з-д (1954). Х-во по ден. доходу стало одним из первых колхозов в Татарстане, получавших годовой доход в 1 млн. руб. В колхозе неоднократно проводились респ. и союзные семинары по вопросам технологии и орг-ции произ-ва продукции растениеводства и жив-ва. Опыт х-ва изучали делегации из Болгарии, Румынии. Деп. ВС СССР в 1954–58, ТАССР в 1959–63. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Куркин М.И. Колхоз имени Ворошилова. К., 1955.

И.Н.Афанасьев.

ОРЁШИНА Нонна Николаевна (р. 30.6.1933, Москва), писательница, засл. работник культуры РТ (2005). С 1939 в Казани. Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1956). В 1957–69 работала там же, в 1969–71 инженер эскадрильи авиационной бригады, в 1973–88 внештатный спецкорр. воен. отдела газ. «Правда». О. совершила более 800 полётов на 36 типах летательных аппаратов, прыгала с парашютом. Её творчество посв. людям воен., гражд. и спорт. авиации. Автор сб-ков рассказов и повестей «Тебе семнадцать» (1967), «Первый шаг» (1971), «А небо рядом...» (1982), «Шаг по земле» (1983), «Такое огромное небо» (М., 1984), «Хочу как птица!..» (1993), сб-ка очерков «Высокого неба глоток» (М., 1988), острожного психол. ром. «Мина замедленного действия» (2003) и др. Награждена Почёт. грамотой През. ВС ТАССР, медалями.

Р.Р.Мусабекова.

ОРЁШНИК, то же, что *лещина*.

ОРИБАТІ́ДЫ, то же, что *панцирные клещи*.

ОРИЕНТАЛІ́СТИКА, см. *Востоковедение*.

ОРЛÁN-БЕЛОХВÓСТ (*Haliaeetus albicilla*), хищная птица сем. ястребиных. Обитает по берегам крупных водоёмов лесной и лесостепной зон Евразии. На терр. Татарстана встречается преим. в долинах рр. Волга и Кама. После образования Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. числ. О.-б. значительно снизилась, насчитывается немногим более 30 пар. Перелётный гнездящийся вид, часть особей зимует. Дл. тела до 1 м. Размах крыльев до 2,5 м. Масса взрослого орла от 3 до 6,5 кг, самки крупнее самцов. Окраска верха буроватая, голова и ниж. часть тела светлее. Крылья широкие, длинные. Хвост короткий, клиновидный, белый. Ниж. часть цевки неоперённая. Клов массивный, крючковатый, жёлтого цвета. Селится в старых высокоствольных лесах. К гнездованию присту-

пает в феврале–апреле. Массивное гнездо устраивает на высоких деревьях, использует его мн. лет подряд. В кладке 1–3 яйца грязно-белого цвета, к-рые насиживают оба родителя. Питается рыбой, млекопитающими (зайцы, ондатры, суслики), птицами (утки, чайки, куропатки), падалью. Занесён в Красную книгу РТ.



Орлан-белохвост.

Лит.: Рахимов И.И., Павлов Ю.И. Хищные птицы и совы Татарстана. К., 1999.

ОРЛИНСКИЙ Борис Михайлович (р. 5.11.1933, г.Нальчик), нефтяник, геофизик, д. геол.-минер. наук (1979), проф. (1986). После окончания Грозненского нефт. ин-та (1957) работал в Волго-Уральском филиале ВНИИгеофизика (г.Октябрьский). С 1961 в ТатНИПИнефть, с 1980 во ВНИИнефтепромгеофизика (г.Октябрьский), с 1984 зав. кафедрой геофиз. методов иссл. Уфимского нефт. техн. ин-та. О. определил глубины применения нейтронных методов радиометрии, разработал технологию выделения нефт. и водонесных пластов, обосновал модель строения водонефт. зоны, участвовал в разработке геофиз. способа добычи нефти, сформулировал принципы рационального использования геофиз. методов для контроля за добычей нефти.

ОРЛОВ Александр Кириллович (12.10.1923, с. Чинчурино Тетюшского кантона — 12.4.1999, Москва), юрист. Окончил Казан. филиал Всесоюз. юрид. заочного ин-та (1955). В 1950–54 чл., в 1954–58 пред., в 1958–59 зам. пред. Верх. суда ТАССР. В 1959–61 пред. Ульяновского обл. суда. В 1962–72 1-й зам. пред., в 1972–84 пред. Верх. суда РСФСР. Статьи по вопросам суд. практики. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

М.М.Мавлятин.

ОРЛОВ Александр Петрович (18.5.1929, с. Б.Полянки Спасского кантона — 10.6.1982, с. Шапши Высокогорского р-на), агроном, руководитель с.-х. пр-тия. Окончил Теньковскую с.-х. школу (1949), Чебоксарскую сов. парт. школу (1961). Работал в Алексеевском р-не: пастухом в с. Алексеевское (1945–47), бухгалтером Большеполянской МТС (1953–54), инструктором райкома ВЛКСМ (1954–56), пред. районной орг-ции ДОСААФ (1956–57), инструктором райкома КПСС (1957–58); в Высокогорском р-не: секр. парт. орг-ции колхозов «Серп и Молот», «Дружба» (1961–62), пред. колхоза «Серп и Молот» (1962–82), к-рый под рук. О. из экономически отсталого х-ва превратился в один из передовых высокопродуктивных колхозов Татарстана. Урожайность зерновых культур со-

ставляла (ц с 1 га): 19,1 в 1970, 24,6 в 1982. Ср. надой от 1 коровы достигал 3605 кг молока в 1970, 3760 кг в 1980. За осуществление стр-ва эксперим. пос. Шапши (центр. усадьба колхоза «Серп и Молот») О. присуждена пр. СМ СССР (1973). Деп. ВС ТАССР в 1980–84. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

И.Н.Афанасьев.

ОРЛОВ Алимжан Мустафинович (р. 10.10.1929, с. Камкино, ныне Сергачского р-на Нижегородской обл.), историк, канд. филос. наук. Окончил Кочко-Пожарское пед. уч-ще (1951), Горьковскую высш. парт. школу (1960). В 1951–56 1-й секр. Кзыл-Октябрьского райкома ВЛКСМ. В 1960–67 в аппарате Горьковского обл. исполкома. В 1967–95 преподаватель Горьковского с.-х. ин-та. В 1990 организовал и возглавил Нижегородское об-во (ныне Нижегородский центр) татар. культуры «Туган як». Работы по социологии религии и межнац. отношений, по истории татар.

С о ч.: Мещера, мещеряки, мишари. К., 1992; Нижегородские татары: Этнические корни и исторические судьбы. Н.Новгород, 2001; Камкино: История и современность. Н.Новгород, 2003 (соавт.).

ОРЛОВ Дмитрий Александрович (23.3.1894, г.Пенза — 1937), парт. деятель. Окончил Пензенскую гимназию, учился в Моск. ун-те. С 1914 чл. РСДРП, участник рев. движения. После ареста более 10 месяцев находился в заключении в Таганской тюрьме (Москва). В 1916 был отправлен на вечное поселение в Иркутскую губ. После Февр. рев-ции 1917 возвратился в Москву. В августе 1917 был мобилизован в рос. армию, рядовой 192-го пех. полка. Участник Окт. рев-ции (Москва), Гражд. войны. В 1919 возглавил политотдел Запасной армии Республики, штаб к-рой в сентябре 1919 — декабре 1920 располагался в Казани. В 1920–23 чл. бюро, секр. (1920–21) Татар. обкома РКП(б), секр. Татар. обл. совета профсоюзов, ответ. ред. газ. «Известия ТатЦИК». Впоследствии на парт. работе в гг. Пенза, Свердловск. С 1929 в г.Воронеж: зав. обл. земельным управлением, зав. с.-х. отделом обкома ВКП(б), зам. пред., пред. обл. исполкома. Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Саркин В., Шехова А. Орлов Дмитрий Александрович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ОРЛОВ Иван Николаевич (24.12.1834, Москва — 30.8.1907, г.Павловск, Петербургская губ.), юрист, сенатор (1877), действ. тайный советник (1896). Из дворян. Окончил Александровский лицей (С.-Петербург, 1854). В 1854–60 на службе в Мин-ве юстиции, в 1860–64 — в Кораблестроит. департаменте Морского мин-ва (С.-Петербург). В 1866–68 чл. Петерб., в 1868–69 товарищ (зам.) пред. Курского окр. судов, товарищ прокурора Харьковской суд. палаты. В 1869–71 вице-президент Симферопольского, Херсонского, Бессарабского тюремных к-тов. В 1871–77 ст. пред. Казан. суд. палаты. Внёс вклад в проведение Суд. реформы на терр. Казан. суд. округа. В 1881–83 ст. пред. Киевской суд. палаты. В 1877–81, 1883–90 в уголовном кассационном, с 1890 в 1-м департаментах Сената. Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Альманах современных русских государственных деятелей. СПб., 1897.

Е.Б.Долгов.

ОРЛОВ Наум Юрьевич (20.2.1924, г.Чернигов, Украинская ССР — 1.8.2003, г.Челябинск), режиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1970), нар. артист РСФСР (1985). В 1949 окончил Киевский театр. ин-т (режиссёрский и театроведческий ф-ты). Работал гл. режиссёром в т-рах гг. Александрия, Одесса (Украинская ССР), в 1962–65 — худож. руководителем студии киноактёра при Одесской киностудии. В 1965–73 гл. режиссёр Казан. Б. драм. т-ра, одновр. преподаватель Казан. театр. уч-ща. Свойственные режиссуре О. глубина прочтения драматургического материала, пристальное внимание к ист. реалиям изображаемой эпохи, подробная разработка характеров действующих лиц особенно ярко проявились в таких спектаклях, как «Зыковы» и «Варвары» М.Горького (1966, 1972), «Бег» М.А.Булгакова (1967), «Я, бабушка, Илико и Илларион» Н.Думбадзе (1969), «На золотом дне» Д.Н.Мамин-Сибиряка (1970), «Единый свидетель» А.С. и П.Л. Тур (1971). Совр. звучание классических произведений достигалось обострением сцен. конфликта, динамикой действия, социальной конкретностью характеристик осн. персонажей. Приёмы гротеска, смысловую насыщенность сцен. метафоры О. использовал при постановке сатирических произведений («Баня» В.В.Маяковского (1967); «Забудь Герострата?!» Г.И.Горина, 1973). Эпической масштабностью отличались спектакли «Между ливнями» А.П.Штейна (1969), «Первая конная» В.В.Вишневского (1970), «Продолжение» Д.Н.Валеева (1972). Разнообразие сцен. приёмов, поэтическая одухотворённость декор. оформления спектаклей, интеллектуальность и логическая завершённость действенной структуры делали спектакли О. значит. явлением театр. иск-ва, оставили заметный след в истории Казан. Б. драм. т-ра.



Н.Ю. Орлов.



Сцена из спектакля «Баня» В.В.Маяковского в постановке Н.Ю. Орлова.

Возглавляя худож. руководство т-ра, О. мн. внимания уделял кадровой и репертуарной политике. Им были приглашены в труппу т-ра актёры П.П.Бетев, Г.С.Ишкова, Ю.А.Коршок, В.Г.Остропольский, Б.Н.Петров, Л.Б.Кара-Гяур, выпускники моск. и ленингр. театр. вузов О.М.Вавилов, Н.В.Корчагина, В.А.Пильников, режиссёры В.М.Миллер, В.М.Стрижов, В.И.Соловьёв, для постановок приглашались режиссёры Э.М.Митницкий, Ш.М.Сарымсаков, М.Х.Салимжанов, художники Д.Л.Боровский, Т.И.Сельвинская. Основу репертуара, наряду с классикой, составляли пьесы, поднимавшие наиб. острые проблемы совр. жизни. С 1973 гл. режиссёр Челябинского драм. т-ра (с 2003 носит его имя). Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Данилова Г. Пути, которые мы выбираем // Театр. жизнь. 1968. № 5; Романович И. Большие ожидания // Театр. 1970. № 9; Ингар И., Иллалова И. Русский театр в Казани. К., 1991. Ю.А.Благов.

ОРЛОВ Николай Иванович (15.8.1873, с. Орехово Покровского у. Владимирской губ. — 22.2.1923, Казань), гигиенист, д. медицины (1909). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1900) преподавал в земской фельдшерской школе, заведовал Оспопрививательным ин-том Казан. губ. земства, одновр. читал лекции в Казан. ун-те. С 1903 работал в гигиенической лаборатории проф. М.Я.Капустина. В 1910–12 в заграничной науч. командировке. С 1913 в Саратовском ун-те. С 1915 в Казан. ун-те, с 1921 зав. кафедрой гигиены, проф. (1918). Труды по гигиене питания. О. изучил значение льняного масла «с гигиенической точки зрения».

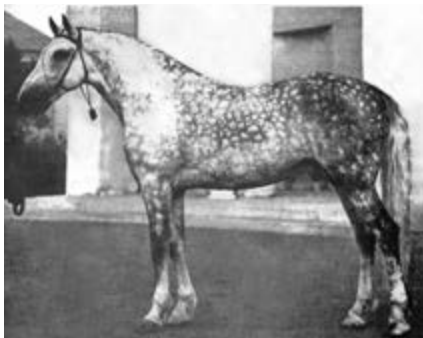
С о ч.: Материалы к вопросу о значении варёного льняного масла (олифы) с гигиенической точки зрения. К., 1908; Опыт количественного определения карбоксигемоглобина в смеси с оксигемоглобином спектрометрическим способом с применением формулы Viervordta. К., 1910; Съедобные и ядовитые грибы, грибные отравления и их профилактика. М., 1953.

Лит.: Казанский медицинский институт, 1814–1989. К., 1989. Ч. 1.

ОРЛОВ Сергей Леонидович (р. 10.6.1954, Ленинград), экономист, д. экон. наук (2000), проф. (2003). В 1975 окончил Ин-т обществ. питания (г.Харьков). Работал в Бердянском тресте ресторанов и столовых (Запорожская обл. Украинской ССР). В 1979–82 директор ресторана «Вечерний» Дубненского комб-та обществ. питания (Московская обл.). В 1983–97 в Заочном ин-те сов. торговли (ныне Казан. филиал Рос. торг.-экон. ун-та), зав. кафедрами экон. и орг.-управленческих дисциплин (1989–91), коммерческой деятельности на рынке товаров и услуг (1993–95). В 1997–99 зам. ген. директора АО «Торгово-финансовая компания «КамАЗ». С 1999 в Ин-те экономики, управления и права (Казань), зав. кафедрой экономики и маркетинга (2006–08). Труды по проблемам региональной экономики, экономики торговли и сферы услуг, рынка фин. услуг. Награждён медалью.

С о ч.: Рыночные отношения и торговля. К., 1991; Потребительский рынок Татарстана. К., 1998; Использование долговременных инвестиционных ресурсов для развития региональной экономики: Сб. науч. трудов АН РТ. К., 2004.

ОРЛОВСКАЯ РЫСИСТАЯ ПОРОДА легкоупряжных лошадей. Выведена в кон. 18 — нач. 19 вв. графом А.Г.Орловым и его пом. В.И.Шишкиным на Хреновском конез-де Воронежской губ. путём скрещивания лошадей араб. породы с кобылами дат., голл., англ. и др. пород. Лошади О.р.п. имеют «сухую» голову, иногда грубоватую, с небольшой горбинкой в лобной части; длинную «лебединую» шею; высокую холку; длинную прямую широкую спину; мускулистую поясницу; широкий мощный круп; сухие конечности, иногда с короткими бабками, небольшими щётками; пышные, хорошо развитые гриву и хвост; крепкую конституцию. Обладают уравновешенным и энергичным темпераментом. Масти — светло-серая, серая, тёмно-серая, серая в яблоках, вороная, реже другие. Животные



Лошадь орловской рысистой породы.

скорооспелые, физиологическое формирование заканчивается к 4–5 годам, макс. резвость развивается к 6 годам и старше. У лошадей, выращенных в разных хоз.-климатических зонах, как показывают результаты бонитировок, могут быть небольшие различия в промерах. Кач-ва породы постоянно совершенствовались. Порода приобрела известность и признание не только в России, но и в странах Европы. Орловские рысаки широко использовались для улучшения конского поголовья в России, вывозились в страны Зап. Европы, в США. О.р.п. послужила основой при выведении *русской рыистой породы* и нек-рых других. С 1920-х гг. О.р.п. разводилась и совершенствовалась только чистопородным методом. На протяжении 20 в. кол-во плем. поголовья возрастало, предст. породы появились во мн. регионах России, в союзных и авт. республиках, участвовали в соревнованиях почти на всех ипподромах СССР, в наст. вр. — РФ. Орловским рысакам принадлежит мн. рекорды всесоюз. и регионального масштаба.

В РТ числ. О.р.п. на нач. 2007 составляла 9% от всего поголовья лошадей. Разведением занимаются на 15 гос. плем. з-дах и гос. плем. конюшнях, в т.ч. на плем. з-дах «Татарский», «Казанский»; конюшнях гт. Чистополь, Елабуга, Альметьевск, Буинск, Бавлы, Нурлат, Мензелинск, сс. Муслимово, Актамыш, пгт Балтаси и др. Рысистые испытания и бега проводятся на 15 ипподромах республики. См. также *Коневодство*.

Лит.: Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство. СПб.—М.—Краснодар, 2004.

М.Г.Миролюбов.

ОРЛОВСКИЙ Витольд Францевич (24.1.1874, г.Вильно, Виленская губ. — 2.12.1966, Варшава), терапевт, д. медицины (1900). После окончания Петерб. воен.-мед. академии (1896) был оставлен там же у проф. Ф.И.Пастернацкого. С 1906 проф. и зав. кафедрой врачебной диагностики, с 1912 — госпитальной терапии Казан. ун-та. С 1918 проф. Краковского ун-та (Польша). Труды по физ. и лаб. методам иссл. кишечника, печени, поджелудочной железы, почек, по усовершенствованию методов диагностики.

С о ч.: Клиническая врачебная диагностика внутренних болезней. К., 1916.

Лит.: Вайнштейн С.Г. В.Ф.Орловский в Казани // Arch. Med. Wewn. 1974. № 52.

ОРЛОВ-СОКОЛОВСКИЙ Александр Александрович (25.8.1855, Москва — 12.9.1892, там же), композитор, дирижёр, педагог. По окончании в 1875 Моск. консерватории (по классу кларнета) работал дирижёром оп. труппы в антрепризе П.Медведева в Казани. С 1878 дирижёр Малого т-ра в Москве и Моск. кружка любителей симфонической музыки. С 1884 вёл активную концертную деятельность в кач-ве дирижёра Казан. т-ра (в 1888–89 также антрепренёр), выступал с симфоническими концертами. Открыл в Казани первую общедоступную муз. школу (1886–91) с классами — фортепианным, оркестровым, вокальным, драм. иск-ва, в к-рых обучалось до 300 уч-ся разных возрастов. Организовал деятельность своей школы как своеобразной студии при оп. т-ре, активно использовал контингент преподавателей и учеников в работе т-ра, что привело к краху школы и её переходу в ведение Рус. муз. об-ва. Автор множества увертюр и антрактов к драм. спектаклям, в т.ч. к пьесам А.Н.Островского.

Лит.: Кантор Г.М. Музыкальный театр в Казани XIX — начала XX вв. К., 1997.

ОРЛЫ (Aquila), род хищных птиц сем. ястребиных. Изв. 9 видов, распространены в Евразии, Африке, Сев. Америке. На терр. Татарстана 6 видов. *Беркут* (A. chrysaetus) — пост. обитатель лесов, гнездится не более 10 пар. Подорлик большой (A. clanga) — редкий гнездящийся вид, числ. не превышает 5–7 гнездящихся пар, встречается в долинах ср. и больших рек. *Могильник* (A. heliaca) — гнездящийся перелётный вид, отмечен во всех р-нах, чаще в Закамье. О. степной (A. rapax), О.-карлик (Hieraaetus pennatus), подорлик малый (A. pomarina) — редкозалётные виды. Дл. тела до 90 см, масса до 7 кг. Крылья широкие, в размахе до 2 м. Самки и самцы окрашены одинаково, окраска в осн. бурая, нек-рые виды имеют более светлую голову и плечи (беркут, могильник). Все птицы обладают мощным клювом, крепкими лапами, оперённой цевкой и острыми когтями. Гнездятся на деревьях, О. степной — на земле, одно и то же гнездо занимают мн. лет. В кладке 1–3 белых с жёлто-бурыми пятнами яйца, к-рые насиживают самка и самец. Питаются мелкими (суслики, белки, водяные полёвки) и ср. размера (сурки) млекопитающими, а также птицами и пресмыкающимися (змеи, ящерицы); степной орёл, беркут могут питаться падалью. Беркут, могильник, подорлик

большой, О. степной занесены в Красную книгу РТ.

ОРЛЯК (*Pteridium*), род папоротников сем. подчешуйниковых. Изв. ок. 10 видов, распространены по всему земному шару. В России один вид — О. обыкновенный (*P. aquilinum*). На терр. Татарстана встречается во всех р-нах. Растёт в сосновых и смешанных лесах, на сухой песчаной почве. Многолетнее травянистое растение выс. 45–120 см. Корневище чёрно-бурое, ползучее. От корневища отходят крупные жёсткие светло-зелёные сильно рассечённые на ланцетные доли листья (вайи). На ниж. стороне листьев расположены спорангии, в к-рых развиваются и созревают споры. На разрезе через ниж. часть листового черешка ясно видны сосудистые пучки, по форме напоминающие двуглавого орла (отсюда назв.). У основания каждой пары листьев расположены нектарники, выделяющие сладкую жидкость, привлекающую муравьёв. Спороношение в августе — сентябре. Размножается вегетативно (корневищами). Корневище содержит до 46% крахмала, дубильные и зольные вещества, сапонины, алкалоиды, микроэлементы. В нар. медицине используется как болеутоляющее, жаропонижающее средство. Декор., ядовитое растение.

ОРНАМЕНТ (от лат. *ornamentum* — украшение), узор, построенный на ритмическом чередовании и сочетании абстрактно-геом. и изобразительных элементов (раппортов). Одно из осн. худож. средств в *декоративном искусстве, декоративно-прикладном искусстве, дизайне, книжной графике, каллиграфии*, применяется в других видах иск-ва. В татар. иск-ве стиливые признаки О. определяются традициями изобразительной культуры народа и имеют ярко выраженный нац. характер. В зависимости от ист. периодов развития сложились худож.-стилевые типы О. (булгар., золотоордынский, позднезолотоордынский и т. д.) и его видовые формы (геом., растительный, зооморфный, эпиграфический). Гenezис О. восходит к кочевой и земледельческой культуре предков татар. Традиции кочевой культуры нашли отражение в формах и видах узоров, исходивших в своей основе из техник *аппликации, мозаики кожаной, мозаики из шерсти и меха, тамбурной вышивки* (см. *Вышивка*), войлоковаления (см. *Киез*), ювелирного дела. Синтез земледельческого и скотоводческого типов О., давший начало



Фрагмент подзора для покрывала. Вышивка. 2-я пол. 19 в.

развитию ряда производных узоров, ярко отразился в О. резьбы по камню и дереву, ткачестве, зол. шитье, нек-рых видах ювелирной техники и др. К архаической группе О. из общетюрк. наследия относятся мотивы, обнаруживающие аналогии в горно-алт., вост.- и центр.-азиат. иск-ве, мотивы т. н. салтовской культуры и культуры огузо-печенежских, кипчакских племён: завитки, интегральные спирали, листовидные, сердцевидные, многолепестковые розетки и пальметты, мотивы тюльпана, изображения коней и птиц, часто двуглавых, головок баранов с закрученными рогами, хищников породы кошачьих и др. В раннебулгар. О. мотивы «звериного стиля» (сокол, дикие гуси, утка, петух, филин; лось, медведь, собака, заяц, куница; лев, барс, грифон и др.), растительного («древо жизни», тюльпан, лотос, жёлудь, трилистник и др.) и астральной (многолучевые знаки в виде колеса, лучевые — в форме креста, завитков, мотивы ромба, круга с точкой) мира, отражающие языческие культы, связанные с мифологией, наделяются в одних случаях символично-магической, в других — декор. функцией. С принятием ислама в иск-ве Волжской Булгарии язык О. развивался в сторону декор. условности и абстрагирования, начал терять своё значение зооморфный О., к-рый стал упрощаться и схематизироваться. В золотоордынский период распространился эпиграфический О., достиг расцвета растительный О. в пышном цветочном стиле, нередко в сочетании с араб. надписями в стилях кюфи и сульс, появились такие виды композиций, как арабеска и гирих, геометризация в О., к-рая следовала матем. законам построения. В О. отразилось влияние *мусульманского искусства* (особенно Малой Азии, мамлюкского Египта, Крыма), получили развитие отд. мотивы вост.-азиат. иск-ва — лотос, «вечный узел», «облаковидные» и др. В период Казанского ханства О. приобрёл ярко выраженные стиливые признаки, отражавшие традиции иск-ва волж. булгар (см. *Булгарское искусство*) и золотоордынских татар (см. *Золотоордынское искусство*). Осн. место в нём отводилось цветочному стилю, узорно насыщенным композициям, нашедшим отражение в дошедших до нас резных из камня архит. фрагментах, надгробиях, ювелирных изделиях.

Поступательное развитие татар. О. в 18 — нач. 20 вв. способствовало созданию самобытного стиля, отличавшего его от О. соседних и родственных тюрк. народов (это относится как к худож.-образному содержанию О., так и к его композиционной, ритмической, колористической структуре, технике исполнения). В мозаике из кожи, аппликации по шерсти и ткани, в тамбурной вышивке, а также в контурной и пропиленной резьбе, применяющейся в украшении фасадов сел. жилищ, О. основывается на принципе наложения. Его своеобразие проявляется также в страсти к криволинейным формам и силуэтно-линейному узору, в яркой многокрасочной расцветке, вписывании подобных по контуру фигур друг в друга, в умении сочетать узор и фон, когда и тот и другой воспринимаются как О. Сложился богатый репертуар мотивов в цветочно-растительном О., получившем развитие во всех видах декор.-прикладного иск-ва. В него входят изображения степных, луговых и садовых цветов, преобладают мотивы тюльпана, незабудки, мака, гвоздики, василька, колокольчика, цветов шиповника, ромашки, георгина, хризантемы, астры, анютиных глазок, нарцисса, ириса, точной розетки, из старинных — пальметты, трилистника, лотоса. Изображения цветов стилизуются, передаются в профильном или в развёрнутом видах, часто в композиции букета или «райского сада», сочетаются с мотивом волнообразного побега (виноградная лоза). Из геом. мотивов к традиционным относятся мотивы волны, жгута, спирали, плетёнки, верёвочки, меандра, бараньего рога, звезды, розетки, сердцевидный, мотивы сложной криволинейной конфигурации. Зооморфный О. встречается в осн. в резьбе по дереву, иногда в вышивке, зол. шитье, ювелирных изделиях. Наиб. устойчивыми являются стилизованные изображения птицы (часто с раскрытыми крыльями и двуглавой, иногда в виде утки, филина, голубя, встречаются мотивы рыб, летучей мыши, змеи, парных коней и др.), нередко расположенные в композиции по сторонам «древа жизни». Композиции О. сочетались с араб. и арабографическими надписями (в осн., молитвами из Корана), выполнявшими содержательную (в шамлях и ляухэ) и символично-декор. (в украшении кораниц, браслетов, ювелирных блях и поделочных камней) функции. Исследователь татар. О. Ф. Х. Валеев систематизиро-



Завершение ограды. Резьба по дереву. Сер. 20 в.



1. Бордюр надгробного камня. Резьба. 16 в.;
2. Ленточный орнамент на полотенце. Вышивка. 2-я пол. 19 в.

вал и впервые проанализировал его в ист.-этн. и искусствоведческом аспектах, выделив бытовые и худож. комплексы и рассмотрев О. как ист. источник, с точки зрения генезиса его мотивов. Книги Ф.Х.Валеева с зарисовками, фотографиями и таблицами являются настольными для совр. художников, архитекторов и дизайнеров, активно используются в творческой практике. Нац. О., оставаясь одним из важнейших выразительных средств, развивается в совр. иск-ве на базе традиционного, он стилизуется, меняется его образная трактовка, соответствующая новым видам изделий и способам декора.

Лит.: С п е р а н с к и й П.Т. Татарский народный орнамент — Татар халык орнаменты: Альбом. К., 1948; В а л е е в Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; е г о ж е. Татарский народный орнамент. К., 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ОРПЕК, старинное жен. головное покрывало, носившееся преим. казан. татарками до нач. 20 в. О. шился в виде прямоугольно-треугольника, кося длинная часть к-рого составляла 2–2,5 м, в середине стягивалась лёгкими складками. Изготов-



Орпек.
Шёлк, позумент,
бахрома.
Нач. 19 в.
Нац. музей РТ.

лялся из белой тонкой домотканины или шёлка, украшался тамбурной вышивкой (узор, как правило, состоял из разбросанных в шахматном порядке цветочных букетов — глазет). Поверхность цветочных мотивов часто заполнялась ковровым швом или застилалась зол. и серебр. нитями (см. *Вышивка*). Края О. нередко обшивались бахромой, в налбной части пришивался изготовленный из



Татарка в платке и орпеке.
Заказанье. Фотография 1920.

позумента т. н. битлек. В 19 в. О. бытовал на терр. Казанской и Вятской губерний в costume пожилых гор. татарок, однако в нач. 20 в. заменился платками фаб. произ-ва.

Разновидностью О. была кыекча — покрывало такой же формы и размеров, к-рое обычно украшалось не вышивкой, а монетами или полосками позумента и являлось предметом костюма преим. сел. татарок. В сер. 19 в. кыекча получила распространение в селениях Казанской, Уфимской, Оренбургской, Самарской и Вятской губерний. Иногда под неё повязывали налбное украшение — т. н. сарынью. Наряду с О. и кыекча в татар. costume бытовали также головные покрывала полотенеобразной и квадратной форм: тастар, яулык (түгәрәк яулык, ак яулык, бистәр), бөркәнчек (баш бөркәү, каплама) и др.

Лит.: В а л е е в Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; М у х а м е д о в а Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ОРСК, город в *Оренбургской области*, в 327 км к Ю.-В. от г.Оренбург. Нас. 255418 чел. (2002), в т.ч. 10024 чел. татар. Заселение терр. города татарами началось в 1750–60-е гг. в осн. выходцами из Казанской губ. Во 2-й пол. 19 в. О. становится экон. центром Оренбургской губ. Здесь работали салотопенные и кож. з-ды, принадлежавшие татар. предпринимателям. До 1917 в городе существовали Татарская слобода; 5 мечетей, в т.ч. соборная (построена в 1900); 5 медресе, одно из к-рых было джадидистским; б-ка и клуб. В 1908 было открыто «Мусульманское общество г. Орска». В 1911 созд. первый драм. кружок, в к-ром ставились пьесы М.М.Файзи. В 1923–25 издавалась газ. «Ирек». В 1930–50-х гг. работала татар. ср. школа №4. В наст. вр. в О. действует татаро-башк. культ. центр «Туган тел» (с 1989), при поддержке к-рого издаются приложения к газ. «Орская известия» («Туган тел») и «Орская газета» («Страна Булгария»); работает самодеятельный вокальный ансамбль ветеранов «Туган тел». При б-ке им. Т.Шевченко функционирует отд-ние татар. книги. С городом связана жизнь и деятельность писателя, драматурга М.М.Файзи, золотопромышленников и предпринимателей Ш.Рамиева и З.Рамиева (*Дэрдмөңд*), поэта М.Джалиля, шахматиста Г.Р.Камского. Уроженцы О. — комп. З.В.Хабибуллин, нар. артистка ТАССР Г.Н.Нугматуллина, актёр Х.Ю.Салимжанов.

Лит.: Орская биографическая энциклопедия. Оренбург, 2005.

Р.В.Валетдинов.

ОРТИЛИЯ (*Orthilia*), род многолетних травянистых растений сем. грушанковых. Изв. ок. 40 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. Татарстана один вид — О. одноклокая (*O. secunda*), изредка встречается во всех р-нах. Растёт в хвойных, смешанных лесах, на вырубках, опушках, в лесных оврагах, на растении с длинным ветвистым корневищем и многочисл. придаточными корнями. Стебель вильчато-ветвистый, выс. 10–15 см. Листья очерёдные, яйцевидные, плотные, кожистые, на длинном черешке. Цветки мелкие, колокольчатые, бледно-зелёные, собраны в однобокую поникающую кисть. Плод — ко-

робочка с многочисл. мелкими семенами. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. В листьях содержится дубильные вещества, флавоноиды, сапонины, витамин С. В нар. медицине применяется как дезинфицирующее средство, а также при заболеваниях почек, циститах.

ОРТОПЕДИЯ (от греч. *orthós* — прямой, правильный и *paideía* — воспитание), раздел клинической медицины, изучающий болезни опорно-двигательного аппарата, разрабатывающий методы диагностики, лечения и профилактики функциональных расстройств (врождённые деформации, травматические повреждения, воспалительные заболевания и др.). Вместе с травматологией выделена в самост. раздел. Первая попытка обосновать учение об «искривлениях тела» принадлежала франц. хирургу эпохи Возрождения А.Паре. Начало науч. О. было связано с выходом в свет книги «Ортопедия» франц. врача Н.Андрри (1741). В кон. 18 в. появились ортопедические леч. учреждения; стали применяться гипс для фиксации переломов (голл. врачом Гендрихсом и рус. врачом К.Гибенталем, 1815), приёмы массажа, гимнастика, вытяжение для восстановления функций конечностей. С развитием в рос. медицине методов антисептики и наркоза в О. стали использоваться хирургические методы лечения (пересадка мышц, сухожилий и др.). В 1806 изд. работа «Первые начала костоправной науки» Е.О.Мухина, к-рая послужила толчком к развитию рос. хирургической О. В трудах Н.И.Пирогова были обобщены итоги первых отеч. науч. работ по О.; опублик. руководства по дисмургии (Н.Эллинский, 1834), по О. (Н.И.Студенский, 1885). В 1791 И.П.Кулибиным были сконструированы шинно-шарнирные протезы, в 1830-е гг. Р.Черносвитовым предложены более усовершенствованные протезы. Развитию О. способствовали труды И.А.Бредихина (1862), С.Ф.Феоктистова (1863), Н.П.Никольского (1870), Н.И.Носилова (1875), В.И.Кузьмина (1893). К.Ф.Бернером впервые в России был применён метод пост. скелетного вытяжения. В 1906 были созд. первая в России кафедра О. и ортопедическая клиника, Г.И.Турнером организован первый ин-т О. (С.-Петербург), к-рый возглавил Р.Р.Вреден. Основоположником системы ортопедотравматологической помощи в СССР является Н.Н.Приоров, в 1921 в Москве был открыт Леч.-протезный ин-т (с 1971 им. Приорова). В 1925 из Всесоюз. об-ва хирургов была выделена секция ортопедов, в 1963 созд. Всесоюз. об-во травматологов и ортопедов, вошедшее в состав Междунар. об-ва ортопедической хирургии и травматологии, отд-ние к-рого работает в Казани. Издаётся ж. «Ортопедия, травматология и протезирование».

В Татарстане О. как наука развивается со 2-й пол. 19 в. (В.В.Владимиров, Н.А.Студенский и др.); с 1945 иссл. проводятся в Науч.-иссл. центре «Восстановительная травматология и ортопедия» (М.О.Фридланд, А.Л.Латыпов, Л.И.Шулутко, Г.С.Самойлов, Х.Э.Гафаров, Ф.С.Юсупов, А.А.Румянцев,

Н.А.Завьялова, У.Я.Богданович и др.). Центр является головным учреждением здравоохранения РТ по травматологии и О. (имеет стационар на 250 коек), кафедра травматологии и ортопедии Казан. мед. академии — центром подготовки кадров врачей-травматологов-ортопедов и нейрохирургов как для Татарстана, так и для других регионов России. С 2000-х гг. разрабатываются следующие вопросы О.: переломы костей, биомеханика, лечение травм (эндопротезирование, регенерация кр. суставов, нейрохирургия, микрохирургия и др.); внедрение способа вертебропластики при переломе позвоночника с помощью модифицированного костного цемента (в т.ч. поэтапная трансплантация стволовых клеток в очаг поражения спинного мозга); васкуляризованная кожная пластика в лечении больных с сочетанными повреждениями конечностей (изучение топографо-анатом. особенностей кровоснабжения конечностей, восстановительная хирургия кисти); профилактика травматизма; процессы заживления костных ран, профилактика осложнений, действие лазера на репаративную регенерацию (совм. с Физ.-техн. ин-том АН РТ). В 2007 в РТ работало св. 200 врачей-травматологов. Ежегодно оказывается помощь св. 3 тыс. больным республики и регионов Поволжья, консультативную помощь получают более 15 тыс. чел.

Лит.: Гафаров Х.З., Богданович У.Я. 75 лет Казанскому институту ортопедии и травматологии // Казан. мед. журн. 1993. № 5.

Р.Я.Хабибьянов, Р.Г.Исхакова.

ОРФОГРАФИЯ (от греч. orthós — правильный и ...графия), 1) правописание — система правил, определяющих единообразие способов письм. передачи речи; 2) раздел языкознания, разрабатывающий систему этих правил. В совр. О. применяются фонетический, морфологический, традиционный, графический, дифференцирующий принципы. В целом татар. О. осн. на фонетическом принципе, написание слов соответствует их произношению: тор (вставай), эйт (скажи), китте (ушёл) и т. д. По закону сингармонизма аффиксы приспосабливаются к фонетическим свойствам предшествующего слога. Фонетическим принципом регламентируются и ранние заимствования из рус. языка: чират (очередь), остэл (стол). Морфологический принцип О. применяется в тех случаях, когда необходимо соблюдать морфологическую целостность корня слова: тозсыз (несоленый), умбер (одиннадцать) вместо орфоэпического: тоссоз, умбер. В соответствии с традиционным принципом О. выбор букв осуществляется на основе этимологии и традиции. Напр., написание без дефиса наречий после порядковых числительных: 6 нчы, 50 нче — традиция, заимствованная из араб. системы письма. Согласно графическому принципу написание слов, заимствованных из араб., перс. и рус. языков, соответствует написанию в языке-источнике: сэлам (привет), бәла (беда), комитет, аппарат. На дифференцирующем принципе основаны разные написания одинаково звучащих, но различных по значению слов: бал (мёд), балл (оценка). Определ. трудности при выработке унифицированных пра-

вил О. татар. языка создавала частая смена алфавитов (см. *Арабское письмо, Латиница, Кириллица*). В развитии О. татар. языка большой вклад внесли Г.Ибрагимов, Г.Нугайбек, С.Хальфин, Ш.Рамазанов, Х.Курбатов и др. О. имеет социальное значение, поскольку затрагивает интересы всего об-ва, и поэтому является предметом пост. внимания языковедческих орг-ций, занимающихся вопросами культуры речи.

Лит.: Мусаев К.М. Вопросы разработки и дальнейшего совершенствования орфографий тюркских литературных языков Советского Союза // Орфография тюркских литературных языков СССР. М., 1973; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Татар теленең орфографиясы сузлегә. К., 1983; Курбатов Х. Татар әдәби теленең алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

ОРФОЭПИЯ (от греч. orthós — правильный и épos — речь), 1) совокупность произносительных норм языка, обеспечивающих единообразие его звукового оформления; 2) раздел языкознания, изучающий нормативное лит. произношение. Осн. правила О. разрабатываются на основе фонетического и грамматического строя языка. О. татар. языка складывалась одновр. с его формированием и окончательно утвердилась в кон. 19 — нач. 20 вв. О. совр. татар. лит. языка представляет собой исторически сложившуюся систему, к-рая включает в себя как традиционные, так и новые нормы. Орфоэпические нормы татар. лит. языка сложились на базе его *среднего диалекта*. Татар. лит. язык имеет 2 осн. стиля произношения: полный (или строгий) и обиходно-разговорный (или свободный). Полный стиль употребляется, когда требуется отчётливая речь: в теле- и радиопередачах (речь диктора), в публичных выступлениях, на уроках и т. д.; обиходно-разговорный стиль — при непосредственном контакте между людьми. В полном стиле произносятся почти все слоги слова. В обиходно-разговорном стиле слоги подвергаются стяжению или опускаются (алып бар — [аппар] — веди, мин эйтәм — [мөйтәм] — я говорю). О. обеспечивает единообразие в произношении звуков, интонации, просодии слова и его акцентуации. Напр., если первый слог имеет гласный переднего ряда, то и остальные слоги произносятся с гласными переднего ряда, и наоборот: чәчәк — цветок, күгәрчен — голубь, урам — улица, алан — поляна. Исключение составляют нек-рые сложные слова и заимствования из других языков: билбау — кушак, көнчыгыш — восток, китап — книга. Для обозначения губно-губного [w] в совр. татар. алфавите нет особого знака: в нач. слога он передаётся при помощи буквы «в», в кон. слога — через «у», «ү»: ватан (графически ватан) — родина, вакыт (вакыт) — время, тау (тау) — гора, дәү (дәү) — старший. Науч. основы О. татар. языка заложены в трудах В.Хангильдина, Л.Залая, У.Ш.Байчурь, А.Ш.Афлетунова, Х.Р.Курбатов, Х.Х.Салимова и др. Наиб. полно О. описана в «Татарской грамматике» («Татар теле грамматикасы», 1992, т. 1).

Лит.: Хангильдин В. Татар теленең орфоэпик нормалары мәсьәләсе // Совет мәктәбе. 1941. № 5; Жәләй Л. Татар теленең орфоэпик нигезләре. К., 1953; Курбатов Х. Сөйләү стили-

нен үзгәчлекләре // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1963; Сафинуллин Ф.С., Зәкиев М.З. Хәзерге татар әдәби теле. К., 1994.

ОРХИДНЫЕ, ятрышниковые (Orchidaceae), семейство однодольных многолетних травянистых растений. Объединяет 750 родов и ок. 35 тыс. видов, распространённых по всему земному шару, но гл. обр. во влажных тропических лесах. На терр. Татарстана 30 видов из 19 родов. Корни часто клубневидно-утолщённые. Листья очерёдные, цельные, влагалищные или стеблеобъемлющие. Цветки обоеполюе, неправильные, в колосо- и кистевидных соцветиях. Околоцветник яркий, ароматный, двойной, с нектарниками и выростами. Ниж. лепесток (т.н. «губа») сложного строения, обычно выступает из цветка, образуя «посадочную площадку» для насекомых. Тычинок в каждом цветке по одной. Плод — одногнездная коробочка с мелкими семенами. О. прорастают очень медленно, только в присутствии определ. грибов, к-рые образуют симбиоз с растением. Гнездовка, ладьян, надбородник — бесхлорофильные растения. Из высушенных корневищ ятрышника, пальчатокоренника, любки, кокушника и др. получают салеи, к-рый применяется в медицине. Башмачок, надбородник, орхидея, тайник и др. — декор. растения. 25 видов занесены в Красную книгу РТ.

ОРХОНО-ЕНИСЕЙСКИЕ НАДПИСИ, памятники др.-тюрк. письменности. Датируются 7–11 вв. Назв. по месту находок в долине рр. Енисей и Орхон. На Енисее были открыты в 1696–1722 исследователями Сибиря С.У.Ремезовым, Д.Г.Мессершмидом, Ф.И.Страленбергом. Найденные письма из-за внеш. сходства со сканд. руническим письмом были назв. руническими. В 1889 на р. Орхон (Монголия) исследователь Н.М.Ядринцев обнаружил стелы, воздвигнутые в честь тюркского кагана *Бильге* и его брата *Кюль-Тегина* (см. *Кюль-Тегина стела*), с руническими и кит. текстами. В 1893 О.-ен. были дешифрованы дат. учёным В.Томсеном. В нач. 1894 рус. тюрколог В.В.Радлов завершил первый перевод текста о Кюль-Тегине. По региональной принадлежности выделяют неск. групп О.-ен.: относящиеся к Восточно-Тюркскому, Западно-Тюркскому, Уйгурскому, Кыргызскому каганатам, плем. союзу курькан и др.; монг. — в басс. рр. Орхон, Тола, Селенга (памятники в честь Бильге-кагана, Кюль-Тегина и Кули-чуря, памятник Тоньюкука, Онгинская, Карабалгасунская и Суджинская надписи, Селенгинский камень и др.); енисейская; ленско-прибайкальская; алт.; вост.-тюркестанская; ср.-азиат.; вост.-европ. Среди О.-ен. выделяются ист.-биографические тексты, в к-рых рассказывается о видных предст. тюрк., уйгурской, кирг. знати; эпитафийную лирику («кладбищенскую поэзию») — намогильные надписи, в к-рых сообщаются имя, титул, возраст покойного, упоминаются гл. события его жизни; памятные надписи на скалах, камнях и строениях; метки на бытовых предметах (сосудах, зеркалах, керамике и др.), содержащие имя владельца или мастера, благопожелания и т. д.; магические и религ. тексты; юрид. док-ты. В текстах

размножения в Ср. Волгу и Каму (в 1953 в устье Камы был пойман самец белуги весом 207 кг). После постройки плотины Волжской ГЭС (см. *Куйбышевское водохранилище*) её нерестовые миграции прекратились, однако в первые годы в водохранилище ещё ловилась молодь. Белуга — позднеосеверяющий вид, половая зрелость у самцов наступает в возрасте 10–12, у самок — 14–16 лет. Плодовитость колеблется от 200 тыс. до 8 млн. икринок. Размножается в местах с галечным грунтом на быстром течении. Молодые особи питаются бентосом, во взрослом состоянии становятся хищниками. Русский осётр встречается в бассейнах Каспийского, Чёрного и Азовского морей. До образования Куйбышевского вдхр. заходил для размножения в Ср. Волгу. В наст. вр. фактически не встречается. В 1982 вблизи Саралинского участка Волжско-Камского запovedника был пойман гибрид осетра со стерлядью. В условиях Ср. Волги русский осётр созревал в осн. в возрасте 12–15 лет. Размножался на участках реки с каменистым грунтом и быстрым течением. После нереста молодь осетра скатывалась в Каспийское море, где и проходил её нагул. До образования Куйбышевского вдхр. в Ср. Волгу из Каспия редко поднималась севрюга (*A. stellatus*) и исключительно редко — шип (*A. nudiventris*). Стерлядь распространена в бассейнах Балтийского, Белого, Баренцева, Карского, Каспийского, Чёрного и Азовского морей, однако наиб. многочисленна в Волге и Каме. В условиях зарегулированного стока рек промысловое значение сохранила в осн. на Волжском и Камском плёсах Куйбышевского вдхр., где происходит её размножение на каменистых грунтах при наличии течения. Макс. размер стерляди более 1 м, масса тела до 16 кг, возраст до 24 лет. Стерлядь — типичный литофил, и в условиях водохранилища описание её конкретных нерестилищ фактически отсутствует. Сотр. кафедры зоологии позвоночных Казан. ун-та личинки стерляди были обнаружены в 1970-е гг. на Волжском плёсе выше с. Пустые Морквашы, что указывает на наличие там мест её икрометания. В 2006 икра и предличинки были найдены на Камском плёсе ниже устья Вятки. Половое созревание стерляди растянуто во времени. Часть самцов начинает созревать в 3-летнем возрасте, самки — на 4–5-й год жизни. Рост стерляди в условиях водохранилища в первые годы заметно улучшился по сравнению с речным режимом, но с сер. 1980-х гг. наблюдается падение показателей роста в связи с общим ухудшением экол. обстановки в водоёме. Абс. плодовитость данного вида колеблется от 8,7 тыс. до 40,8 тыс. икринок. Пищ. спектр стерляди относительно широк, включает до 49 компонентов, в условиях водохранилища в молодом возрасте она потребляет мн. зоопланктона, взрослые особи питаются личинками хирономид и моллюсками. Стерлядь является ценным промысловым видом. В 1989 в Татарстане вылавливалось до 40,5 т, затем уловы постепенно снижались и в 2006 составили 0,59 т. В связи с этим возникла острая необходимость в охране нерестилищ, ограничении

вылова и искусств. воспроиз-ве. Белуга и осётр русский занесены в Красную книгу РТ. *Лит.*: Атлас пресноводных рыб России. М., 2003. Т. 1; Кузнецов В.А. Рыбы Волжско-Камского края. К., 2005.

В.А.Кузнецов.

ОСИНА, тополь дрожащий (*Populus tremula*), листопадное дерево сем. ивовых. Растёт в умеренном поясе Евразии. На терр. Татарстана распространена повсеместно. Корни поверхностные, расходятся далеко за пределы проекции кроны. Ствол цилиндрический, выс. до 30 м. Кора молодых деревьев гладкая, зеленовато-серая, у ст. деревьев ближе к основанию (комлю) тёмно-серая, глубоко растрескивающаяся. Крона округлой или яйцевидной формы. Листья серо-зелёные, округлые, с крупными, тупо заострёнными зубцами по краю. Черешки длинные, посередине сплюснутые, поэтому листья колеблются даже при слабом ветре (отсюда 2-е назв.). Двудомное растение. Муж. сережки дл. 7–10 см, с тёмно-пурпурными пыльниками, жен. — короче и тоньше, зеленоватые. Цветёт задолго до распускания листьев. Плод — коробочка. Размножается семенами, корневыми отпрысками, сбрасываемыми молодыми веточками (осенний веткопад). О. — светолюбивая, быстрорастущая, но недолговечная порода. Первой (наряду с берёзой) заселяет свободные безлесные участки (за эту способность её называют пионером облесения терр.). Формирует мелколиственные леса на местах вырубок хвойных и широколиственных лесов. В РТ является одной из осн. лесообразующих пород. Осиновые леса занимают ок. 239,5 тыс. га, что составляет 21% лесопокрытой площади; наиб. площади и запасы насаждений сосредоточены в Закамье (Аксу-баевский, Алькеевский, Билярский, Калейкинский, Нурлатский лесхозы). Древесина О. белая, лишённая ядра, мягкая, легко колется и режется, в сухом состоянии обладает большой прочностью. Используется в спичечной и целлюлозно-бумажной пром-сти, как строит. и подделочный материал. О. склонна к грибным заболеваниям, вызывающим сердцевидную (возбудитель болезни — ложный осиновый трутовик) и пнёвую (возбудитель — опёнок) гнили. В нар. медицине настой коры и почек используется как жаропонижающее средство, а также при подагре, диатезах. О. является кормом для мн. лесных животных (зайцы, бобры, лоси и др.).

Лит.: Осинники Республики Татарстан, их хозяйственное значение, современное состояние и проблемы повышения их экономического и экологического потенциала // Леса, лесной сектор и экология Республики Татарстан: Сб. науч. статей. К., 2005. Вып. 1.

ОСИНИН Алексей Александрович (1881, д. Гремячка Мамадышского у. Казанской губ. — 1922), матрос. Полный Георгиевский кавалер. Участник рус.-япон. войны 1904–05, кочегар 1-й статьи миноносца «Стерегущий». Один из четырёх оставшихся в живых чл. экипажа после боя миноносца с неск. япон. кораблями. Находясь в плену, О. сохранил флаг корабля и по возвращении на Родину сдал его рус. воен.-морскому командованию.

О. и др. чл. экипажа стали прототипами героев ром. «Цусима» А.С.Новикова-Прибоя.

Лит.: Есть на Вятке городок: Ист.-краевед. очерки. К., 1981; Глухов-Ногайбек М. Казанский ретро-лексикон. К., 2002.

ОСИННИКИ, посёлок в Камско-Устьинском р-не, на р. Мордовка, в 58 км к С.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 259 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1920-х гг. как артель «Зорька». С момента образования находился в Теньковском р-не. С 16.7.1958 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 48, в 1949 — 346, в 1958 — 418, в 1970 — 368, в 1979 — 331, в 1989 — 265 чел.

ОСИНОВКА, посёлок в Муслюмовском р-не, в верховье р. Мушуга, в 26 км к С.-В. от с. Муслюмово. На 2002 — 47 жит. (марийцы). Полеводство, скот-во. Нач. школа. Осн. в нач. 1930-х гг. С момента образования находился в Муслюмовском р-не. С 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 123, в 1949 — 96, в 1958 — 123, в 1970 — 193, в 1979 — 137, в 1989 — 62 чел.

ОСИНОВКА, деревня в Нурлатском р-не, близ границы с Самарской обл., в 9 км к З. от г.Нурлат. На 2002 — 2 жит. (чуваши). Осн. в 1922 выходцами из д. Ерепкино. С момента образования находилась в Егоркинской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 — Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1926 — 107, в 1938 — 106, в 1949 — 148, в 1958 — 69, в 1970 — 45, в 1979 — 24, в 1989 — 10 чел.

ОСИНОВО, село в Зеленодольском р-не, на Казан. объездной дороге, в 28 км к В. от г. Зеленодольск. На 2002 — 7812 жит., в т.ч. русских — 49%, татар — 42%. Птиц-во (птицеф-ка «Казанская»), овощ-во (тепличный комб-т «Майский»); стр-во трубопроводов (АО «Альтаир»). 2 ср., 1 муз. школы. Дом культуры, ист.-краеведч. музей, б-ка. Церковь, мечеть. Изв. с 1793 как Осиновский Починок, затем д. Осиновка, с 1852 совр. назв. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, пчел-вом, огородничеством, кузнечным, тележным, бондарным, портняжным и крупнообдирочным промыслами. С 1852 в О. функционировала церковь Грузинской иконы Божией Матери (кам. здание построено в 1884–89; закрыта в 1930, возобновила работу в 1992; памятник архитектуры). В 1869 была открыта школа грамотности (в 1884 преобразована в земскую). В нач. 20 в. в О. имелись учреждение мелкого кредита, 3 ветряные мельницы, 2 пивные, 1 казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1205,7 дес. В 1914 открылась нар. б-ка-читальня. В 1930 на базе машинного т-ва «Культиватор» и животноводческого т-ва «Производитель» (оба образованы в 1929) был созд. колхоз им. Гинзбурга (с 1953 — им. Карла Маркса), в 1960 вошедший в состав совхоза «Юдинский». Большое влияние на жизнь О. оказало стр-во в нач. 1970-х гг. птицеф-ки «Казанская» и теплич-



Василий И. Осипов.

ного комб-та «Майский» (рост населения, числа рабочих мест, развитие социальной инфраструктуры). До 1920 село входило в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Воскресенском, с 1.8.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1817 — 366, в 1834 — 532, в 1859 — 634, в 1870 — 735, в 1897 — 916, в 1908 — 954, в 1920 — 1030, в 1926 — 1193, в 1938 — 1000, в 1949 — 1083, в 1958 — 792, в 1970 — 955, в 1979 — 3784, в 1989 — 6339 чел. О. — родина Героя Соц. Труда И.И.Журина.

Лит.: А р х и п о в В.А. Осиновские страницы. К., 2002.

В.А.Архипов.

ОСИНОВСКОЕ ОЗЕРО (Усаклы күл), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на верх. террасе р. Волга, на сев.-зап. окраине с. Осиново Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 8,2 га. Объём 720 тыс. м³. Дл. 600 м, макс. шир. 200 м, ср. глуб. 9 м, макс. глуб. 24 м.



Осиновское озеро.

Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма вытянутая. Берега сравнительно крутые и возвышенные. Питание смешанное, за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода слабоминерализованная, очень мягкая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Прозрачность 60 см. Прибрежная часть местами заболочена. Используется для орошения и в рекреационных целях.

ОСИНСКИЙ РАЙОН, в юж. части Пермского края. Образован в 1924. Пл. 2057,5 км². Центр — г.Оса (146 км к Ю.-З. от г.Пермь). Нас. 33,7 тыс. чел. (2002), в т.ч. 641 чел. татар (в 1989 — 732 чел.). Проживают в осн. в г. Оса. В Осинском пед. уч-ще ведётся подготовка учителей нач. классов для татар. школ (с 1960-х гг.); в 2001—05 работало дет. объединение «Навруз», где велось обучение татар. языку и культуре. С 2001 функционирует татаро-башк. обществ. центр, с 2002 при Центре нар. культуры работает «Отделение по

татаро-башкирской культуре». В 2004 был осуществлён проект «И вырастут крылья» по теме «Сохранение самобытности народов Прикамья», в рамках к-рого были организованы: клуб прикладного творчества «Сэй-ляя»; нац. комнаты в Осинском музее; занятия по нар. культуре «Национальный костюм», «Живут с нами рядом»; ансамбль песни и танца «Яджарь»; проведено ток-шоу «Тысячелетие г.Казань». Между О.р. и РТ существуют тесные культ. связи; организованы туристические поездки в Казань.

ОСИПОВ Адольф (Илья Карл) Михайлович (20.7.1842, местечко Снявья Литинского у. Подольской губ. — после 1917), юрист, д. гражд. права (1872), действ. статский советник (1877). Из дворян. Окончил Варшавский благородный ин-т (1862), Гейдельбергский ун-т (Германия, 1864). В 1864—67 суд. чиновник Варшавского гражд. трибунала. В 1869—96 в Казан. ун-те: доцент (до 1872), в 1872—73 экстраординарный проф., в 1873—76 ординарный проф. кафедры истории важнейших иностр. законодательств, в 1876—94 ординарный проф., с 1894 засл. проф. кафедры гражд. права и гражд. судопроиз-ва; одновр. декан юрид. ф-та (с 1886). В 1874—83 редактор «Учёных записок Императорского Казанского университета», с 1882 казан. отд. цензор. В 1897—1917 служил в Мин-ве нар. просвещения (С.-Петербург). По своим взглядам принадлежал к школе историков права — ориенталистов. Являлся сторонником патриархальной теории происхождения гос-ва, признавал связь права с бытовыми условиями жизни об-ва. В трудах «Положение китайской женщины в семье и государстве» (1871), «Брачное право древнего Востока» (вып.1, 1872), «Перечень источников китайского права» (1875) обобщил правовые нормы, изучал обряды брачно-семейных отношений на Др. Востоке. Интерес О. к вексельному праву вылился в написание спец. очерка о нём. Автор работы о деятельности прокуратуры в гражд. процессе после Суд. реформы 1864.

С о ч.: Вексель в его прошедшем и настоящем. К., 1873; Die Thätigkeit der Staatsanwaltschaft im russischen Civilverfahren, nebst einigen einschlagenden Zehren. Дрепт, 1868.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904). К., 1904. Ч. 2; Е м е л ь я н о в а И.А. Всеобщая история права в русском дореволюционном правоведении (XIX в.). К., 1981. Ч. 1.

Е.Б.Долгов.

ОСИПОВ Василий Иванович (20.2.1913, д. Неялово Казанского у. Казанской губ. — 8.3.1944, пгт Подволочиск Тернопольской обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (16.10.1943), рядовой. До призыва в Кр. Армию (1942) работал в родной деревне, затем в Казани. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, стрелок 310-го стрелк. полка (8-я стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), битве за р. Днепр (1943), в освобождении Правобережной Украины (1943—44). Проявил героизм 22 сент. 1943 при форсировании Днепра: в составе десант-

ного отряда первым преодолел реку и вступил в рукопашную схватку с солдатами противника. Погиб в бою за с. Супруновка (Подволочиский р-н Украинской ССР). Награждён орденом Ленина, медалями. Именем О. назв. улица в с. Пестрецы Пестречинского р-на; в д. Б. Бутырки одном. р-на установлен бюст Героя.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ОСИПОВ Виктор Петрович (12.11.1871, С.-Петербург — 22.5.1947, там же), психиатр, д. медицины (1898), чл.-корр. АН СССР (1939), акад. АМН СССР (1944), засл. деятель науки РСФСР (1933), генерал-лейтенант мед. службы. Ученик В.М.Бехтерева и Э.Крепелина. После окончания Петерб. воен.-мед. академии (1895) был оставлен там же, в клинике В.М.Бехтерева. В 1898 находился в заграничной командировке в клиниках Зап. Европы. С 1901 приват-доцент психиатрической клиники Казан. ун-та (с перерывом: в 1906—14 проф. кафедры психиатрии). С 1915 зав. кафедрой психиатрии Петерб. воен.-мед. академии. Одновр., с 1929, директор Ин-та по изучению мозга им. В.М.Бехтерева. Труды по клинической психиатрии, неврологии, патофизиологии психозов, психологии, морфологии и физиологии центр. нервной системы. В работе О. «Фотографическое чтение вслух» (ж. «Неврологический вестник», 1908) впервые описан симптом, названный впоследствии фотографическим чтением вслух, к-рый был отнесён к области подражательных движений. Чл. (с 1896), пред. (с 1918) Петерб. об-ва психиатров и невропатологов. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Кататония Kahlbaum'a K., 1907; Курс лечения о душевных болезнях. П., 1917; Руководство по психиатрии. М.—Л., 1931.

Лит.: Полякова М.Я. Жизнь и деятельность В.П.Осипова // Из истории отечественной психиатрии. Л., 1967.

ОСИПОВ Владимир Иванович (р. 26.4.1939, с. Киндери Юдинского р-на), спортсмен, тренер (борьба дзюдо), мастер спорта СССР (1968), судья всесоюз. категории (1978), засл. тренер РСФСР (1976). Окончил Центр. школу тренеров (Москва, 1968), ф-т физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1979). Чемпион и призёр первенств Центр. совета ДСО «Зенит» (1966—71). В 1963—71 тренер коллектива физ. культуры «Ракета», в 1971—78 директор Респ. школы вышп. спорт. мастерства, в 1978—93 ст. тренер СК им. Урицкого, в 1993—2003 гл. специалист ЦСК Мин-ва по делам молодёжи и спорту РТ. С 1993 президент Федерации дзюдо РТ, с 1997 чл. президиума Федерации дзюдо России, с 2005 пред. регионального отдела Федерации дзюдо России в РТ. В 1974 стажировался в Японии в составе специалистов СССР по дзюдо. Привлекался к подготовке сборной команды РСФСР для участия в Спартакиадах народов СССР (1974—75, 1979, 1989), в 1986—90 — к тренерской работе со сборной командой СССР (девушки). Среди воспитанников — чемпионы (призёры) первенств РСФСР: Д.Е.Яковлев (1973, юноши), И.Н.Алексеев

(1982, бронз.), А.А.Захаров (1981), Е.А.Герасимов (1972, бронз.), А. Низамиев (1975–76, юноши), И.Н.Захарова (1986–88); чемпионы (призёры) первенства СССР: Р.Хамидуллин (1977, бронз., юноши), А.Д.Минлебаев (1992, бронз.), И.Н.Захарова (1968, девушки, 1988), Р.З.Ларин (1971, 1972, бронз., 1974–75, юноши, юниоры); победитель чемпионата Вооруж. сил СССР В.И.Михайлов (1972), первенства ВЦСПС — Е.Суворов (1994). Награждён медалью «80 лет Государственному комитету по физической культуре и спорту России», знаком «За заслуги в развитии Олимпийского движения в России» Олимп. к-та РФ; Почёт. грамотой Междунар. олимп. комитета.

БОСИПОВ Геннадий Емельянович (р. 16.9.1958, с. Н.Кинер Тукаевского р-на), генетик, садовод-селекционер, канд. с.-х. наук (1990). После окончания Казан. ун-та (1981) работает в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. лабораторией плодово-ягодных культур (с 1994). Соавтор районированных в РТ сортов слив: Сверхранняя, Волжанка (2001), Теньковская голубка (2002), Память Хасанова (2002), Казанская (2005). Труды по органогенезу цветков и цитозембриологическим особенностям сливы.

С о ч.: Особенности органогенеза цветков у слив в Татарстане // Бюл. ВИР. 1993. Вып. 231 (соавт.); Цитозембриологические особенности слив в Татарстане // Тр. Всесоюз. НИИ растениеводства. 1999. Т. 155; Урожайность сортов и форм сливы в Татарстане // Научные основы устойчивого садоводства в России. Мичуринск, 1999 (соавт.).

БОСИПОВ Илья Тимофеевич (1922, пос. Сарыково, ныне Красногорского р-на Алтайского края — 1944), Герой Сов. Союза (10.1.1944), рядовой. По национальности татарин. До призыва в Кр. Армию (1941) работал лесорубом в родном посёлке. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, понтонёр 134-го отд. моторизованного понтонно-мостового батальона полка (6-я понтонно-мостовая бригада 40-й армии). В составе войск Брянского, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Воронежско-Ворошиловградской (1942), Белгородско-Харьковской (1943) операциях, в битве за р. Днепр (1943), в освобождении Правобережной Украины (1943–44). Проявил героизм 25–29 сент. 1943 при форсировании р. Днепр в р-не сс.Балыко-Щучинка (Кагарлыкский р-н) и Козинцы (Переяслав-Хмельницкий р-н) Киевской обл.: с группой бойцов под огнём противника построил пристань и восстановил затонувший паром, чем обеспечил своевременную перегрузку на прав. берег реки танков и артиллерии. Пропал без вести в январе 1944. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

БОСИПОВ Пётр Николаевич (р. 10.7.1950, д. Берёзовка Чистопольского р-на), педагог, д. пед. наук (1993), проф. (1993), засл. учитель школы РТ (1998). После окончания Казан. пед. ин-та (1972) работал там же, одновр. учитель школы № 1 Казани. С 1976 в Ин-те педагогики и психологии проф. образования РАО, с 1981 зав. лабораторией региональных проблем проф. образования, учёный секре-

тарь ин-та (1981–93), одновр. проф. кафедры социальной работы Академии социального образования. Гл. редактор «Казанского педагогического журнала» (1995–2004). С 2006 на кафедре педагогики и методики высш. проф. образования Центра переподготовки и подготовки преподавателей высш. школы Поволжья и Урала при Казан. технол. ун-те. Труды по проблемам стимулирования самосовершенствования личности, социологии образования. Пр. Пр-ва РФ (2005).

С о ч.: Новые социально-экономические условия переходного периода и общественные требования к личности. К., 1996; Стимулирование самовоспитания учащихся. К., 1997; Профессиональное развитие студента среднего специального учебного заведения: Социально-психологический аспект. К., 2002.

БОСИПОВ Пётр Петрович (р. 19.3.1957, пос. Артёмовка Чувовского р-на Полтавской обл. Украинской ССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (2005). По окончании в 1979 Казан. ун-та работал там же, в НИИ математики и механики. С 1988 в КНИЦ РАН: Физ.-техн. ин-те, с 1991 в Ин-те механики и маш-нии. Труды по моделированию и оптимизации технол. процессов. О. разработал матем. теорию фильтрации нефтей в пористых средах с учётом эффектов релаксации (совм. с Ю.М.Молоковичем). Предложил матем. модель плавки стали в электродуговых печах; алгоритмы расчёта задач плавления под действием лучистого переноса; принцип управления печью, осн. на использовании динамического программирования и обобщающий изв. метод управления по векторной диаграмме на случай многочисл. производств. ограничений; методы расчёта свободномолекулярных течений газа в каналах с подвижными стенками. Им разработана матем. модель фракционной кристаллизации на подвижном банде для тонкой очистки веществ, проведена оптимизация процесса, показано, что прямоточная схема имеет существенно большую эффективность, чем противоточная. Является одним из разработчиков симулятора дискретных событий — Pla(i)n (торг. марка) и симулятора массопереноса при сверхкритической экстракции из бипористых сред растительного происхождения.

С о ч.: Основы теории релаксационной фильтрации. К., 1987 (соавт.); Задачи переноса при свободномолекулярном течении газа и лучистом теплообмене. К., 2004; Method of calculating planar and nonplanar problems of molecular gas flow in curvilinear channel with moving walls // Vacuum. 1996. V.47, № 1.

БОСИПОВА Раиса Якимовна (р. 9.7.1944, с. Рус. Бурнашево Верхнеуслонского р-на), монтажник радиоэлектронной аппаратуры, лауреат Гос. премии СССР (1977). В 1962–66 работала оператором диспетчерской службы, браковщицей на пр-тии п/я № 421 (Казань). В 1966–92 сборщица, монтажник радиоэлектронной аппаратуры, распределитель работы цеха на Казан. з-де точного маш-ния. О. освоила неск. смежных профессий, что позволило ей одной из первых на з-де внедрить бригадный подряд. За трудовые успехи была занесена в Книгу почёта з-да, её бригаде присвоено звание «Лучшая бригада Министерства машиностроения СССР». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достиже-

ния в труде и внедрение передовых методов и форм его орг-ции. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ОСЛІ́ННИК (*Oenothera*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. килейных. Изв. ок. 20 видов, распространены в Евразии, Америке. На терр. Татарстана 3 вида. О. двулетний (*O. biennis*) изредка встречается во всех р-нах, О. разрезнолистный (*O. laciniata*) и О. красностебельный (*O. rubricaulis*) — редкие виды. Растут по мусорным местам, ж.-д. насыпам, у дорог. Двулетние растения выс. 30–100 см. Стебель прямостоячий, в верх. части немного ребристый. О. красностебельный отличается красной окраской стебля. Листья очерёдные, выемчато-зубчатые или перисто-рассечённые. Цветки крупные, светло-жёлтые, душистые, на длинных цветоножках, собраны в кистевидные соцветия, открываются чаще всего вечером; опыляются ночными бабочками. Плод — четырёхгнездная коробочка цилиндрической формы. Цветут в июне–сентябре. Плоды созревают в сентябре–октябре. Размножаются семенами. О. двулетний содержит дубильные и минер. вещества, органические к-ты, крахмал; в нар. медицине отвар из корней используется при лечении туберкулёза, а также для промывания ран; настой листьев обладает противосудорожным действием. Все виды — декор., медоносные растения.

ОСЛО́ПОВ Владимир Николаевич (р. 20.10.1945, г. Ворошилов, ныне г. Уссурийск Приморского края), терапевт, д. мед. наук (1995), проф. (1996), засл. деятель науки РТ (2005). Мастер спорта СССР по фехтованию на шпагах (1967). После окончания Казан. мед. ин-та (1968) работал там же, с 1989 зав. кафедрой пропедевтики внутр. болезней. В 1996–99 гл. кардиолог Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по патогенезу и лечению гипертонической болезни. О. проведено исследование артериальной гипертензии с позиции состояния клеточных мембран (квартильный анализ распределения значений скорости переноса $\text{Na}^+ - \text{Li}^+$ в мембране эритроцита в популяции), созд. науч. направление «мембранные основы патологии человека». Разработал программу первичной и вторичной профилактики осн. сердечно-сосудистых заболеваний в РТ на 1999–2009, методы прогнозирования и развития атеросклероза у детей и возможности ранней профилактики ишемической болезни сердца.

С о ч.: Изменения глюкокортикоидной функции коры надпочечников у больных инфарктом миокарда, леченных триоксазином и аминазином // Кардиология. 1976. № 7 (соавт.); Повреждение цитоплазмических мембран и тромбопластинеми при гиперхолестеринемии // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 1981. № 6 (соавт.); Клиническое значение определения нонтранспортных функций клеточных мембран при гипертонической болезни и её церебральных осложнениях // Казан. мед. журн. 2000. № 3 (соавт.); Общий уход за больными в терапевтической клинике. М., 2004 (соавт.).

ОСНОВНА́Я ЗАДА́ЧА УПРАВЛЕНИЯ, заключается в выборе параметров, функций, схем из условия удовлетворения заранее заданных требований в виде системы неравенств к критериям функционирования си-

стемы. Постановка О.з.у. впервые была предложена в 1973 учёными Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) Т.К. Сиразетдиновым и А.И. Богомоловым. Решены прикладные задачи в авиастроении, космонавтике, управлении региональной экономикой и др. Разработаны методы: решения О.з.у. в линейной постановке задачи (Н.Л. Алиев), аналитического проектирования вертикальных посадочных устройств летательных аппаратов на неизв. грунте (А.И. Богомолов, Ю.П. Горшенин, А.В. Свилин и др.), раскрытия тормозных щитов при входе в плотные слои атмосферы (Г.Е. Круглов). Поставлены и решены задачи: параметрического синтеза управления посадкой летательного аппарата в условиях неопредел. возмущений, параметрического синтеза регуляторов (Н.Г. Зарипов, В.М. Деваев, В.Н. Куршев, П.К. Семёнов, Р.Т. Сиразетдинов, С.В. Смирнов, П.В. Смирнов); управления движением неньютоновской жидкости (В.И. Елизаров); оптимального управления быстродействием упругих крыльев (Е.А. Клестов, Э.Т. Смирнова); демпфирования упругих колебаний крыла (И.Х. Халитов); аналитического проектирования крыльев летательных аппаратов (М.А. Богомолов, А.В. Халкин) и др.

Лит.: Сиразетдинов Т.К. Методы решения многокритериальных задач синтеза технических систем. М., 1988; его же. Основная задача управления и проектирования многорежимных технических объектов // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1995. № 1.

Р.Т. Сиразетдинов.

ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПЧВЫ, см. Система обработки почвы.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И АКВАТОРИИ, участки земли и вод. поверхности, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, науч., культ., эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, к-рые изъять, полностью или частично, из хоз. использования и для к-рых установлен режим особой охраны. Выделяют: гос. природные заповедники, в т.ч. биосферные; нац. парки; гос. природные заказники; памятники природы; дендрологические парки и бот. сады; леч.-оздоровительные местности и курорты (могут иметь федеральное, региональное или местное значение). На природные заповедники возлагаются функции: осуществления охраны природных терр. в целях сохранения биол. разнообразия; орг-ции и проведения науч. исследований, в т.ч. ведения *летописи природы*; экол. мониторинга; экол. просвещения и др. В нац. парках проводятся работы по восстановлению ландшафтов, сохранению редких и исчезающих видов растений и животных (как правило, они занимают большую площадь и располагаются в живописных местах; в отличие от заповедников открыты для посещения). Природные заказники создаются для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экол. баланса. Чаще всего заказники организуются сроком на 10 лет на землях различных пользователей, памятники природы выделяются на более длительный срок.

В Татарстане в 1960 с целью сохранения уникальных природных экосистем волж. левобережья в пределах Зап. Предкамья организован *Волжско-Камский заповедник*. В 1991 осн. первый в Татарстане нац. парк *Нижняя Кама*, в состав к-рого вошли кр. лесные массивы, заливные пойменные дуга, природные комплексы по лево- и правобережью р. Кама на С.-В. республики. Выделение природных заказников в Татарстане началось в нач. 1980-х гг. В РТ 25 заказников: комплексные, или ландшафтные (напр., *Кичке-Тан, Ашит, Чатыр-Тай*), бот. (*Адонисовый лес, Ново-Александровский лес, Нарат-Астинский бор*), гидрологические (*Голубые озёра*), геол. (*Лобач гора*) и др. (2006). Первые 14 памятников природы были выделены в 1972, в их числе лесные массивы *Большой бор, Кзыл-Тай, Изимский бор, Истоки Казанки*. Памятниками природы объявлены 33 озера общей пл. вод. зеркала 446 га, 30 малых рек общей протяжённостью св. 3 тыс. км. В «Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан» (1998) включено 167 природных объектов, в т.ч., кроме заповедника и нац. парка, 16 природных заказников и 131 памятник природы. На нач. 2007 природно-заповедный фонд включает 154 особо охраняемых природных объекта, в т.ч. Волжско-Камский гос. природный биосферный заповедник, нац. парк «Нижняя Кама», 24 природных заказника регионального значения, 127 памятников природы, лесопарк «Лебяжье» общей пл. 133 тыс. га (2% терр. РТ). Отношения в области орг-ции охраны и использования особо охраняемых природных терр. регулируются Законом РФ «Об особо охраняемых природных территориях» (1995).

Лит.: Памятники природы Татарии. К., 1977.

Ф.Г. Бурганов.

«ОСОБОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВЫРАБОТКЕ МЕР ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТАТАРСКО-МУСУЛЬМАНСКОМУ ВЛИЯНИЮ В ПОВОЛЖСКОМ КРАЕ», состоялось в январе 1910 в С.-Петербурге. Было создано по инициативе пред. СМ П.А. Столыпина. Принимали участие предст. правосл. церкви, мин-в нар. просвещения и внутр. дел (в их числе — казан. губернатор М.В. Стрижевский, ректор Казан. духовной академии, епископ Чистопольский Алексей, попечитель Оренбургского уч. округа Н.А. Бровников). Материалы совещания, содержавшие детальный анализ этнорелиг. ситуации в Волж.-Уральском регионе и программу совм. мероприятий пр-ва и правосл. церкви по преодолению последствий татар.-мусульм. влияния на инородцев России, были опубл. в спец. журнале.

Участниками совещания в кач-ве причин нац.-религ. активизации поволж. татар были указаны: воздействие идей панисламизма и пантюркизма на становление и подъём нац.-религ. движения, связь с междунар. духовными центрами ислама; высокий уровень культуры поволж. татар, притягательный для единоверцев, ведущих кочевой или полукочевой образ жизни, а также для предст. тюрк. и финно-угорских этнич. групп Волж.-Камского региона, находившихся на низком уров-

не культ. развития; подчинение мусульм. духовенства почти всей Европ. России и Сибири Оренбургскому Магометанскому Духовному Соборанию, монополюный контроль над к-рым осуществляло татар. духовенство; изложение светских общеобразовательных предметов, введённых в уч. программы духовных школ, с позиций татар. национализма, полное отсутствие гос. контроля над духовными школами, подготовка мусульм.-татар. учителей с целью пропаганды национализма среди единоверцев-инородцев; деятельность исламского духовенства по формированию в нар. сознании мусульм. населения Европ. России тождественности понятий религии и этнич. идентичности; возрастание роли печати в пропаганде нац.-религ. идеологии; влияние вероисповедных и полит. свобод, открывших после 1905 широкие возможности для полит. агитации с целью сближения всех единоверцев с Турцией; формирование татар. элитой программы действий по объединению всего мусульм. населения России на основе нац.-религ. и культ. автономии.

Для противодействия татар.-мусульм. влиянию были разработаны 34 мероприятия, намечены 3 категории мер: 1 — духовно-просветительские (поддерживать существующие школы Братства святителя Гурия; улучшать материальное положение миссионерских орг-ций; готовить миссионеров и священников, знакомых с языком, верованиями и бытом вост. инородцев, для работы в инородческих приходах, укреплять деятельность миссионерского отд-ния при Казан. духовной академии; преподавать местные языки в духовных семинариях епархий с инородческим населением; увеличить число двухклассных учительских школ духовного ведомства, ввести в них обязательное изучение местных языков; создать особый орган период. печати на рус. и татар. языках при Казан. духовной академии в целях распространения общедоступной противомусульм. лит-ры; улучшать материальное положение сел. духовенства в инородческих приходах); 2 — культ.-просвет. (привлекать мусульман и др. инородцев к рус. культуре; разграничить мусульм. общеобразовательные и конфессиональные школы с запрещением в последних преподавания общеобразовательных предметов; закрыть в медресе и мектебах рус. классы и впредь не допускать их открытия; точно установить перечень предметов для мусульм. конфессиональных школ и с этой целью образовать особую комиссию при Мин-ве внутр. дел из лиц, сведущих в мусульм. школьном деле, а также из предст. мусульм. духовенства; преобразовать общеобразовательные мусульм. школы в частные уч. заведения, к-рые на общем основании будут подвергаться регламентации и контролю со стороны местных органов уч. ведомства; привлекать в гос. школы желающих получить общее образование; увеличить число существующих рус.-инородческих школ; усилить надзор за мусульм. уч. заведениями, увеличить число инспекторов нар. уч-щ; подготовить для общеобразовательных школ учителей, знакомых с местными языками и условиями; улучшить изучение местных языков

в учительских семинариях; допустить мусульман к образованию в учительских семинариях); 3 — административные (обязать губернаторов постоянно изучать все вопросы, связанные с мусульм. делами, докладывая сведения в центр. пр-во; организовать систематическое и широкое изучение мусульм. мира путём наблюдения за его прессой; составить и издать перевод на рус. язык сборника мусульм. права по предметам, входящим в круг ведомства мусульм. духовенства; разработать и утвердить в Мин-ве внутр. дел общую программу для произ-ва испытания на звание муллы; ограничить терр. компетенцию Оренбургского Магометанского Духовного Собрания, распределив её между неск. учреждениями, расположенными в местах наиб. сосредоточения мусульм. населения).

С учётом рекомендаций совещания был предпринят ряд карательных мер против активных деятелей татар. нац. движения, период. печати, новометодных школ, кн. магазинов и т. д. В 1910 в Казанской губ. было закрыто 97 новометодных школ; в январе 1911 с применением воен. силы разгромлено медресе «*Буби*» в с. Иж-Бобья Сарапульского у. Вятской губ. (закрыта школа, арестованы преподаватели).

Источн.: «Особое совещание» по Приволжскому краю: противодействие империи: Док. и комментарий // Татарстан. 1992. № 9–10.

Лит.: Махмутова А.Х. Становление светского образования у татар (Борьба вокруг школьного вопроса. 1861–1917). К., 1982; Амриханов Р.У. Татарский народ и Татарстан в начале XX века: Ист. зарисовки. К., 2005.

ОСОКА (*Sagex*), род многолетних травянистых растений сем. осоковых. Изв. ок. 1,5 тыс. (по другим данным, до 2,5 тыс.) видов, встречаются преим. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. Татарстана 57 видов. Широко распространены *O. острая* (*S. acuta*), *O. дернистая* (*S. caespitosa*), *O. волосистая* (*S. pilosa*) и др. Растут на сырых и заболоченных лугах, по берегам водоёмов, ольшаникам. Растения выс. 10–150 см, с ползучими или укороченными корневищами, образующими рыхлые или плотные дерновины, иногда кочки. Стебли трёхгранные, простые. Листья обычно с влагалищами, линейные, с острошероховатыми краями и узким язычком. Цветки однополые, в многоцветковых колосках, собранных в соцветия. Околоцветника нет. Завязь покрыта плёнчатой или кожистой оболочкой — мешочком. Плод — односемянный орешек. Цветут в мае — сентябре. Плодоносят в июне — сентябре. Размножаются семенами и вегетативным способом (корневищами). *O. острая*, *O. удлинённая* (*S. elongata*), *O. чёрная* (*S. nigra*) и др. — пастбищные растения. *O. колхидская* (*S. colchica*), *O. ранняя* (*O. praescos*) и др. — закрепители песков. *O. богемская* (*S. bohémica*), *O. волосистая* (*S. capillaris*) — декор. растения. 18 видов занесены в Красную книгу РТ.



ОСОКИН Дмитрий Яковлевич (р. 3.11.1937, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1984). После окончания Казан. авиац. ин-та (1959) работал на оборонном з-де (Казань), начальник группы радиотехн. отдела (с 1963). С 1965 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1986), зав. лабораторией ядерного магнетизма (1988–91), гл. науч. сотр. (с 1992). Труды по ядерному квадрупольному резонансу (ЯКР) в твёрдых телах. О. разработал и изготовил (1967) первый в мире когерентный импульсный широкодиапазонный спектрометр ЯКР для поиска в различных соединениях новых спектральных линий ЯКР, а также проведения релаксационных измерений. Впервые зарегистрировал спектральные частоты ЯКР в соединениях, содержащих хим. связи азот–фосфор, азот–мышьяк, азот–бор, азот–кремний, азот–хлор, азот–сера, и по этим данным определил параметры (полярность и кратность) таких связей; открыл (1980) когерентные стационарные состояния в многоимпульсном ЯКР, к-рые позволяют повысить (в десятки раз) чувствительность спектрометров ЯКР; исследовал переходные процессы в многоимпульсном ЯКР, обнаружил эхосигналы на огибающей сигналов эха многоимпульсных последовательностей; предложил методику ЯКР-томографии в сплывающей системе координат. Награждён медалью им. акад. Н.А.Пилюгина Федерации космонавтики СССР.

С о ч.: Ядерный квадрупольный резонанс в соединениях азота. М., 1977 (соавт.); Формирование сигналов эха в выстроенных (неполяризованных) квадрупольных системах // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1994. Т. 106, вып. 2 (соавт.); Pulsed line narrowing in nitrogen-14 NQR // Phys. Stat. Solidi (b). 1980. V.102; NQR transient nutation and rotary echoes in the effective field of multiple — pulse sequences // Solid State Nuclear Magnetic Resonance. 1997. V.10 (соавт.).

ОСОКИН Евграф Григорьевич (1819, г. Вологда — 17.3.1880, Казань), юрист, экономист, д. полит. наук (1849), тайный советник (1876). Из духовного сословия. Окончил Вологодскую духовную семинарию (1837), Гл. пед. ин-т (С.-Петербург, 1841). С 1845 в Казан. ун-те: адъюнкт (до 1849), в 1849–55 экстраординарный проф., в 1855–59 ординарный проф., с 1870 засл. проф. кафедры законов о гос. повинностях и финансах, одновр., в 1855–63, декан юрид. ф-та, в 1863–72 и с 1876 ректор. Придерживался взглядов экономистов индивидуалистической и ист.-физиологической школ Рау. Труды по полит. экономии, статистике, фин. праву. В работе *O. «Историко-критическое исследование пауперизма»* (1846) раскрыто положение немощных слоёв населения в России и Зап. Европе и рассмотрены законодательные меры против бедности. Монография «Внутренние таможенные пошлины в России» (1850) посв. истории таможенных сборов с др. времён до сер. 18 в. В статье «Несколько спорных вопросов по истории русского финансового права» (опубл. в «Юридическом сборнике Д.И.Мейера» в 1855) выступал в защиту принципа системности юрид. образования.

С о ч.: Об организации финансового управления в Афинах. К., 1852; О понятии промыслового

налога и об историческом его развитии в России. К., 1856.

Лит.: Степанов Я.С. Евграф Григорьевич Осокин: Некролог. К., 1881; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Ректоры Казанского университета. 1804–2004 гг.: Очерки жизни и деятельности. К., 2004. *Е.Б.Долгов.*

ОСОКИН Николай Алексеевич (10.4.1843, С.-Петербург — 29.12.1895, Казань), историк, обществ. деятель, д. всеобщей истории (1872), действительный статский советник (1877). Из мещан. Окончил Казан. ун-т (1865); работал там же: профессорский стипендиат (до 1867), в 1867–69 приват-доцент, в 1869–72 доцент, в 1872–92 ординарный проф., с 1892 засл. проф. кафедры всеобщей истории; в 1872–74 секретарь ист.-филол. ф-та, редактор «Известий Императорского Казанского университета» и «Учёных записок Императорского Казанского университета». Одновр., в 1873–81, участковый мир. судья Казан. мир. округа. Почёт. мир. судья Казан. мир. округа (с 1881). Предст. полит. управления в рос. либеральной медиевистике. Автор пов. «Ключница» (СПб., 1859). Труды по истории Италии, Франции, Англии, зап. славян. В фундам. соч. «История альбигойцев и их времени» (т. 1–2, 1869–72) разрабатывал проблему альбигойского движения и связанных с ним процессов ср.-век. истории Зап. Европы 13 в. Среди других соч. гл. место занимают курсы лекций по истории, историографии и культуре стран Зап. Европы, в т.ч. «Всеобщая литература» (1873), «История XIX столетия» (1873), «Новейшая история» (кн. 1–2, 1874–76), «История нового времени» (ч. 1–2, 1880–81), «Очерк средневековой историографии: Из университетских чтений» (1888), «История средних веков» (т. 1–2, 1888–89). *O.* — один из инициаторов открытия Казан. высш. жен. курсов (1876) и пред. их пед. совета (с 1877). При его содействии в Казани созд. уч.-пед. (1887) и гор. (1895) музеи. Принимал участие в решении проблемы стр-ва ж.д. в Сибирь через терр. Казанской губ.; опубликовал записки «Высочайше утверждённая магистральная линия Сибирской железной дороги» (1883), «К вопросу о сибирской железной дороге, муромско-казанская линия» (1884). Заботился о делах местной нар. школы, становлении жен. образования. Гласный Казан. гор. думы (с 1878), Казан. уездного (с 1879) и губ. (с 1880) земских собраний. Чл. совета (с 1880-х гг.) и казначей (с 1892) Братства святителя Гурия. Чл. попечительства Казан. реального уч-ща (1887–90). Пред. Казан. отд-ния Рус. техн. об-ва (с 1889).

С о ч.: Внутреннее состояние Римско-католической церкви в XIII веке и отношение к ней общества. СПб., 1869; Политические движения в Западной Европе в первой половине нашего века. К., 1885; Профессиональное направление женских гимназий и прогимназий. СПб., 1890; Автобиография // Ист. вестн. 1896. Т. 63, № 1.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Агафонов Н.Я. Из казанской истории. К., 1906; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. сло-

варь. К., 2002. Т. 1; Ягудин Б.М. Николай Алексеевич Осокин, 1843–1895. К., 2003.

Е.Б.Долгов.

ОСОКИНА ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1767 по проекту арх. В.И.Кафтырева в стиле петерб. барокко для владельца Казан. суконной мануфактуры И.П.Осокина. Расположен в ниж. части города, в Суконной слободе. Первонач. представлял собой двухэтажное прямоугольное в плане здание. Четырёхскатная крыша имела жел. покрытие. Входы в дом были со двора. Уличный фасад раскрепован лопатками по углам



Дом И.П. Осокина.
Архитектор В.И. Кафтырев. 1767. Казань.

здания и в местах примыкания поперечных стен. На дворовом фасаде выступает ризалит. Этажи разделены профилированной тягой, раскрепованной, как и венчающий карниз, в местах прохождения лопаток. Кирпичные стены оштукатурены и побелены. В кон. 19 в. дом был перестроен в трёхэтажный, объём здания сохранился.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

ОСОКИНЫ, казан. купцы и дворяне, предприниматели, обществ. деятели. **Иван Петрович** (1745 — ?) унаследовал *Казанскую суконную мануфактуру* и имущество купца И.Ф.Дряблова (см. *Дрябловы*). Во время приезда в Казань имп. Екатерины II он, как пострадавший от крест. войны под предводительством Е.И.Пугачёва, был возведён в чин полковника, позднее — коллежского советника, что позволило ему получить потомственное дворянство. В 1796 владел в Казани 4 кам. домами (в Петропавловском переулке, на Георгиевской и Гостинодворской улицах, за Чёрным озером). Построил 3-дв: медеплавильные — Нижне-Троицкий в Белебеевском округе Уфимского наместничества и Усень-Ивановский, железоделательный Омутнигский в Вятском крае. Его имущество унаследовал **Гавриил Иванович** (1785 — 31.1.1869, Казань, похоронен на Арском кладбище), гвардии прапорщик. Владел медным з-дом в д. Ныргы Мамадышского у. Казанской губ. (св. 2100 пудов меди в год). Его дети: **Алексей Гаврилович** (15.3.1818 — 1887) — действ. статский советник, камергер Имп. двора. В 1871–86 казан. губ. предводитель дворянства. С 1850 в Казан. экон. об-ве: пред. с.-х. отдела (1855–69), вице-президент (1869–78), президент (1878–87). Награждён орденом Св. Анны 1-й степени. **Пётр Гаврилович** (29.3.1821 — 23.2.1898) — гвардии подпоручик, действ. статский советник, времен-

ный 1-й гильдии купец. Сдавал в аренду Казан. суконную мануфактуру. Владел в Казани двухэтажным кам. и дер. домами, вод. мукомольной мельницей с круподёркой в Лаишевском у. Казанской губ., 4340 дес. земли. В 1853–58, 1860 лаишевский уездный предводитель дворянства, в 1862–70 казан. губ. предводитель дворянства. Гласный Казан. гор. думы, чл. Казан. особого о земских повинностях присутствия. После смерти был объявлен несостоятельным должником. Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней. См. также *Осокина дом*.

Лит.: Свердлов Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; Казанское дворянство. 1785–1917 гг.: Генеал. словарь. К., 2001.

ОСОКОВЫЕ (Сурегасеае), семейство однодольных растений. Включает ок. 120 родов и св. 5,6 тыс. видов. Распространены гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. Татарстана 83 вида из 10 родов. Наиб. изв. *осока*, *камыш*, *пушица*, *сыть* и др. Многолетние, реже однолетние травянистые растения с длинными или укороченными корневищами. Стебли трёхгранные или цилиндрические (род камыш), внутри выполнены паренхимной тканью, слабо дифференцированы на узлы и междоузлия. Листья очерёдные, трёхрядные, линейные или линейно-ланцетные, б. ч. скручены у основания стебля. Влагалища обычно замкнутые. Язычок отсутствует. Цветки мелкие, невзрачные, обоеполые (сыть, камыш) или раздельнополые (осока), сидят по одному в пазухах кроющих чешуй и собраны в колоски, образующие зонтиковидное, колосовидное, метельчатое или кистевидное соцветие. Плод — трёхгранный, шаровидный или сплюснутый орешек. Кормовые, лекарственные и декор. растения, закрепители песков. Пушица и нек-рые виды осок — торфообразователи. Болота и берега водоёмов с зарослями О. служат местом обитания, убежищем и кормовыми угодьями для мн. птиц и зверей. 30 видов О. занесены в Красную книгу РТ.

ОСОСКОВ Павел Иванович (28.12.1897, г.Воронеж — 4.8.1968, г.Симферополь, Украинская ССР), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1945). Участник Гражд. войны. В 1918 был завербован в карательный отряд Казачьей армии, учился в Уральской школе прапорщиков, в 1920 сдался в плен красноармейцам, был отправлен в концлагерь, в 1921 освобождён и вступил актёром в труппу т-ра в г.Муром Владимирской губ. В 1924 поступил в Саратов-



П.И. Ососков
в роли Тимербая
(«Мулланур
Вахитов»
Н. Исанбета).



П.И. Ососков.

тельностью, О. умел даже в небольшой роли найти выразительные краски и создать запоминающийся образ. Гротескной фигурой предстал в его исполнении Сенечка Перчаткин («Чужой ребёнок» В.В.Шкваркина), воплощением лицемерия — Василий Шуйский («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого). Актёру особенно близки были нар. характеры, исполненные жизнелюбивого оптимизма, мужества, мудрости. Такovsky создал образы Дениса Давыдова («Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва), бойца погранзаставы Кулькова («Падь Серебряная» Н.Ф.Погодина), франц. рабочего Селестена («Интервенция» Л.И.Славина), комиссара Ивана Горы («Хождение по мукам» по роману А.Н.Толстого). О. сыграл ряд кр. ролей в спектаклях по произведениям рус. и мир. классики, среди к-рых — Загорский («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Бобчинский, Хлопов («Ревизор» Н.В.Гоголя), Белогубов, Аркадий Счастливцев («Доходное место», «Лес» А.Н.Островского), Костылёв («На дне» М.Горького). Одна из последних значит. ролей актёра на сцене Казан. т-ра — Тимербай в спектакле «Мулланур Вахитов» по пьесе Н.Исанбета. В 1934–35 руководил студенческим т-ром в Казан. университете.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

ОСОТ (Sonchus), род одно- и многолетних трав, полукустарников сем. сложноцветных. Изв. ок. 70 видов, произрастают в Евразии, Африке. На терр. Татарстана 5 видов: О. полевой, О. топяной, О. шероховатый, О. огородный, О. болотный. Наиб. распространён О. полевой. Злостный многолетний корнеотпрысковый сорняк. Засоряет посевы с.-х. культур (особенно пропашных), сады, сенокосы, пастбища. Размножается вегетативно (отрезками корней дл. ок. 3 см, при достаточном увлажнении — отрезками стеблей) и семенами. Одно растение даёт до 20 тыс. семян. Меры борьбы: ранняя глубокая зяблевая вспашка с предварительным 2-кратным лущением (сначала однор. с уборкой, затем —



Осот полевой.

с появлением розеток сорняка), своевременная обработка паров и междурядий пропашных культур; применение гербицидов (2,4Д, 2М-4Х, полидима, тордона 22К и др.). Хорошо поедается скотом. Медонос.

Лит.: К о т С.А. Сорные растения и борьба с ними. М., 1961.

ОСТА́НКОВО, село в Тукаевском р-не, на р. Иганя, в 38 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 126 жит. (русские). Полководство, овц.-во. Нач. школа, б-ка. Осн. во 2-й полст. 17 в. как д. Бекметева (другие назв. — Ниж. Башинда, Бишинды, Бушанды). В 1750-х гг. земли в окрестностях деревни были проданы капитану Казан. драгунского полка И.И.Останкову, к-рый заселил их рус. крестьянами. В офиц. док-тах 19 в. О. упоминалось под назв. Ново-Спаское, Бишинды-Останково. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей. В нач. 20 в. здесь располагалась вол. правление; функционировали Спасская церковь (построена в 1798; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1876), фельдшерский пункт, ветряная мельница, 20 лавок; базар по вторникам и ярмарка (8 ноября). До 1920 село являлось центром Бишинды-Останковской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 1611, в 1897 — 745, в 1920 — 973, в 1926 — 772, в 1938 — 656, в 1949 — 366, в 1958 — 378, в 1970 — 264, в 1979 — 201, в 1989 — 121 чел.

ОСТРЕ́Ц, то же, что *волоснец*.

ОСТРИ́ЦЫ (Enterobius), род паразитических круглых червей. Тело веретеновидное, белого цвета. Дл. самок до 12 мм, самцов — до 5 мм. Паразитируют в кишечнике человека и приматов. Изв. 20 видов. В России и Татарстане 1 вид — О. детская (E. vermicularis), распространена очень широко, особенно у детей. Развитие без промежуточных хозяев. Самка выделяет от 5 тыс. до 17 тыс. яиц (дл. ок. 0,05 мм), к-рые созревают в течение 4–6 ч (во внеш. среде остаются жизнеспособными ок. 3 недели). Человек заражается, проглатывая инвазионные яйца; личинки, вылупившиеся в тонком кишечнике, мигрируют в нач. отделы толстой кишки и через 2 недели достигают половозрелости. Зрелые самки выползают через анальное отверстие и, отложив вблизи него яйца, погибают. Общая продолжительность жизни О. не превышает 1 мес. Вызывают заболевание энтеробиоз (по распространению в России и Татарстане занимает 1-е место среди всех гельминтозов человека). В связи с простотой жизни, цикла, лёгкостью заражения и самозаражением болезнь затягивается и принимает хронический характер.

О.Д.Лобарская.

ОСТРÓВА Светлана Олеговна (р. 15.5.1938, Казань), учёный в области радиотехники, д. техн. наук (1994). После окончания в 1962

Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, проф. кафедры произ-ва летательных аппаратов (с 1995), однор. — в Центре порошковых покрытий «Радар» (с 1993). Труды в области физ.-техн. и мед. иссл. электрических флуктуаций. О. разработала теорию, методы и средства неразрушающего электрофлуктуационного контроля кач-ва электронных элементов. Принимала участие в создании мед. приборов и методов для фликкеррефлексотерапии, а также оборудования для нанесения полимерных порошковых покрытий (внедрены на пр-тиях оборонного комплекса РТ и РФ). Имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждена медалями, в т.ч. сребр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Исследование связи между уровнем токовых шумов и качеством микролёночных резисторов // Микроэлектроника. 1969. Вып. 4 (соавт.); Измерение токовых шумов как метод контроля качества микролёночных резисторов // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 1970. № 10 (соавт.); Возможности определения величины допустимой мощности микролёночных резисторов по шумовым характеристикам // Микроэлектроника. 1971. Вып. 6 (соавт.).

ОСТРÓВКА, деревня в Муслумовском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 18 км к Ю.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 48 жит. (русские, татары). Полководство. Осн. в нач. 1920-х гг. С момента образования находилась в Ирехтинской (с 1924 — Муслумовская) вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1926 — 179, в 1938 — 204, в 1949 — 221, в 1958 — 125, в 1970 — 93, в 1979 — 61, в 1989 — 45 чел.

ОСТРÓВСКАЯ СТЕЛКÓВОВАЯ ДИВИ́ЗИЯ, сформирована в кон. 1941 — нач. 1942 в Казани как 146-я стрелк. дивизия. Первым командиром был назначен генерал-лейтенант Ю.В.Новосельский. Входила в состав 50-й, 49-й, 67-й и 3-й ударной армий. Боевое крещение получила в апреле 1942 под Москвой. Участвовала в освобождении гг. Спас-Деменск, Остров, Тарту, Рига, Варшава, в штурме Берлина. За боевые заслуги удостоена почёт. наименования «Островская» (июль 1944). За взятие гг. Тарту, Берлин награждена орденами Красного Знамени, Суворова 2-й степени.

Лит.: К и р с а н о в Н., Г и л ь м а н о в З. Шла дивизия вперед. К., 1972.

В.Ф.Телишев.

ОСТРОЛÓДОЧНИК (Oxytropis), род многолетних травянистых растений, полукустарничков, кустарничков сем. бобовых. Изв. св. 400 видов, распространены в умеренных поясах Сев. полушария. На терр. Татарстана 4 вида. О. волосистый (O. pilosa) изредка встречается во всех р-нах, О. пышноцветущий (O. floribunda), О. Ипполита (O. hippolytii), О. колосистый (O. spicata) — в Закамье. Растут на остепенённых склонах. Многолетние растения выс. 15–40 см. Корни стержневые, глубоко уходящие в почву. Листья очерёдные, непарноперистые. Прикорневые листья чаще образуют розетку. Цветки жёлтые, розовые, белые, в пазушных кистевидных соцветиях. Плод — боб. Цветут в мае–августе. Плоды созревают в июле–сентябре. Размножаются семенами. Декор. растения, используются в бордюрных посадках. О. пышноцветущий, О. Ипполита, О. колосистый занесены в Красную книгу РТ.

В.Г.Остропольский.



В.Г.Остропольский.

ОСТРОПÓЛЬСКИЙ Вадим Григорьевич (8.8.1927, г.Харьков, Украинская ССР — 22.6.1980, Казань), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист ТАССР (1976). Окончил Харьковский театр. ин-т (1949), Высш. режиссёрские курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва (Москва, 1967). В 1949–50 был актёром Харьковского обл. т-ра, в 1950–51 — Харьковского укр., в 1951–67 — Севастопольского рус. драм. т-ров. Одновр. выступал как режиссёр. С 1967 актёр Казан. Б. драм. т-ра. Не пренебрегая внеш. характерностью при создании образа, О. сосредоточивал внимание на внутр. мире своего героя, стремясь передать способ его мышления, особенности восприятия событий окруж. жизни. Интеллектуализм в подходе к решению образа был определяющим отличием творчества актёра. Он умел точно и подробно выстраивать действенную линию роли, удерживать непрерывное внимание зрителя на каждом поступке, на каждом слове своего героя. Подлинность сцен. существования достигалась О. напряжённостью внутр. жизни, непрерывностью мыслительного процесса. Такими были в исполнении актёра Александр Машков («Традиционный сбор» В.С.Розова), Пётр Адуев («Обыкновенная история» по роману И.А.Гончарова), Ленин («Между ливнями» А.П.Штейна), Плинер («Проводы» И.М.Дворецкого), Луначарский («Большевики» М.Ф.Шатрова), Троян («Гостиница «Астория» А.П.Штейна). Глубиной социального обобщения отмечены такие роли, как Корзухин («Бег» М.А.Булгакова), Крутицкий («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского), Монахов («Варвары» М.Горького), Нуретдин («Без ветрил» К.Тинчурина), Пунтила («Пунтила и его



В.Г.Остропольский
в роли
Корзухина
(«Бег»
М.А.Булгакова).

слуга Матти» Б.Брехта). Тончайшим лиризмом и одновр. мудростью были проникнуты образы Родиона Николаевича («Старомодная комедия» А.Н.Арбузова), Прохожего («Валентин и Валентина» М.М.Рощина), Илико («Я, бабушка, Илико и Илларион» по повести Н.Думбадзе). На сцене Казан. ТЮЗа поставил спектакли «Последние» М.Горького и «Обратный адрес» А.Г.Алексина. Совм. с дирижёром Н.Г.Рахлиным и симфоническим оркестром Татар. филармонии осуществил спектакль «Жизнь для вечности» Ю.А.Осноса по переписке П.И.Чайковского и Н.Ф. фон Мекк на сцене концертного зала Татар. филармонии. Преподавал в Казан. театр. училище.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991; Благоев Ю. Всегда современный актёр // Татарстан. 1997. № 9.

Ю.А.Благоев.

ОСТРОУМОВ Алексей Александрович (29.1.1858, г.Симбирск — 1.2.1925, Казань), д. зоологии (1889). После окончания Казан. ун-та (1882) работал в Новорос. ун-те (г.Одесса). В 1885 был направлен в командировку в г.Неаполь (Италия), на местную биол. станцию. С 1886 в Казан. ун-те (с перерывом: в 1891–97 зав. Севастопольской биостанцией), проф. кафедры зоологии и зав. зоол. кабинетом, одновр. (с 1922) преподаватель Вост. пед. ин-та. Труды по эмбриологии наземных позвоночных, гидробиологии. Описал св. 18 новых видов фауны Чёрного и Азовского морей (гидромедуза *Moerisia inkermanica*, рыба сем. окуневых *Asperina improvisa* и др.). Участник многочисл. экспедиций (Мраморное, Чёрное, Японское и др. моря). Президент Казан. об-ва естествоиспытателей (с 1912), его почёт. чл. (с 1919); почёт. чл. Моск. об-ва испытателей природы (с 1925).

С о ч.: К истории развития ящериц *Rhynophthalmus helioscopus* // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1888. Т. 19, вып. 3; Краткий отчёт о гидробиологических исследованиях в 1897 г. // Изв. Имп. АН. 1898. Т. 8, № 2; Периодичность роста стерляди: Аутокатализ. К., 1911.

Лит.: Кузнецов В.А., Галанин И.Ф. Алексей Александрович Остроумов, 1858–1925. К., 2002. *В.А.Кузнецов.*

ОСТРОУМОВ Всеволод Петрович (26.1.1918, г.Саранск — 10.5.1981, Казань), архитектор, инженер-строитель, педагог. После окончания Казан. ин-та инженеров коммунального стр-ва (1941) служил воен. инженером в Забайкалье. С 1946 в г.Чита: начальник отдела стр-ва и архитектуры облисполкома, одновр., с 1948, преподавал в пед. ин-те, строит., горном и лесотехн. техникумах. О. участвовал в разработке ген. плана Читы, по его проектам построены здание обл. парт. школы (1952), Дворец спорта (1961), жилые дома. В 1956 разработал правила стр-ва зданий в условиях вечной мерзлоты в Читинской обл., к-рые были утверждены для внедрения в практику стр-ва. С 1958 в Саранске: гл. инженер ин-та «Мордовпромпроект», одновр. преподаватель Морд. ун-та. С 1961 в Казани, гл. инженер ин-та «Татнефтепроект», с 1962 на кафедре архитектуры Казан. инж.-строит. ин-та, первый декан архит. ф-та (1969–75). Автор трудов по истории архи-

тектуры Казани и Татарстана. Награждён медалями.

С о ч.: Саранск: Историко-архитектур. очерк. Саранск, 1960 (соавт.); Свяжск: История планировки и застройки. К., 1971 (соавт.); Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978. *Х.Г.Надырова.*

ОСТРОУМОВ Николай Петрович (15.11.1846, с. Сасово Елатинского у. Тамбовской губ. — 17.11.1930, с. Луначарское, по другим сведениям, пос. Никольский близ Ташкента), миссионер, исламовед, историк, филолог, богослов, магистр богословия (1871), почёт. чл. *Братства святителя Гурия* (1874), Казан. духовной академии (1892). Окончил Тамбовскую духовную семинарию (1866), Казан. духовную академию (1870). Ученик Н.И.Ильминского. В 1870–77 работал в Казан. духовной академии, читал лекции по миссионерским предметам «обличение мухамеданства», «история Мухаммада»; вёл занятия по араб. и татар. языкам. Одновр., в 1870–71, преподавал татар. язык и «миссионерские наставления» в Казан. духовной семинарии, в 1872–74 — историю и географию в Казан. учительской семинарии. В 1871–76 чл. комиссии по изданию ж. «Миссионерский противомусульманский сборник», редактор 6-го и 7-го выпусков. В 1872–77 делопроизводитель и чл. Совета Братства святителя Гурия, читал лекции на ежегодных съездах учителей школ Братства. С 1877 работал в Ташкенте (с перерывом, в 1917–21 проживал в родном селе); в 1877–89 инспектор мухамеданских школ Туркестанского края, одновр., в 1879–89, директор Ташкентской учительской семинарии; в 1889–1917 директор Ташкентской муж. гимназии; одновр., в 1883–1917, редактор «Туркестанской туземной газеты» — первого периода, издания на языках народов Ср. Азии (до 1883 выпускалась на сартском и кирг. языках, с 1885 — на сартском языке с переводом на рус. язык). При участии О. были изд. нек-рые произведения А.С.Пушкина и Л.Н.Толстого на узб. языке. В 1886, являясь предст. Имп. археол. комиссии в Ср. Азии, он провёл первые археол. раскопки в регионе. В 1895 основал Туркестанский кружок любителей археологии — первый востоковедческий центр в Ср. Азии. С 1904 чл.-корр. Рус. к-та для изучения Ср. и Вост. Азии. В 1905 участвовал в работе «Особого совещания по вопросу образования инородцев» в С.-Петербурге, в 1910 — «миссионерского съезда» в Казани, на к-ром выступил с докладом «Коллебия русского правительства во взглядах на миссионерскую деятельность Православной Русской Церкви». В 1916–17 преподавал мусульм. право в Ташкентской офицерской школе вост. языков при штабе Туркестанского ВО, к-рая готовила переводчиков с языков народов Туркестана и сопредельных стран Востока. Труды по истории, археологии и этнографии народов Ср. Азии, тюрк. лексикографии, материальной и духовной культуре тадж., узб. и кирг. народов. По поручению Британского библейского об-ва перевёл на сартский язык Четвероевангелие (Лейпциг, 1891). Награждён орденами Св. Владимира

4-й степени, Св. Анны 2-й степени, Станислава 3-й и 2-й степеней.

С о ч.: Критический разбор мухамеданского учения о пророках // Миссионерский противомусульманский сборник. К., 1874; Первый опыт словаря народно-татарского языка по выговору крепких татар Казанской губернии. К., 1876; Мир ислама в прошлом и настоящем. Таш., 1912; Вероучение Корана. М., 1915.

Лит.: Лунина Б.В. Из истории русского востоковедения и археологии в Туркестане. Таш., 1958; Хабибуллин М.З. Михаил Александрович Машанов — профессор Казанской духовной академии, миссионер и исламовед. К., 2006.

М.З.Хабибуллин.

ОСТРЯКОВ Александр Николаевич (14.8.1871, г.Бугуруслан, Самарская губ. — 25.12.1951, г.Сочи, Краснодарский край), почвовед, д. с.-х. наук (1940). Окончил Казан. ун-т (1894), Моск. с.-х. ин-т (1898). В 1898–1901 работал на Ивановской и Костычёвской с.-х. опытных станциях. В 1901–31 в Казан. ун-те, с 1906 проф. и зав. агр. кабинетом. В 1907–11 находился в науч. командировке в Германии, Франции, Австрии. Одновр., в 1922–31, проф. Казан. ин-та сел. х-ва и лес-ва, зав. кафедрой почвоведения (с 1925). В 1931 был сослан в Алма-Ату (до 1934), в 1933–36 зав. кафедрой органической химии Казах. с.-х. ин-та. С 1938 в г.Сочи, консультант Сочинской опытной станции субтропических и юж. плодовых культур (1943–51). Труды по вопросам почвообразования. О. исследовал почвенный покров пустынно-степных и субтропических областей России. Описал каштановые и др. почвы Самарской и Саратовской губерний, указал на необходимость орошения и разработал систему агротехн. мероприятий для предупреждения их засоления. Особый интерес представляют иссл. латеритных почв (краснозёмы и желтозёмы), процессов выветривания в условиях влажных субтропиков Черноморского побережья Кавказа. Чл. редколлегии «Известий Казанского института сельского хозяйства и лесоводства», первый редактор ж. «Сельское хозяйство Татарстана» (1921–22). Реабилитирован посмертно.

С о ч.: Влияние условий поверхностного увлажнения на процессы почвообразования в сухих областях. К., 1905; Vegetационные и полевые опыты с термофосфатом и другими минеральными удобрениями в 1913. К., 1914; К познанию латеритных почв: В 2 ч. К., 1915–17; Почвоведение: Курс лекций для студентов вуза: В 2 ч. К., 1928–29.

Лит.: Колоскова А.В. Александр Николаевич Остряков и его работы в области почвоведения // Почвоведение. 1988. № 2; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

В.Н.Дорохин, Н.В.Мезрина.

ОСЫ, группа надсемейств жалящих перепончатокрылых насекомых. На груди 2 пары прозрачных перепончатых крыльев, брюшко отделено от груди перетяжкой, или стебельком. У самок на конце брюшка находится жало, с помощью к-рого они парализуют добычу и защищаются от врагов. Изв. ок. 23 тыс. видов, распространены широко, в России ок. 2,5 тыс. видов. На терр. Татарстана отмечены предст. надсемейств: *сколиевые осы* (Scolioidea), сапиги (Sapygoidea), блестянки (Chrysoidea), дорожные О. (Pampiloidea),

немки (Multiloidea), *складчатокрылые осы* (Vespoidea), *роющие осы* (Sphecoidea) и др. Большинство *O.* живёт одиночно (одиночные *O.*), лишь предст. сем. *O.* настоящих (Vespidae) из надсем. складчатокрылых *O.* и ряд видов роющих *O.* живут семьями (обществ. *O.*). Наиб. крупные из обществ. *O.* (35–40 мм) принадлежат к роду *шмелей*. У нек-рых видов немок самки бескрылые. Взрослые особи, как правило, питаются нектаром цветов. Личинки мн. *O.* развиваются в гнёздах, но имеются и гнездовые паразиты, использующие гнёзда и запасы пищи близких видов сем. сфецид (Sphecidae) или неродственных видов сем. хризидид (Chrysididae). Перед откладкой яиц *O.* корм не запасают (их общая характерная черта). Вылупившихся личинок выкармливают в осн. животной пищей (насекомыми и пауками). Приносят пользу, опыляя растения, истребляя насекомых-вредителей леса и сел. х-ва. Укол жала мн. *O.* болезнен для человека.

Е.А.Санаев.

ОСЫ́КА Иван Иванович (р. 16.1.1953, г.Измаил Одесской обл. Украинской ССР), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2005). Окончил Киевский политех. ин-т (1976). В 1975–77 инженер-конструктор отдела механизации и автоматизации з-да «Прогресс» (г. Нежин Черниговской обл.). В 1977–86 инженер-технолог, начальник технол. бюро, отдела, гл. технолог Измаильского з-да технол. оборудования «Укрсельхозтехника». В 1986–92 и с 1993 в АО «ПО «ЕЛАЗ»: инженер-технолог, начальник отдела, гл. специалист техн. центра, гл. технолог станкоинструментального з-да (с 2001). Гос. пр. присуждена за разработку и произ-во высокотехнологичных подъёмных агрегатов для ремонта и освоения нефт. и газовых скважин грузоподъёмностью 50 и 80 т.

ОТА́Р-ДУБРО́ВКА (Татар Казысы), село в Пестречинском р-не, на лев. притоке р. Мёша, в 30 км к В. от с. Пестрецы. На 2002 — 520 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1646 как д. Атар. В дорев. источниках упоминается также под назв. Салтан (М.Салтан). В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, медресе, 2 крупнообдирки, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1682 дес. До 1920 село входило в Казыльскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноуховском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 70 душ. муж. пола; в 1859 — 483, в 1897 — 891, в 1908 — 1104, в 1920 — 1164, в 1926 — 978, в 1949 — 917, в 1958 — 775, в 1970 — 794, в 1979 — 704, в 1989 — 532 чел.

ОТА́РКА, село в Мамадышском р-не, пристань (Отары) на р. Вятка, в 10 км к Ю. от г.Мамадыш. На 2002 — 398 жит. (русские).

Полеводство, мясное скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1680 как д. Атарка. В дорев. источниках упоминается также как Покровское. Жители первонач. относились к категории монастырских крестьян, в 1764 были переданы в ведение Коллегии экономии, затем вошли в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Покровская церковь (построена в 1853–56; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1884), 2 ветряные мельницы, маслобойное заведение, 1 казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4018 дес. До 1920 село входило в Красногорскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 249 душ муж. пола; в 1859 — 1138, в 1897 — 1254, в 1908 — 1490, в 1920 — 1388, в 1926 — 1438, в 1938 — 1373, в 1949 — 1228, в 1958 — 772, в 1970 — 849, в 1979 — 548, в 1989 — 460 чел.

ОТЁЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА́ 1812, освободительная война России против наполеоновской агрессии. После начала войны в Казанской губ. в соответствии с МанIFESTом имп. Александра I от 6 июля 1812 стало формироваться нар. ополчение (см. *Казанское ополчение*), к-рое, согласно МанIFESTу от 18 июля 1812, вместе с нар. ополчением Нижегородской, Пензенской, Костромской, Симбирской и Вятской губерний было включено в 3-й округ. В сентябре 1812 был организован К-т пожертвованый по внутр. ополчению Казанской губ. В газ. «Казанские известия» сообщалось, что «...желающие принести или присылать свои пожертвования могут во всякое время с утра до вечера являться в Комитет, где оные будут принимаемы без малейшего задержания». Население губернии пожертвовало 346 тыс. руб., из них 10 тыс. руб. внесли татары. Кроме того, были собраны деньги для содержания двух пех. полков регулярной армии. Крестьяне Свяжского у. собрали и доставили в к-т 100 пудов меди. От крестьян Чистопольского у. поступило 200 пудов шерсти на изготовление сукна для пошива обмундирования ополченцев. Среди пожертвованый было мн. зол. и серебр. изделий. В период О.в. значительно увеличился выпуск продукции на Казан. пороховом з-де и Казан. суконной мануфактуре. На терр. Кремля расположился пушечный з-д, на к-ром ремонтировали повреждённые пушки и отливали новые. В Казань были эвакуированы нек-рые моск. учреждения: департаменты Сената, Моск. опекунский совет и др., гражд. население (всего прибыло 30 тыс. чел.). Казан. ополчение (пех. полк и конный батальон из татар) участвовало в походе рос. армии по терр. Польши, Силезии, Богемии, Саксонии. В октябре 1813 ополченцы отличились в боях за г. Дрезден. За храбрость и мужество мн. из них были награждены орденами и медалями, представлены к следующему чину. В числе награждённых был татар. крестьянин Агиев, получивший медаль и возведённый в чин офицера. Ге-

роизм и отвагу в О.в. проявила Н.А.Дурова. В феврале 1815 ополченцы возвратились в Казань. События О.в. нашли отражение в лит-ре, устном нар. творчестве, в т.ч. татар. народа («Рус-француз сугышы бәете» — «Баят русско-французской войны» и др.).

Лит.: Славин Н.Ф., Лебедева А.И., Кирсанов С.А. Казанцы в Отечественной войне 1812 года. К., 1942; Гарзавина А.В. «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!»: Декабристы и Казань, К., 1990.

И.Р.Валлуллин.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛО́ГИЯ (от греч. *ús*, род. п. *ὤτός* — ухо, *rhís*, род. п. *ῥήϊος* — нос, *larynx*, род. п. *λάρυγξ* — гортань и *...λογία*), ларингооторинология (ЛОП), раздел клинической медицины, изучающий заболевания уха, носа, глотки, гортани, а также воспалительные процессы полости черепа, орбиты, рта, органов в области шеи (трахеи, щитовидной железы, пищевода) и прилежащих к ним участков тела; разрабатывает методы лечения и профилактики. Функциональная взаимосвязанность органов, анатом. близость их расположения, взаимозависимость заболеваний позволили объединить в единую систему изучения отологии, ринологии, фаринголарингологии. Общая О. включает: фонетику и фониатрию (изучают физиологию и патологию голосовых связок, голосообразование; разрабатывают методы предупреждения и лечения нарушений голоса), аудиологию и сурдологию (исследуют причины и клинические проявления глухоты и тугоухости; разрабатывают методы их коррекции, компенсации, профилактики и лечения), ЛОР-онкологию (изучает предраковые изменения, доброкачественные и злокачественные новообразования, методы их лечения, реабилитации, профилактики). В О. выделяют ЛОР-педиатрию, ЛОР-фтизиатрию, ЛОР-аллергологию, ЛОР-ринологию.

В 19 в. О. сформировалась как самост. мед. дисциплина, отделившаяся от общей хирургии и терапии. В Зап. Европе был изд. ряд классических трудов: франц. учёного Ж.Итара («Трактат о болезнях уха и слуха», 1821, Франция), австр. анатомов И.Хиртля («Болезни гортани», 1845) и Л.Тюрка («Клиника болезней гортани и верхних дыхательных путей», 1866, Австрия), нем. учёного Б.Френкеля («Общая диагностика и лечение болезней носа», 1876, Германия).

Во 2-й пол. 19 в. в России вопросы ЛОР-заболеваний разрабатывали П.А.Загорский, Е.О.Мухин, Н.И.Пирогов, Д.И.Кошляков, И.И.Насилов, А.Ф.Пруссак, В.Т.Покровский (ученики С.П.Боткина), В.Н.Никитин, В.Н.Окунев, Б.В.Верховский. Науч. иссл. были посв. изучению вопросов физиологии, патофизиологии, проф. патологии, «щадящим» хирургическим методам в лечении заболеваний. В 1908 состоялся 1-й Всерос. съезд, в 1924 — Всесоюз. съезд оториноларингологов. Сформировалось неск. кр. науч. школ (в Ленинграде, Москве, Казани, Саратове, Киеве, Харькове и др.); создателем первой рус. школы стал ученик С.П.Боткина С.П.Симаковский, организовавший Петерб. об-во

оториноларингологов, к-рое издавало «Журнал ушных, носовых и горловых болезней».

В Казани изучение проблем О. началось в кон. 19 в., курс отиатрии в Казан. ун-те читал Н.Ф.Высоцкий (1868–90), ларингологии — М.Ф.Болдырев (1870–98), ринологии — Н.А.Геркен (1897–1925). Началом развития О. как науки считается время открытия отоларингологической клиники и кафедры О. на мед. ф-те ун-та (1925). Основателем казан. науч. школы ЛОР-специалистов стал В.К.Трутнев, его последователями — П.Д.Бувев, В.В.Громов, С.П.Яхонтов, З.И.Вольфсон и др. В 1927 в Казани было созд. науч. Об-во оториноларингологов; клинические иссл. были направлены: на изучение воспалительных заболеваний носа, придаточных пазух, глотки, острых и хронических стенозов гортани, мастоидитов, внутрочерепных осложнений; на применение бронхоэзофагоскопии при диагностике опухолей, обнаружении инородных тел и различных нагноительных процессов. В 1940-е гг. разрабатывались методы диагностики и лечения различных травм, в т.ч. хирургического лечения боевых травм носа, глотки, гортани, трахеи, пищевода; ранней диагностики и лечения опухолей ЛОР-органов, слухового аппарата (под рук. Н.Н.Лозанова и А.Н.Мурзина). Методы лечения стенозов гортани и слухового прохода, предложенные Н.Н.Лозановым, описаны в многотомном издании «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (т. 1–35, М., 1951). С 1950-х гг. разрабатываются вопросы ЛОР-онкологии, отогенных внутрочерепных осложнений и методы их электроэнцефалографической диагностики. Проблемы иссл. заболеваний уха, тугоухости, совершенствование методов их диагностики и лечения разрабатывались Л.Г.Сватко, Л.Д.Нестеровой, Р.В.Холоповым, В.И.Галочкиным, Р.М.Нурсаитовой (1960–80-е гг.). С 1970-х гг. изучаются патогенетические факторы отосклероза и методы ранней диагностики нейросенсорной тугоухости. Диагностика и эффективность лечения опухолей глотки и гортани, способы реконструкции гортани и пластики голосовой складки при её раковом поражении в 1980–90-е гг. стали предметом изучения Г.Г.Автандилова, Л.Г.Сватко, Х.А.Алиметова, Р.А.Загидуллин, М.Г.Рауповым (1998, 2004) разрабатываются методы диагностики и лечения нарушений голоса — дисфонии. Впервые установлена связь между нарушением носового дыхания (вазомоторный ринит), дискомфортом в горле в виде «кома», чувством нехватки воздуха, удушьем, тупой ноющей болью в глотке, расстройствами глотания и речи и шейной мышечной патологией и остеохондрозом позвоночника (описаны патологические нарушения); предложены способы диагностики и лечения (Х.А.Алиметов). Фониатрическая помощь населению республики оказывается мед. центрами восстановительной хирургии верх. дыхательных путей, слухолучшающим и фониатрическим (при гор. больнице № 18 и Респ. клинической больнице), а также фониатрическими кабинетами (при Казан. консерватории и Татар. т-ре оперы и балета). ЛОР-онкологическая помощь

оказывается респ. и гор. диспансерами. В 2007 в леч. учреждениях работало более 230 врачей-оториноларингологов.

Х.А.Алиметов.

ОТРАДА, деревня в Буинском р-не, на р. Карла, в 18 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 74 жит. (чуваши). Полеводство, овц-во. Нач. школа. Осн. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 157,5 дес. До 1920 деревня входила в Рунгинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 83, в 1897 — 157, в 1913 — 216, в 1920 — 242, в 1926 — 240, в 1938 — 137, в 1949 — 150, в 1958 — 172, в 1970 — 143, в 1979 — 96, в 1989 — 95 чел.

ОТРАДА, деревня в Спасском р-не, близ границы с Ульяновской обл., в 36 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 142 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в О. функционировали земская школа (открыта в 1900 на базе церковно-приходской школы, существовавшей с 1889), ветряная мельница, кузнечно-слесарная мастерская, сел. магазин, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 315 дес. До 1920 деревня входила в Щербетскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1859 — 234, в 1897 — 409, в 1908 — 507, в 1920 — 574, в 1926 — 436, в 1938 — 386, в 1949 — 248, в 1958 — 189, в 1970 — 173, в 1979 — 159, в 1989 — 152 чел.

ОТРЕШКО Алексей Иванович (18.3.1927, с. Пустовиты Кременчугского р-на Полтавской обл. Украинской ССР — 1.1.1991, г. Симферополь), геолог, д. геол.-минер. наук (1970). После окончания Харьковского ун-та (1951) работал в геол.-разведочных партиях Мин-ва хим. пром-сти СССР. С 1958 в Гл. управлении геологии РСФСР. С 1963 во *ВНИИгеолеруд* (с 1968 зав. отделом геологии горнохим. сырья). С 1977 зав. сектором прогнозирования ресурсов нерудного сырья Ин-та минер. ресурсов (Симферополь). Труды по геологии нерудного сырья, карсту, неотектонике и др. О. разработал поисковые критерии и участвовал в открытии мн. м-ний самородной серы в Поволжье, провёл оценку сероносности терр. СССР. Выделил в Татарстане участки для первоочередных поисков на самородную серу.

С о ч.: Новые находки самородной серы в Среднем Поволжье // Докл. АН СССР. 1963. Т. 150, № 6; Сероносные провинции СССР // Тр. Геол. ин-та. К., 1968. Вып. 20.

ОТРУБ, в России в нач. 20 в. земельный участок, выделенный в результате *Столыпинской аграрной реформы* из общинной земли в единоличную крест. собственность. При выходе из помещичьей общины на О. крестья-

нам предоставлялся земельный надел в одном месте (в отличие от *хутора* усадьба не переносилась). На 1 янв. 1914 в Казанской губ. насчитывалось 12416 О., во владении к-рых находилось 83 тыс. дес. земельных угодий. Наиб. распространение О. получили в Чистопольском (26,6% от общего кол-ва отрубников), Тетюшском (17,4%), Спасском (11,3%), Лаишевском (10,8%) уездах. Среди татар. крест-ва закрепление земли в единоличную собственность шло медленнее, чем среди русского. По данным 1910, за рус. крестьянами числилось 4595,1 дес. земли (59,4%), за татар. — 935,4 (12,2%), за чуваш. — 664,7 дес. (8,7%). О. были ликвидированы в период агр. рев-ции 1917–18, когда произошла новая переверстка земельных угодий в деревне.

Лит.: Крестьянское землевладение Казанской губернии. К., 1909. Вып. 13; Кабытов П.С. Поволжская деревня накануне февральской буржуазно-демократической революции (Предпосылки и ход столыпинской реформы 1907–1917 гг.). Куйбышев, 1977.

Р.В.Шайдуллин.

ОТХОДНИЧЕСТВО, временный уход крестьян из деревень на заработки в города и на с.-х. работы в другие регионы. Как явление возникло примерно в 17 в., с началом развития *капитализма*. Способствовало вовлечению крестьян в сферу товарно-ден. отношений (на время они становились наёмными рабочими). В 1-й пол. 19 в. в России насчитывалось св. 1 млн. крестьян-отходников.

В Казани и Казанском у. в 17 в. существовали отхожие промыслы, на к-рых была занята осн. масса т. н. «гулящих» людей. В перепишной книге Казани 1646 отмечены «гулящие» (жившие «в наймах на большом кабаке»). О. было широко распространено среди помещичьих крестьян Казанской губ. Специфическими видами О. в Поволжье и на Урале в связи с интенсивными трансп. перевозками стали гужевой извоз (см. *Барабусы*) и судовые работы. В Поволжье образовались целые группы наёмных рабочих из крестьян: вырубщики леса, сплавщики плотов, *бурлаки*, а также работавшие на рыбных промыслах и др. подсобных работах. Заработок, полученный за сезон, нередко обеспечивал крест. семью в течение всего года. В сер. 19 в. бурлак на Волге зарабатывал от 10 до 40 руб. серебром. В 1834 казан. губернатор С.С.Стрекалов в своём отчёте имп. Николаю I отмечал, что из Казанской губ. ежегодно выходят до 20 тыс. судорабочих и бурлаков, ок. 3 тыс. чел. работают на частных ф-ках и з-дах. В лесных уездах губернии осн. долю доходов крестьян составляли заработки от промыслов и О. Из Казанской губ. уходило на летние полевые работы в зоны товарного земледелия (юго-вост. р-ны Европ. России). В городах татары нанимались дворниками, носильщиками, банщиками, чернорабочими. В сер. 19 в. наём на с.-х. работы был широко распространён среди татар Буинского, Карсунского и Алатырского уездов Симбирской губ. Распространению О. способствовала Крест. реформа 1861, в ходе реализации к-рой число отходников в Казанской губ. возросло с 152 тыс. в 1863 до 1,5 млн. чел. в 1897. В кон.

19 в. из д. Каркалей Бугульминского у. Самарской губ. уходило всё взрослое население, из д. Балыклы Бугурусланского у. той же губернии — до 70% мужчин. Направление земледельческого О. порой приобретало сложные формы: крестьяне из Вятской губ. шли в Самарскую и Уфимскую губернии, а крестьяне из последних двух губерний — в Оренбургскую губ., в к-рой труд отходников оплачивался выше, чем в Ср. Поволжье. В регионах, где имелась местная пром-сть, крестьяне нанимались на близлежащие з-ды и ф-ки. О. занимались обычно с сентября по март. Уходили и в дальний отход, напр. на рыбные промыслы на Каспийское море, лесозаготовки в Сибирь, уральские золотые прииски. Существовала форма О., когда крестьянин отрывался от земледельческого труда на длительный срок (более года), переходя в разряд пролетариата (хотя юридически оставался в своём сословии, сдавал землю в аренду и платил все налоги). Татары активно уходили из Казанского, Мамадышского и Царёвококшайского уездов Казанской губ., Касимовского у. Рязанской губ. (напр., из Татарской вол. уходило 55,5% муж. населения, в ср. по уезду 40,7%; работали, в осн., в сфере обслуживания: прислужгой, лакеями, буфетчицами, официантами и т. д.) в кр. города — Москву, С.-Петербург, Киев, Ташкент, на шахты и з-ды Урала, Донбасса, на нефтепромыслы в Баку и т. п. Напр., татары Тамбовской губ. работали у овцеводов в Крыму. Часть отходников оседала в городах, нек-рые из них переходили в разряд купцов или мещан.

Лит.: Шаховский Н.В. Сельскохозяйственные отхожие промыслы. М., 1896; Смыков Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма (социально-экономическое исследование). М., 1984; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX в.). К., 1995; Хафизов Г.Г. Культуртрегерская деятельность татарской интеллигенции в XIX — первой четверти XX вв. К., 2003.

Л.М.Айнутдинова.

ОТЧЕСТВО, антропонимическая категория; наименование человека по личному имени отца. Наиб. ранние тюрк. О. зафиксированы в *орхон-енисейских надписях* (7–8 вв.), напр. Байна Сангун оглы Кулуг Чур (сын Байна Сангуна — Кулуг Чур). Собств. татар. модель О. имеет 2 разновидности: 1) имя отца + термин родства с притяжательным аффиксом принадлежности -ы /-е, -сы (улы, углы, малае — сын; кызы — дочь; баласы — ребёнок, дитя) + личное имя: Закир улы (углы, малае, баласы) Гайни — Гайни, сын (дитя) Закира; Закир кызы (баласы) Саня — Саня, дочь (дитя) Закира; 2) имя отца + личное имя с притяжательным аффиксом принадлежности -ы /-е, -сы/-се: Закир Гайние — Гайни, сын Закира; Закир Саняе — Саня, дочь Закира. Данная разновидность модели О. позволяла назвать не только отца, но и мать, деда, прадеда, родовое прозвище: Габдулхак Сафые Закиры Гайние — Гайни, сын Закира, сына Сафы, сына Габдулхака; Габдулла Сафые Фатыймасы Саняе — Саня, дочь Фатимы, дочери Сафы, сына Габдуллы; Карга Закиры Гайние — Гайни, сын Закира, по прозвищу Ворон. Принятие Волжской Булгарии ислама (922) обусловило волну араб.

заимствований, в т.ч. терминов родства: ибн, бине (сын), бинте (дочь), к-рые начали активно использоваться в татар. О. С кон. 19 в. под влиянием рус. *антропонимики* татар. О. стали образовываться с помощью суффиксов -ович/-евич, -овна/-евна: напр., Фатыйма Сафиевна, Закир Сафиевич, Саня Закировна, Гайни Закирович. Модель именования с личным именем на первом месте и именем отца на втором (Гайни Закир улы, Саня Закир кызы) также появилась под влиянием рус. антропонимики. Большой вклад в развитие ономастики в татар. языкознание внёс Г.Ф.Саттаров. См. также *Имя, Фамилия*.

Лит.: Саттаров Г.Ф. Татар антропонимикасы. К., 1990; е го же. Татар исемнәре ни сойли? К., 1998. *А.М.Сагитова.*

ОФЭНИ (коробейники), в сер. 18 — нач. 20 вв. розничные торговцы книгами, ксилографированными и литографированными изданиями, галантерей и др. мелочным товаром (гл. обр., из Владимирской, Московской и Тульской губерний). Разносили или развозили товар по сёлам и деревням с кон. лета — нач. осени (после окончания полевых работ) до Масленицы или Пасхи. Чтобы не посвящать посторонних в тайны своей коммерции, О. создали свой жаргон (офенский язык). Были почти ед. распространителями печатной продукции среди крестьянства. Нар. картинки, гравированные на дереве (их называли лубочными изданиями), имели, гл. обр., религ., нравоучительное содержание, приобретали иногда публицист. характер (как, напр., лубки «Кот Казанский» и «Как мыши kota хоронили», направленные против реформ Петра I и получившие большое распространение в среде казан. старообрядцев). Нар. картинки, отпечатанные методом ксилографии и грубо, от руки, раскрашенные, издавались массовыми тиражами. На них изображались бытовые сцены, виды городов, портреты героев в сопровождении различных текстов (песни, пословицы, прибаутки). Лубки использовались для украшения интерьеров домов крестьян, мещан, мелких чиновников. Со 2-й пол. 18 в. в форме лубочных изданий выпускались сказки, былины, сонники, переделки рыцарских романов. О. Вязниковского у. Владимирской губ. торговали в Казани и окрестных сёлах исключительно книгами и лубками. С.Т.Аксаков описывал большое собрание нар. картинок («Сказка о Бове Королевиче», «Еруслан Лазаревич» и др.) одного из гимназистов Казани в нач. 19 в. и называл себя их большим любителем. Торговля ст. книгами и гравюрами осуществлялась в Казани на Толкучем рынке (толчок вблизи Гостиного двора), их закупали оптом приезжие купцы и О. В 19 в. нек-рые книгоноши состояли на жалованье у богатых книготорговцев-перекупщиков. В кон. 19 в., в связи с развитием капитализма, в России шла борьба за овладение книжным рынком. Фирма моск. книгоиздателя И.Д.Сытина привлекла к себе на службу почти всех О. страны. Среди татар. сел. населения торговлю книгами вели муллы, шакирды, крестьяне (были связаны с изд-вами «Миллят», «Магариф», «Гасыр»). Мн. издатели (Ш.Ху-

саннов, братья Каримовы, М.Кадыров и др.) сами начинали работать как кн. агенты. Торговля книгами, после получения свидетельства на неё, осуществлялась на ярмарках, во время нар. праздников (Сабантуй, Дженен). Книгоноши торговали в татар. деревнях всех губерний Поволжья и Урала.

Лит.: Бахтин В., Модзалевский Д. Русский лубок XVII — XIX вв. М.—Л., 1962; Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974. *И.А.Новицкая.*

ОФИЦЕРОВ Евгений Николаевич (р. 4.5.1948, с. Нуча Ардатовского р-на Горьковской обл.), химик, д. хим. наук (1991), проф. (1995). По окончании в 1972 Казан. ун-та работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР. С 1980 в Казан. ун-те, организатор и руководитель науч.-иссл. лаборатории биотрансформации органических соединений (с 1985), зав. кафедрой биохимии (с 1993). В 1994–2004 в Ульяновском ун-те, зав. кафедрой фармакологии, биохимии и химии (до 2000). С 2004 в Казан. техн. ун-те. Труды по химии элементоорганических соединений. О. внёс вклад в синтез и иссл. реакционной способности элементоорганических соединений, в химию и технологию возобновляемого растительного сырья. Изучил метаболизм кремнийорганических соединений и круговорот биогенного кремнезёма. Разработал технол. схемы переработки органических отходов сел. х-ва и ряда пром. пр-тий (ил. очистных сооружений, хромосодержащие отходы, пестициды с истекшим сроком годности, отходы пивоваренных объединений) в органическое удобрение «биогумус». Имеет 7 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Реакции некоторых фосфорилированных триалкилфосфитов с нитрилом бензоилмуравьиной кислоты // Журн. органич. химии. 1982. Т. 52, № 12 (соавт.); Углеводы амаранта и их практическое использование. Ульяновск, 2001 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ОФОРТ (франц. «eau-forte» — букв. «азотная кислота»), разновидность техники углублённой гравюры на металле; оттиск, получаемый при печати с гравюрной доски; один из видов *эстампы*. Различают игловой или штриховой О., мягкий лак, акватинту, резерваш, лавис и др. В игловом О. рисунок создаётся способом процарапывания грунта на поверхности металлической доски спец. иглами в свободной технике штрихового рисунка с последующим травлением деталей изображения кислотами, в результате чего достигаются различия в силе и сочности штриха. Техника О. появилась на рубеже 15–16 вв., в 17–18 вв. получила широкое распространение в европ. иск-ве (с применением медных пластин, в 19 в. — цинковых). Развитие О. в крае связано с творчеством художников и гравёров Н.Н.Кафтанникова, А.В.Котельникова, Л.Шевица, П.Ф.Табуре, исполнявших иллюстрации для изданий местных типографий (Азиатской, Губ. правления, Казан. ун-та). Тематика и стилистика О. в Казани в 1-й пол. 19 в. были связаны с развитием кн. и журнальной графики, с иллюстрированием



Офорт. 1. О. К о х. «Вид города Казани» (с рисунка А.Олеария). Резец. Кон. 18 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. С.П. К о з л о в. «На скамейке». Бумага, сухая игла. 1924. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. И.Н. П л е щ и н с к и й. «Жатва». Бумага, сухая игла. 1924. Частная коллекция И.И.Галева (Москва); 4. М.К. М а в р о в с к а я. «На бывшей Ново-Комиссариатской улице. Зима». Из серии «Казань в недалёком прошлом» (1987–89). Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. И.К. К о л м о г о р ц е в а. «Угловая башня Казанского кремля». Аквагинта. 1970-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Н.У. А л ь м е е в. «Прощание с музой». Аквагинта. 1998. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ем уч. пособий, картографических изданий. Виды Казани и памятников её архитектуры, древности Булгар, сцены из жизни местных народностей, различные планы с экспликациями, исполненные в технике О., помещены в ряде казан. изданий, в т.ч. ж. «*Заволжский муравей*». Для О. характерны наивный реализм в рисунке, безыскусность техн. приёмов, живость и непосредственность натуральных впечатлений, доверительность авторской интонации, роднящей гравюры с дневниковой альбомной графикой. Кр. мастером О. был казан. худ. В.С.Тулин. В развитии О. как самост. вида иск-ва кон. 19 — нач. 20 вв. большую роль сыграло гравёрное отд-ние Казан. худож. школы, открытое в 1896 под рук. Ю.И.Тиссена, с активным участием вед. художника-педагога АХ В.В.Матэ. Преподавались классическая резцовая гравюра и О. (по методике, принятой в АХ). В работах Тиссена и его учеников А.Г.Лошадкина и Д.Д.Агафонова очевидно влияние тоновой гравюры «школы Матэ»; в О. Л.Ф.Овсянникова, П.М.Дульского, В.С.Шербакова более выражено индивидуальное авторское отношение к материалу и технике. Расцвет иск-ва О. во всём многообразии техник (мягкий лак, аквагинта, затяжка, сухая игла) и видов (авторские тематические альбомы О., в т.ч. посв. памятникам архитектуры Казани), стилисти-

ческих направлений и жанров (портрет, пейзаж, жанровые композиции, натюрморты) был связан с деятельностью чл. творческого объединения «*Всадник*» (1920–24) при Казан. гос. худож. мастерских: Н.С.Шикалова, И.Н.Плещинского, М.Г.Андреевской, В.В.Кудряшова и др. Наиб. последовательным в развитии О. был Плещинский. В его произведениях худож. образ создавался путём использования техн. приёмов гравирования. В дальнейшей О. переживает спад, обусловленный как жёсткими рамками соц. реализма, так и отъездом из Казани во 2-й пол. 1920-х — нач. 30-х гг. мн. вед. мастеров (техника О. использовалась лишь в отд. произведениях Н.М.Скоковского).

Возрождение О. во 2-й пол. 20 в. связано с творчеством художников-графиков, получивших проф. подготовку в различных вузах страны, и привнесением ими многообразных стилистических тенденций (И.К.Колмогорова, Л.М.Кальюранд, Т.А.Зуева, Ю.М.Каспина, А.Р.Туманов, Ю.Б.Лысогорский). С орг-цией в 1960-е гг. офортной мастерской в Союзе художников ТАССР при активном участии М.К.Мавровской упрочился техн. база О., расширился круг художников-офортистов (Н.У.Альмеев, И.В.Антонова, Ю.Л.Бердников, Р.Х.Гаимов, В.А.Дайчман, С.Х.Ибрагимов, В.Р.Иванов, В.И.Ильин,

В.В.Карасёва, Р.Т.Сафиуллин, Г.Л.Эйдинов). С кон. 20 в. О. успешно развивается и в других городах республики (Р.Ф.Галиуллин, г.Зеленодольск; В.И.Сынков, А.В.Халдеев, Ю.Г.Свинин, Т.Т.Самойлова, г.Набережные Челны и др.). Обогастилась тематика этого вида иск-ва: жанр гор. пейзажа, отд. тематические серии, посв. памятникам архитектуры и старины, Вел. Отеч. войне, развёрнутые циклы произведений повествовательного и символично-аллегорического характера по мотивам лит. произведений, а также портретный жанр — образы деятелей культуры и иск-ва. Диапазон художественно-выразительных средств в О. многообразен: цветной офорт, использование различного формата — от миниатюр до кр. листов, иллюминирование аквагелью, всё более сложная и изощрённая техника гравирования. Совр. тенденции в О. связаны с влиянием иск-ва постмодернизма и поисками нац. своеобразия худож. языка.

Лит.: Дульский П.М. Книга и её художественная внешность (В связи с казанским книгопечатанием). К., 1921; Корнилов П.Е. Кабинет гравюр Центрального музея ТАССР. К., 1926; Ключевская Е.П. Гравёрное отделение Казанской художественной школы // *Вопр. худож. образования*. 1984. Вып. 34; е ё ж е. У истоков казанской графики // *Художник*. 1990. № 6; е ё ж е. Живая старина гравёрного реза // *Татарстан*. 1997.

№ 7: Султанова Р.Р. Искусство новых городов Татарстана. 1960–1990-е годы. К., 2001.

Е.П.Ключевская.

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА р е с п у б л и к а н с к а я, открыта в Казани в 1922 как Трахоматозный ин-т, с 1933 им. Е.А.Адамюка, с 1956 Респ. трахоматозный диспансер Мин-ва здравоохранения ТАССР, с 1964 совр. назв. В 1922 на базе Трахоматозного ин-та была образована кафедра глазных болезней Казан. ГИДУВа (с 1995 — Казан. мед. академия). В 1922 в состав ин-та входили орг.-методический центр, экспертно-биол. и патолог.-анатом. лаборатории. Ин-т руководил борьбой с трахомой в Татарской, Марийской, Чувашской, Мордовской республиках. В сер. 1960-х гг. в ТАССР трахома была ликвидирована. В 1970 построен корпус хирургического отд-ния на 50 коек, в 2007 введён в строй микрохирургический корпус.

О.б. является головным учреждением офтальмологической службы республики (250 коек). В её составе — отд-ния: поликлиническое, неотложной помощи, 3 отд-ния микрохирургии; кабинеты: УЗИ-диагностики, электро- и лазеростимуляции, иглорефлексотерапии, лазерной офтальмохирургии, глазопротезный, глаукомный, комплексного амбулаторного лечения. О.б. располагает высококвалифицированными кадрами (1 доктор и 6 канд. мед. наук, 16 врачей высш., 8 — 1-й категории, св. 50 чел. ср. мед. персонала). Под эгидой больницы реализуются респ. программа профилактических осмотров по выявлению глаукомы. Ежегодно круглосуточная неотложная офтальмологическая помощь оказывается св. 10 тыс. чел.; консультативная помощь — более 35 тыс. чел.; осуществляются все виды стационарной офтальмологической помощи; выполняется св. 3 тыс. операций, в т.ч. экстракции катаракты с имплантацией интраокулярных линз; проводится более 9 тыс. лазерных операций.

В 1933–37 издавался ж. «Вопросы трахомы».

Больницей руководили Ю.П.Прищенко (1958–76), Ю.А.Расчёсов (1976–2002); с 2002 — А.Н.Амиров.

Лит.: Здравоохранению Республики Татарстан 75 лет. К., 1996.

Н.А.Амиров, Р.Г.Исхакова.

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (от греч. *ophthalmós* — глаз и ... *логия*), область медицины, изучающая анатомию и физиологию органа зрения в норме и патологическом состоянии, разрабатывающая методы диагностики, лечения и профилактики глазных заболеваний. В России О. как наука сложилась в нач. 19 в. После изобретения глазного зеркала-офтальмоскопа (нем. физик Г.Гельмгольц, 1851) началось изучение глубоких частей глаза (сетчатки, сосудов, нервов); было создано учение о рефракции и accommodation глаза. В 1805 в Москве по инициативе Ф.А.Гильденбрандта была открыта первая глазная больница, в 1818 при Петерб. мед.-хирургической академии основана первая кафедра офтальмологии. Значит. роль в развитии отеч. О. в России сыграли казан. (Е.В.Адамюк, В.В.Чирковский и др.), киевские (А.В.Иванов и др.),

харьковские (Л.Л.Гиршман и др.), петерб. (Л.Г.Беллярминов и др.), моск. (С.С.Головин, А.Н.Маклаков, А.А.Крюков, В.П.Одинцов, М.И.Авербах и др.), одесские (В.П.Филатов, Н.А.Пучковская и др.) учёные.

В Казан. ун-те в 1850-х гг. преподавание О. велось на кафедре факультетской хирургии (курс читал А.Н.Бекетов). Самост. кафедра О. была открыта в 1867 (зав. М.В.Никольский, с 1870 — Е.В.Адамюк). В хирургической клинике было выделено 15 мест для офтальмологических больных. Труды Е.В.Адамюка «Практическое руководство к изучению болезни глаза» (1884), «Болезни светоощущающего аппарата глаза» (1897) принесли мировую славу Казан. ун-ту, сыграли важную роль в становлении казан. науч. школы офтальмологов. В 20 в. О. обогатилась новыми методами, инструментальной диагностикой (биомикроскопия, рентгенография, электро- и изотопная диагностика, флюоресцентная ангиография и др.). Были усовершенствованы методы исправления аномалий рефракции, введены в практику асферические и контактные линзы, телескопические очки, разработаны операции по пересадке роговицы, фотокоагуляции при глазных опухолях и др. Е.В.Адамюком были обучены земские врачи-офтальмологи (А.Г.Агабабов, В.В.Чирковский, К.Х.Орлов, В.Е.Адамюк, В.П.Иванов и др.), к-рые впоследствии стали кр. учёными; под рук. А.Г.Агабабова были продолжены иссл. по изучению физиологии органа зрения. В 1900 при ун-те была построена глазная клиника (на 30 коек). В этот период изучались вопросы зависимости глазного давления от кровоснабжения, бактериологии и иммунитета в О. В.В.Чирковским были обобщены материалы по изучению трахомы («Трахома», 1933; 6 изд., 1953; Гос. пр. СССР, 1948), издавался ж. «Вопросы трахомы» (1935–37). В 1960–80-е гг. М.Б.Вургафтом, А.П.Нестеровым и др. изучались проблемы глаукомы (разработанные ими оригинальные методы иссл. гидродинамических показателей глаза широко используются в О.). А.П.Нестеров выдвинул теорию об осн. причине развития открытоугольной глаукомы — блокаде шлёвовой канала, к-рая была признана открытием (1985). М.Б.Вургафт, автор приборов фотоэлектротонотографа, ретрактора радужки, обобщил результаты своих иссл. в книге «Глаукома» (1980). Роль состояния шейного отдела позвоночника при миопии изучена группой учёных под рук. М.В.Кузнецовой («Причины развития близорукости и её лечение», 2005). В практику внедрены: методика подбора ортокератологических линз как средства профилактики миопии; лечение рефракционной амблиопии, косоглазия, открытоугольной глаукомы; методы рассасывания катаракты без хирургического вмешательства, помутнений роговицы, глаукоматозной оптико-нейропатии, алкогольной амблиопии и др. Для лечения макулодистрофии, пигментных дистрофий сетчатки атрофии зрительного нерва введена методика лечения по методу Э.Р.Мулдашева. Лазерные технологии внедрены при лечении васкулитов сетчатки и зрительного нерва (Я.М.Вургафт, А.Н.Са-

мойлов), плоской отслойки сетчатки с разрушением витреотринальных спаек и лазерокоагуляции сетчатки (Я.М.Вургафт). Ежегодно в РТ выполняется св. 2 тыс. микрохирургических операций, проводится ок. 4 тыс. консультаций больных. В Казани с 1907 работает Об-во офтальмологов (с 1995 — филиал Всерос. об-ва офтальмологов, пред. М.В.Кузнецова).

М.В.Кузнецова, Р.Г.Исхакова.

«ОФЫК» («Панорама»), обществ.-полит., пропагандистско-агитаторский илл. журнал. Орган Татар. обкома КПСС. Издавался в 1937–92 в Казани 2 раза в неделю на татар. языке. Назв. менялось: с марта 1937 «Агитатор блокноты» (с мая 1938 до 1943 был объединён с ж. «Татарстан большевигов»), с 1943 «Пропагандист хэм агитатор блокноты», с мая 1944 «Агитатор блокноты», в 1987–89 «Агитатор созез», с 1990 совр. назв. С 1942 выпускался также на рус. языке: с ноября 1942 «Блокнот пропагандиста и агитатора», с апреля 1944 «Блокнот агитатора», с 1948 «Блокнот пропагандиста и агитатора», с 1949 «Блокнот агитатора», с 1987 «Слово агитатора», в 1990–92 «Панорама». Редакторами в разное время были: С.Г.Гирфанов, Х.Р.Рахматуллин, Я.З.Ярмакеев, М.Х.Шафиков, Н.А.Андрианов, А.И.Афанасьев. Среди активных авторов — С.Аздуни, А.Ахмадуллин, Л.Бауман, Ф.Бурханова, М.Бухараев, Э.Вагапов, Ш.Валиев, И.Герасимов, Б.Зиннатгуллин, И.Исхаков, Д.Муфахарова, С.Мухаметов, С.Тайбинский, К.Фасеев, Ф.Шагиахметов и др. «О.» был адресован секретарям парт. орг-ций, политинформаторам, пропагандистам, директорам ср. школ и т. д. Пост. рубрики: «Хроника», «В мире капитала», «Наш календарь», «Числа и факты», «В родной стране» и др. Журнал знакомил с полит., экон. и культ. событиями в стране и республике, с междунар. обстановкой, опытом и задачами полит. агитации. «О.» пропагандировал идеи дружбы и сотрудничества народов СССР, ратовал за интернациональное воспитание молодёжи. Знакомил с творчеством В.Маяковского, Г.Ибрагимова, М.Садри и др.

А.А.Хасавних.

ОХОТА, добыча диких зверей и птиц. На терр. края в эпоху кам., бронз. и жел. веков являлась одним из видов деятельности населения (усть-камской, камской, волго-камской, балахнинской, волосовской, гарнино-борской, абашевской, ананьинской, городецкой, пьяноборской, именьковской, ломоватовской, кушнаренковской и др. археол. культур). Позднее, несмотря на развитие земледелия, скот-ва и различных промыслов, сохранила свою роль. Особое место О. (особенно пушной промысел) занимала в хоз. жизни населения Волжской Булгарии и Казанского ханства. По свидетельству араб. автора аль-Марвази, в булгар. лесах водились «ценные мехом звери: белки, соболь и другие». А.Курбский (16 в.) также отмечал, что «тамо рождаются куны дорогие, и белки и прочие звери к одеждам и к ядению потребные». Во 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. в Казанском и Свияжском уездах, согласно писцовым книгам, существовали «бобровые гоны», числившиеся

за татарами, чувашами и марийцами. В 18 в. часть удельных крестьян Казанского края участвовала в обеспечении царской О., добывая и поставяя царскому двору ловчих птиц (см. *Кречетъ и соколы помытчики*). По нек-рым данным, в кон. 19 в. в Казанской губ. насчитывалось ок. 2,5 тыс. промысловых охотников. Объектами О. были белка, рябчик, заяц, лисица, тетерев, глухарь и др. Рост числа охотников, бесконтрольная О. и др. факторы вели к сокращению числ. промысловых зверей и птиц. В 1868 было образовано Казан. об-во охоты, гл. целью к-рого являлся пропаганда «правильной охоты» (соблюдение определ. правил, предупреждавших беспорядочное истребление животных). Об-ва «правильной охоты» были созд. в гг. Свияжск, Лаишев и др. В наст. вр. О. регулируется федеральными и респ. нормативными актами. Охотников-любителей республики объединяет Об-во охотников и рыболовов РТ.

Лит.: Янишевский Э.П. Казанское общество охоты. К., 1869; Сухарников А.А. Охота в ТР как подсобный промысел в крестьянском хозяйстве // Труд и хозяйство. 1929. № 3–4; Башкиров И.С., Григорьев Н.Д. Очерк охотничьего промысла Татари. К., 1931; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья. К., 1995; Алиев И.А., Егоров Л.А. Казанское общество охоты: История, люди, события. К., 2003.

И.Р.Валиуллин.

ОХОТИНА Наталья Антониновна (р. 3.4.1941, Казань), химик-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2007), канд. техн. наук (1967). В 1963 окончила Казан. хим.-технол. ин-т, работает там же, проф. кафедры химии и технологии переработки эластомеров (с 2007). Труды по синтезу и иссл. добавок полифункционального действия для каучуков и резин различного назначения. О. разработала технологии произ-ва и применения смесового стабилизатора, вулканизирующих агентов для металлокордных систем на основе сополимеров газовой серы и ненасыщенных соединений, смолы для повышения конфекционной клейкости резиновых смесей в произ-ве шин и др. многослойных изделий, пластификатора для повышения морозостойкости покровных резин. Гос. пр. РТ в области науки и техники присуждена за разработку и освоение (АО «Нижекамскшина») качественно новых материалов для усовершенствования технологии произ-ва конкурентоспособных радиальных шин. Имеет 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждена медалями. Почёт. работник высш. образования России (1997).

С о ч.: Технология резиновых изделий: Учеб. Л., 1991 (соавт.); Влияние пластификатора тофнол на свойства протекторных резин // Каучук и резина. 2006. № 2 (соавт.); Углеводородная смола пикар — новый повыситель клейкости резиновых смесей // там же. С.21–23.

ОХРАНА ПРИРОДЫ, система мер (технол., экон., адм.-правовых, обществ.-полит., просветительских и т. п.), направленных на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей средой, обеспечивающих сохранение и восстановление природных ресурсов, а также экономию невозобновимых ресурсов для

дальнейшего развития человечества. Важными принципами О.п. являются: профилактичность (ориентировка на предупреждение негативных последствий), комплексность, повсеместность, терр. дифференцированность, науч. обоснованность.

Как составная часть *природопользования* О.п. тесно связана с рациональным использованием природных ресурсов. К сер. 20 в. О.п. выросла в глобальную проблему в связи с интенсивным развитием пром-сти, ростом городов, увеличением числ. населения и др. факторами, к-рые резко усилили воздействие человека на природу, сделали очевидной опасность истощения природных ресурсов, необратимого *загрязнения окружающей среды* и биосферы в целом. В связи с этим были созд. междунар. орг-ции и проекты: Междунар. союз охраны природы (1948), насчитывающий св. 800 орг-ций из 125 стран мира, «Программа ООН по окружающей среде» (ЮНЕП), в к-рой участвуют 58 гос-в (1972), программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (1971), «Всемирная стратегия охраны природы» (1979), «Хартия Земли» (1995) и др.; подписаны многочисл. междунар. конвенции и соглашения, призванные разрабатывать и координировать совм. действия государств по О.п. В Татарстане осуществляются мероприятия по всем осн. направлениям О.п.: повышение ответственности пр-тий и орг-ций за комплексное использование топливно-энергетических, минер.-сырьевых и др. материальных ресурсов; предотвращение загрязнения почвы, вод, источников и атм. воздуха, а также повышение ответственности граждан за сохранение окруж. среды и др. По мере укрепления экономики республики О.п. уделяется всё больше внимания, что находит отражение в ежегодных Посланиях Президента РТ Гос. Совету РТ, соответствующих законодательных актах ГС РТ, подзаконных нормативно-правовых док-тах КМ РТ, ежегодных гос. докладов Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан», а также в финансировании конкретных программ, проектов и мероприятий.

Широкое развитие в республике получило создание *особо охраняемых природных территорий и акваторий*. Они расположены на терр. 40 муниципальных р-нов, а также городов Казань и Набережные Челны: *Волжско-Камский заповедник* (созд. в 1960, в 2005 получил статус биосферного резервата ЮНЕСКО), нац. парк *Нижняя Кама* (1991), 24 гос. природных заказника, 121 памятник природы и 1 ист.-архит., природная терр. регионального значения. Их общ. пл. 92,7 тыс. га (в т.ч. сухопутная — 92,3 тыс. га), или 2% всей терр. РТ. Важнейшим звеном в системе О.п. и биомониторинге (см. *Мониторинг экологический*) является *Красная книга* Респ. Татарстан (1995; 2 изд., 2006). За прошедшие годы из неё исключено 6 видов животных и 98 видов растений, ареал обитания в республике расширили 69 видов (41%) млекопитающих, птиц и беспозвоночных.

В РТ функции О.п. осуществляют специализированные органы гос. управления:

Мин-во экологии и природных ресурсов, Мин-во лесного хозяйства, Мин-во сел. х-ва и продовольствия, Мин-во стр-ва, архитектуры и жил.-коммунального х-ва, Мин-во здравоохранения, Мин-во внутр. дел, Мин-во по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям и др. респ. органы, а также федеральные терр. органы: Управление Росприроднадзора по РТ, Управление по недропользованию по РТ Мин-ва экологии и природных ресурсов РФ и др. В ГС РТ образован К-т по экологии, природным ресурсам и землепользованию, в составе Аппарата ГС РТ созд. отдел по обеспечению деятельности К-та ГС РТ по экологии, природным ресурсам и землепользованию, в составе Аппарата КМ РТ — отдел природопользования и экологии.

Правовое регулирование отношений в области О.п. осуществляется федеральным и респ. законодательством: земельным, водным, горным и лесным, о здравоохранении и др. В 2004 принят закон РТ «Об охране окружающей среды в Республике Татарстан», к-рый регулирует отношения в сфере взаимодействия об-ва и природы.

Науч.-иссл. работу по проблемам О.п. в Татарстане выполняют науч.-иссл. учреждения КНЦ РАН, АН РТ; ун-ты и др. вузы, а также Волжско-Камский заповедник и нац. парк «Нижняя Кама». Иссл. в области рационального использования природных систем региона координирует Ин-т экологии и природных систем АН РТ, созд. в 1993. Эффективной формой координации фундам. и прикладных науч. иссл. по природоохранной проблематике и консолидации учёных является Науч. совет по проблемам экологии при През. АН РТ. За науч. труды, открытия и изобретения в области экологии и рационального природопользования, имеющие важное значение для науки и практики, в 2003 учреждена пр. АН РТ, Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ и Казан. ун-та им. проф. В.А.Попова — зав. первой в СССР кафедрой охраны природы (1969), на базе к-рой в 1989 был открыт первый в стране экол. ф-т. Основы О.п. включены в уч. программы ср. общеобразовательных школ, техникумов, вузов.

Особое значение имеет пропаганда знаний о природе среди населения, к-рой занимаются: экол. телерадиостудия «Руфь» (1998), «Региональная экологическая газета» (1999), обществ. орг-ции: Татар. респ. орг-ция Всерос. об-ва охраны природы (ВООП), Молодёжное экол. движение Респ. Татарстан (Объединённая дружина охраны природы им. Ф.Мухамедеевой, дружина «Служба охраны природы» Казан. ун-та, дружина охраны природы Казан. технол. ун-та и др.), респ. дет. экол. движение «Зелёная планета», дет. орг-ция «Союз друзей природы» (г.Набережные Челны), экол. добровольное об-во студентов «Экодос» (г.Елабуга), Клуб любителей природы «Экозаман» (г.Менделеевск), Альметьевская и Набережно-Челнинская обществ. орг-ции Татар. респ. совета ВООП и др.

Респ. Татарстан принимает активное участие в федеральных и междунар. орг-циях по О.п. В 2001 Гос. Советом РТ принято спец. постановление «О проекте Хартии Земли».

Татарстан стал первым в мире регионом практического применения принципов Хартии, реализация к-рых направлена на формирование междунар. междисциплинарного пилотного проекта по устойчивому развитию региона, что невозможно без повышения уровня защищённости окруж. среды и человека от негативных природных явлений и антропогенного воздействия.

Лит.: Экология: безопасность нации. К., 1998; Экология и охрана природы: Словарь-справ. М., 2000; Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2005 году. К., 2006; Красная книга Республики Татарстан. К., 2006.

Н.Х.Газеев.

ОХРА́НЫ СЕМЬИ́, МАТЕРИ́НСТВА И ДЕТСТВА́

республиканский центр. Организован в 1992, с 2000 в составе Респ. центра мед.-социальных иссл. и экономики здравоохранения Мин-ва здравоохранения РТ (руководитель С.В.Мальцев). Осн. направления деятельности: изучение мед.-социальных проблем совр. семьи, состояния здоровья подростков в гор. и сел. р-нах Татарстана, обмена микроэлементами как экол. фактора малой интенсивности при различных патологиях у женщин и детей; выявление нарушений и восстановление репродуктивных функций у семейных пар; диагностика сексуально-трансмиссивных инфекций у женщин, новорождённых и детей раннего возраста; разработка реабилитационных комплексов. Приоритетными направлениями деятельности центра являются: охрана здоровья будущих матерей, профилактика фето-инфантильных (плодово-младенческих) и репродуктивных потерь, перинатальная помощь, развитие специализированной помощи, вакцинопрофилактика, охрана здоровья школьников, в т.ч. подростков, предотвращение дет. смертности от внеш. причин, психол. помощь семье, профилактика саморазрушающих форм поведения.

В 2007 в РТ работали: Дет. респ. клиническая больница, 16 дет. больниц, 14 дет. реабилитационных центров, 29 дет. поликлиник, 9 родильных домов, 3 дома ребёнка, 11 дет. санаториев. См. также *Детская республиканская клиническая больница, Детские санатории*.

Лит.: Макаров Ю.В., Макарова Г.А., Еникеева Р.И. К истории становления педиатрической службы в Казани // Казан. мед. журн. 1967. № 5; Мальцев С.В. Охрана здоровья матери и ребёнка в Республике Татарстан // Казан. мед. журн. 2003. № 1.

Д.Р.Нуртдинова.

«ОЧ ТУГАН КЫЗ» («Оч туган кыз» — «Три сестры»), татар. нар. волшебная сказка. В основе — ряд мифологических мотивов.

Выдав замуж всех троих дочерей, женщина осталась в полном одиночестве (мифологический мотив одиночества человека в живой природе) и общалась только с подружкой Белкой (мотив тесной связи человека с миром животных). Когда ст. женщина заболела, она попросила Белку сообщить об этом дочерям. Старшую Белка застала за чистой медных тазов. «Навещу мать, как только дочиху тазы», — сказала дочь. «Так оставайся же навеки при своих тазых», — рассердилась Белка.

Дочь тут же превратилась в черепаху (этиологический мотив, объясняющий происхождение черепахи и её панциря). Ср. дочь ткала холсты. Она тоже пообещала навещать мать, когда закончит работу. «Тки же вечно», — гневно сказала Белка, и ср. дочь превратилась в паука (этиологический мотив, объясняющий происхождение паука и паутины). Далее повествование возвращается в русло волшебной сказки. Мл. дочь (аналог мл. сына в системе сказочных персонажей) мсила тесто. Узнав о болезни матери, она побежала к ней, даже не помыв испачканные тестом руки. «Будь же всегда счастлива, о доброе, благочестивое дитя», — пожелала Белка. Органическое переплетение сказочных и мифологических элементов свидетельствует об архаичности сказки.

Лит.: Этиологические мифы // Мифы народов мира. М., 1988. Т. 2; Оч кыз туган // Татар халык акиятларе: Тылсымлы акиятлар. К., 1994.

Ф.И.Урманчиев.

ОЧА́НКА (*Euphrasia*), род одно-, реже многолетних травянистых растений сем. норичниковых. Изв. ок. 200 видов, распространены в Евразии, Юж. Америке, Африке, Австралии. На терр. Татарстана 8 видов. О. гребенчатая (*E. pectinata*), О. коротковолосистая (*E. breviflora*), О. финская (*E. fennica*) встречаются во всех р-нах, О. прямая (*E. stricta*), О. мелкоцветная (*E. parviflora*) и др. — в Закамье. Растут на лугах, среди кустарников, на сухих склонах. Полупаразитные однолетние растения выс. 5–40 см. Стебель прямостоячий, красно-бурый, покрыт короткими волосками. Листья супротивные, сидячие. Цветки мелкие, бледно-фиолетовые, пазушные, на концах веточек собраны в колосовидные соцветия. Венчик двугубый; верх. губа шлемовидная, с отогнутым краем, ниж. — плоская, трёхлопастная. Плод — многосемянная коробочка. Цветут в мае — августе. Плоды созревают в августе — сентябре. Размножаются семенами. В нар. медицине вод. настой травы применяется для лечения глазных заболеваний (отсюда назв.), при ангины.

ОЧИ́ТОК (*Sedum*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений, иногда полукустарников и кустарников сем. толстянковых. Изв. ок. 600 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария, гл. обр. в Евразии, неск. видов — в Юж. Африке и Юж. Америке. На терр. РТ один вид — О. едкий (*S. aspre*), изредка встречается во всех р-нах. Растёт на лугах, сухих песчаных и щебнистых склонах, пустырях. Многолетнее растение выс. 5–15 см. Корневиче тонкое, ползучее. Стебли ветвистые от основания; бесцветковые стебли лежачие, цветущие — восходящие. Листья очерёдные, мясистые, яйцевидно-продолговатые или овальные. Цветки жёлтые, с острыми лепестками, собраны в раскидистое соцветие. В период цветения образует жёлтый ковер. Плод — многолистовка. Цветёт в июне — июле. Плоды созревают в кон. лета. Размножается семенами и вегетативным путём. В надземных частях содержится алкалоиды, флавоноиды, органические к-ты, кальций. Свежий сок имеет острый жгучий вкус. Ядовит. В нар. медицине трава используется как мочегонное, рвотное

средство, а также для лечения инфицированных ран. Декор., медоносное растение.

«ОЧКЫ́Н» («Искра»), обществ.-полит. газета. Орган Кунгурского окр. к-та ВКП(б), окр. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов и горпрофсовета. Издавалась в 1926–28 в г.Кунгур (Пермская обл.) на татар. языке.

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«ОЧКЫ́Н» («Искра»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Оренбургского окр. к-та ВКП(б) и окр. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. Издавалась в 1927 в г. Оренбург на татар. языке, 12 номеров. Редактор — З.Шарки. Среди активных авторов — Х.Билкитова, Г.Габдельманов, А.Габдрахманов, Г.Галиакберов, Б.Гумеров, Ф.Исхаков, Г.Мудрова, И.Рафиков, Б.Рашитова и др. Пост. рубрики: «За неделю», «Оренбургские новости», «За рубежом». «О.» печатала отчёты о работе 15-го съезда ВКП(б), 13-й губ. парт. конференции (декабрь 1927), публиковала фотографии, доклады и заявления чл. Политбюро ВКП(б). Значит. место отводилось материалам о положении дел в сел. х-ве и пром-сти, полит. новостям в стране и за рубежом.

А.А.Хасавиев.

«ОЧКЫ́Н» («Искра»), обществ.-полит. газета. Орган Лысьвинского горкома ВКП(б), гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов и горпрофсовета. Издавалась в 1932–34 в г.Лысьва (Пермская обл.) на татар. языке.

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

ОША́, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Шешма. Дл. 35,8 км, пл. басс. 146,5 км². Протекает по терр. Нижнекамского р-на. Исток в 2,5 км к В. от с. Оша, устье в 3 км от с. Ачи. Низовья реки находятся под подпором Куйбышевского вдхр. Абс. выс. истока 196 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 70%. О. имеет 9 притоков дл. от 0,6 до 3,5 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 96 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает О. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,13 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. О. 2 пруда суммарным объёмом 1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ОША́, село в Нижнекамском р-не, в верховье р. Оша, в 45 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 42 жит. (чуваши). Нач. школа. Осн. в нач. 20 в. С момента образования находилась в Богородской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965

в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1920 — 125, в 1926 — 149, в 1949 — 214, в 1958 — 219, в 1970 — 215, в 1979 — 111, в 1989 — 54 чел.

ОШЕЛЬ (Ошль, Ашел), ср.-век. (11–13 вв.) город Волжской Булгарии; предположительно, был расположен в р-не *Богдашкинского городища*. Кр. полит. и экон. центр. Упоминается в ист. преданиях и легендах как один из др. болгар. городов, осн. Хасандром Македонским. Имел укрепленный посад и цитадель. Был сожжен в 1220 рус. войсками под командованием князя Святослава Всеволодовича.

И.Л.Измайлов.

ОШМА (Ушмы), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Вятка. Дл. 30 км, пл. басс. 210,3 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток западнее д. Хасаншино, устье в черте г.Мамадыш. Абс. выс. истока 200 м, устья — 54 м. Протекает по возвышенной равнине, расчленённой оврагами и балками. Долина асимметричная, лев. склоны более крутые. Лесистость водосбора 25%. О. имеет 15 притоков дл. от 1,6 до 12,7 км. Наиб. крупный — р. Сипса (прав.). Густота речной сети 0,5 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится более половины. Модуль подземного питания в различных частях басс. составляет от 1 до 10 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 137 мм, слой стока половодья 88 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает О. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,36 м³/с. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. О. 2 пруда суммарным объёмом 0,79 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ОШНЯК (Эшнэк), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 36,5 км, пл. басс. 309 км². Исток реки расположен в небольшом лесном массиве в 1,5 км к Ю.-В. от д. Нептун Пестречинского р-на, устье — вблизи с. Рус. Ошняк Рыбно-Слободского р-на. Низовья реки находятся под попором Куйбышевского вдхр. Абс. выс. истока 170 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 10%. О. имеет 13 притоков дл. от 0,8 до 13,7 км. Наиб. крупные: Ирга (13,7 км) — прав., Солтан (8,6 км) — лев. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно три четверти. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 160 мм, слой стока половодья 116 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает О. в сер. ноября. Отд.

участки реки не замерзают в течение всей зимы. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,4 м³/с. Вода сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевая, умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. О. 5 прудов суммарным объёмом 3,4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. Памятник природы РТ (1978).

ОШНЯК-КАЧКАЛАК, деревня в Рыбно-Слободском р-не, на лев. притоке р. Ошняк, в 18 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 42 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в О.-К. функционировали земская школа (образована в 1867 на базе сел. приходской школы, открытой в 1860), молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 252,7 дес. До 1920 деревня входила в Анатыйскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 19.2.1944 в Салтанском, с 5.4.1946 в Корноузовском, с 19.11.1954 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1859 — 253, в 1897 — 278, в 1908 — 243, в 1920 — 297, в 1926 — 302, в 1938 — 296, в 1949 — 258, в 1958 — 200, в 1970 — 129, в 1989 — 61 чел.

ОШНЯКСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится в низовье р. Ошняк (прав. приток р. Кама) у сс. Русский, М. и Б. Ошняк Рыбно-Слободского р-на. Иссл. памятников О.к. велись с 19 в. В 1948 комплекс разрабатывался Г.В.Юсуповым, в 1967 — Р.С.Габяшев, Е.П.Казаковым и др. О.к. включает 5 стоянок периодов неолита и бронзы, 3 селища, кладбище с надгробиями периодов Волжской Булгарии, Золотой Орды и др. На стоянках обнаружены остатки керамики и кремнёвого инвентаря андронидного облика (ориентировочно, 14–13 вв. до н. э.). На некрополе у с. Б.Ошняк найдены 2 надмогильные кам. стелы, на одной из них имеется араб. куфическая надпись 1-й пол. 14 в. Нек-рые находки из О.к. представлены в коллекции В.И.Заусайлова.

Лит.: Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987.

Е.П.Казаков.

ОШТОРМА́ (Оштырма), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Вятка. Дл. 37 км, в пределах РТ — 29 км. Пл. басс. 590 км². Исток в 2,6 км к Ю.-З. от д. Верх. Юмья Кукморского р-на, устье вблизи г.Вятские Поляны Кировской обл. Абс. выс. истока 180 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 5%. О. имеет

20 притоков. Наиб. крупные: Нурминка (20,9 км), Тойменка (16,4 км) — лев., Кня (11,4 км) — прав. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно три четверти. Модуль подземного питания в различных частях басс. составляет от 1 до 10 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 132 мм, слой стока половодья 98 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает О. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,675 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. О. 9 прудов суммарным объёмом 4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ОШТОРМА́-ЮМЬЯ́ (Оштырма-Юмья), село в Кукморском р-не, на р. Оштырма, в 21 км к Ю.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 339 жит., в т.ч. удмуртов — 73%, татар — 23%. Мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1710–11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в О.-Ю. функционировали Казан.-Богородицкая церковь, земская школа (открыта в 1885 на базе сел. приходской школы, существовавшей с 1845; с 1909 в ведении Мин-ва нар. просвещения), 1 казённая винная и 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1043,1 дес. До 1920 село входило в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 54 души муж. пола; в 1859 — 371, в 1897 — 646, в 1908 — 641, в 1920 — 797, в 1926 — 887, в 1938 — 581, в 1949 — 459, в 1958 — 371, в 1970 — 305, в 1979 — 334, в 1989 — 309 чел. О.-Ю. — родина педагога И.С.Михеева.

ОШУСТОВИЧ Феликс Антонович (ок. 1870, Одесса — ?), певец (лирико-драм. тенор), педагог. В 1890 дебютировал в партии Манрико («Трубадур» Дж. Верди) на сцене Киевского т-ра. Репертуар певца включал св. 50 оп. партий. Первый исполнитель ряда вед. партий в операх рус. композиторов, в т.ч. Кашея («Кашей Бессмертный» Н.Римского-Корсакова). Выступал на оп. сценах России (Одесса, Харьков, Вильно, Минск, Саратов, Екатеринбург, Москва и др.). В 1900-е гг. пел на казан. сцене, преподавал в Казан. муз. уч-ще. Среди учеников — нар. артист СССР М.Д.Михайлов.

Лит.: Ф.А.Ошустович (к 20-летию сценической деятельности) // Рампа и жизнь. 1910. № 6.

П

ПААСОНЕН (Paazonen) Хейки (2.1.1865, Финляндия — 24.8.1919, Хельсинки), фин. тюрколог, фольклорист. В 1899–1900 в Бугульминском у. Самарской губ. записывал фольклорные материалы, к-рые опубл. на татар. и нем. языках в книгах «Татарские песни» (Хельсинки, 1901), «Народные песни татар-мишарей» (Хельсинки, 1953).

ПАВЕЛ (Зернов Пётр Сергеевич) (1742, по другим данным, 1738, Москва — 14.1.1815, Казань), религ. деятель. Окончил Моск. духовную академию, по другим сведениям, семинарию Троице-Сергиевой лавры, в к-рой работал с 1763: был учителем пения, библиотекарем, переводчиком, преподавателем. С 1767 в монастыше. В 1770–75 в Троице-Сергиевой лавре: наместник и ректор семинарии, одновр. игумен Саввино-Сторожевского монастыря. В 1775 архимандрит, ректор Ярославской духовной семинарии и настоятель Спасского монастыря. В 1776–78 наместник Донского монастыря (Москва). В 1778–80 епископ Костромской и Галицкий. В 1780–1801 епископ Тверской (с 1801 архиепископ). В 1803–15 архиепископ Казанский и Симбирский.

Лит.: Липаков Е.В. Архипастыри Казанские. 1555–2007. К., 2007.

ПАВЕЛ (Лебедев Пётр Васильевич) (12.12.1827, Весёгонский у. Тверской губ. — 23.5.1892, Казань), религ. деятель, богослов, магистр богословия, проф. (1859). Окончил Тверскую духовную семинарию (1849), Петерб. духовную академию (1853). С 1853 в монастыше, с 1858 архимандрит. В 1853–59 преподавал в Петерб. духовной семинарии, в 1859–61 — в Петерб. духовной академии. В 1861–66 ректор Смоленской духовной семинарии, одновр. настоятель Спасо-Авраамиева монастыря. В 1866–69 ректор Петерб. духовной семинарии, одновр., с 1868, епископ Выборгский, 2-й викарий Петерб. епархии, с 1869 епископ Ладожский, с 1871 епископ Кишинёвский и Хотинский (с 1879 архиепископ). С 1882 архиепископ Карталинский и Кахетинский, экзарх Грузии, чл. Святейшего синода. С 1887 архиепископ Казанский и Свяжский. При поддержке П. в 1889 при Казан. духовной академии были открыты *Казанские миссионерские курсы*. Автор соч. «О должностях и учреждениях по церковному управлению в древней Восточной церкви» (СПб., 1857).

Лит.: Липаков Е.В. Архипастыри Казанские. 1555–2007. К., 2007.

ПАВЕЛ I (20.9.1754, С.-Петербург — 12.3.1801, там же), рос. император (с 1796). В нач. царствования повёл ряд преобразований, в ходе к-рых были упразднены Казанское наместничество (1796), Арский, Спасский и Тетюшский уезды (1799), учреждена казан. полиция (1797–98); Казан. духовная

семинария преобразована в духовную академию (1798); Казанская губ. разделена на 10 уездов. В 1796 наместническое правление было реорганизовано в губ.; палаты гражд. и уголовного суда объединены в палату суда и расправы; ликвидированы верх. земский суд, губ. магистрат, ниж. расправы и т. д. В мае 1798 П. I предпринял путешествие в Казанскую губ. для смотра войск Оренбургской воен. инспекции. 22–24 мая он посетил г. Козьмодемьянск, Чебоксары, Свяжск, 24–30 мая — Казань, где остановился в доме ген. Лецкого. Осмотрел кремль, Благовещенский собор, Казан. Богородицкий жен. монастырь и др. достопримечательности. Принимал депутации от дворянства и горожан, командовал воен. учениями на Арском поле. Приказал «прирезать» к Казани новые земли; сделал пожертвования на стр-во здания *Гостиного двора*, лазаретов, собора в Богородицком монастыре; учредил лесной департамент при Адмиралтейств-коллегии для охраны казённых лесов; утвердил Устав Казан. 1-й муж. гимназии, распорядился передать для неё губернаторский дом на ул. Воскресенская и б-ку князя Г.А.Потёмкина. Впоследствии катер, на к-ром император прибыл в Казань, был отдан на хранение в местное адмиралтейство (сгорел во время пожара в сер. 1950-х гг.).

Лит.: Пинегин М.Н. Казань в её прошлом и настоящем: Очерки по истории, достопримечательностям и современному положению города. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Император Павел Первый в Казани (1798-й год). К., 1893; Скоробогатов А.В. Государство и общество в идеологии и политике императора Павла I. К., 2004.

А.В.Скоробогатов, Е.Б.Долгов.

ПАВИЛЬОН ТАССР на Всесоюз. с.-х. выставке в Москве, памятник архитектуры. Построен в 1939 по проекту И.Г.Гайнутдинова и А.П.Ершова в стиле сов. неоклассицизма с элементами татар. декор. иск-ва. Выставочный комплекс с открытым двором,



обстроеными залами и аркадой. В 1954 реконструирован И.Г.Гайнутдиновым со знач. обогащением фасадов и интерьеров нац. декором. Разобран в нач. 1960-х гг.

ПАВЛОВ Александр Алексеевич (15.1.1925, д. Шихазада Арского кантона, ныне Пестречинского р-на — 14.8.2001, там же), Герой Соц. Труда (1976). Окончил Юдинское ж.-д. уч-ще (1943). В 1943–92 работал слесарем-ремонтником в депо Юдино Казан. отд-ния Горьковской жд. В годы Вел. Отеч. войны



А.А. Павлов.

принимал безвозмездное участие в стр-ве бронепоезда «Кызыл Татарстан». Одним из первых изучил устройство и освоил ремонт тепловозов (1957). Внёс ряд рационализаторских предложений, к-рые были внедрены в произ-во. Звания Героя удостоен за перевыполнение заданий 9-й

пятилетки (1971–75) и соц. обязательств. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПАВЛОВ Александр Филиппович (р. 25.6.1938, д. Надеждино Пестречинского р-на), адм.-хоз. работник, учёный в области авиац. двигателестроения, д. техн. наук (1994), проф. (1998), засл. машиностроитель ТССР (1991). Окончил Казан. авиац. ин-т (1970). С 1960 работает в Казан. моторостроит. ПО: шлифовщик, ст. мастер, зам. начальника, начальник цеха, начальник произ-ва (с 1974), зам. директора по произ-ву (с 1975), гл. инженер (1976–83), ген. директор (1983–2004), консультант дирекции объединения (с 2004). П. внёс вклад в развитие авиац. пром-сти. Под его руководством неокр. проводилась реконструкция пр-тия, внедрены прогрессивные технологии; организовано произ-во двигательной конструкции Н.Д.Кузнецова НК-86, НК-93 для самолётов Ил-62, Ту-154, Ил-86, НК-16СТ, НК-16–18СТ, НК-38СТ для магистральных газопроводов и др. Труды по созданию авиац. и газотурбинных двигателей. П. имеет 15 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. Украинской ССР (1983), пр. СМ СССР (1984), Деп. ВС ТАССР в 1984–90, ТССР и РТ в 1990–95. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, медалями; Почёт. грамотой РТ.

Соч.: Пластичность и резание металлов. М., 1994 (соавт.); Размерное и безразмерное формообразование сложнопроволочных поверхностей. М., 1996 (соавт.); «Мои 65...». К., 2003.

Лит.: Фролова Л. Помнить о прошлом, думать о настоящем и работать для будущего: Казанскому моторостроителю — 70 лет. К., 2001.

ПАВЛОВ Алексей Степанович (1832, Томская губ. — 16.8.1898, Москва), юрист, историк-новатор, д. канонического права (1869), тайный советник (1892). Из духовного сословия. Окончил Казан. духовную академию (1858); работал там же в 1859–64. В 1864–65



Г.Р.Павлов.

доцент, в 1867–70 экстраординарный проф. кафедры канонического права Казан. ун-та, в 1870–75 ординарный проф. одним. кафедры Новорос. ун-та (г.Одесса). В 1875–84 ординарный проф., с 1884 засл. проф. кафедры канонического права Моск. ун-та. Одновр., с 1881, чл. Археологической комиссии Мин-ва нар. просвещения. П. считал церковное право составной частью юрид. науки. Автор соч. по истории визант.-слав. права. Работы «Земское направление русской духовной письменности в XVI веке» (1863), «Критические опыты по истории древнейшей греко-русской полемики против латинян» (СПб., 1878) посв. истории др.-рус. письменности. В монографии «Исторический очерк секуляризации церковных земель в России» (Од., 1871) проанализировал нарушения гос-вом имущественных прав Рус. церкви в 16 в.; в работах «Номоканон при большом требнике. Его история и тексты» (Од., 1872; 2 изд., М., 1897), «50-я глава Кормчей книги, как исторический и практический источник русско-го брачного права» (М., 1887), «Курс церковного права» (М., 1902) предпринял попытку создания общей догматической системы канонического (церковного) права в России. Опубликовал ряд источников по ср.-век. истории России, обнаруженных им в б-ке Казан. духовной академии, в т.ч. «Три послания князя А.М.Курбского» (1863).

С о ч.: Сборник неизданных памятников византийского церковного права. СПб., 1898.

Лит.: Суворов Н.С. Памяти А.С.Павлова // Византийский временник. 1898. Т. 5; Кр а с н о ж ё н М.Е. Профессор Алексей Степанович Павлов: Его биография и учёно-литературная деятельность. Юрьев, 1909; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2. Е.Б.Долгов.

ПАВЛОВ Борис Петрович (р. 29.11.1949, пгт Арск), адм.-хоз. деятель, канд. техн. наук (1999), засл. экономист РТ, РФ (1997, 2000). Окончил Казан. авиац. ин-т (1979). В 1968–78 в Гос. ин-те прикладной оптики (Казань). В 1978–80 инженер, зав. лабораторией, зав. бюро Науч.-иссл. проектного ин-та автоматизированных систем управления автомобильным транспортом (Казань). В 1980–90 зам. зав. отделом, гл. конструктор проекта, гл. инженер проекта, зав. отделом Всесоюз. науч.-иссл. проектного ин-та стат. информации Волго-Вятского филиала Гос. к-та СССР по статистике. В 1990–93 начальник отдела, в 1993–2001 пред. К-та по экономике и пром-сти администрации Казани. В 2001–05 пред. К-та по экономике и пром-сти Мин-ва экономики и пром-сти РТ.

С 2005 1-й зам. Премьер-министра РТ. Одновр., в 2005–07, министр экономики и пром-сти РТ. Публикации по экономике, проблемам экол. надёжности пром. предприятий.

ПАВЛОВ Валентин Гаврилович (20.6.1932, Москва — 8.8.2007, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1973), проф. (1974), засл. деятель науки и техники РТ (1995). В 1956 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), с 1958 работал там же (в 1956–58 на з-де им. М.И.Калинина в г.Свердловск), зав. кафедрами спец. математики (1972–75), аэрогидродинамики (1975–2005), проф. (с 2005). Труды по теоретико-групповому анализу ур-ний в механике жидкостей и газов. П. сформулировал подход к проблеме оптимизации систем с распределёнными и сосредоточенными параметрами, осн. на использовании алгебр. методов и позволяющий в терминах групп Ли и их алгебр исследовать свойства систем различной природы. Участвовал в создании новых образцов оборонной техники совм. с сотр. Авиац. науч.-техн. комплекса им. А.Н.Туполева (Москва), КБ маш-ния им. В.П.Макеева (г.Миасс Челябинской обл.), ОКБ «Сокол» (Казань). Пред. Комиссии по механике и маш-нию при през. КФАН СССР (1979–85). Награждён медалями.

С о ч.: Об инвариантности оптимального процесса с распределёнными параметрами // Прикладная математика и механика. 1970. Вып. 4; Теоретико-групповой подход к проблеме чувствительности гладких динамических систем // Автоматика и телемеханика. 1980. № 2; Системы инвариантные относительно групп преобразований // Кибернетика и вычислительная техника. 1983. Вып. 58.

ПАВЛОВ Владимир Александрович (11.7.1911, д. Ерофеево, ныне Вязниковского р-на Владимирской обл. — 13.9.1985, Казань), тренер (тяжёлая атлетика), засл. тренер РСФСР (1960). В 1946–70 работал в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой физ. воспитания (1959–62). Первый тренер А.П.Курьнова. Участник сов.-фин. и Вел. Отеч. войн. Награждён медалями.

ПАВЛОВ Владимир Александрович (р. 26.4.1937, с. Кошки Куйбышевской обл.), учёный в области строит. механики, д. техн. наук (1982), проф. (1984), засл. деятель науки и техники ТАССР (1987), засл. деятель науки РФ (2003). В 1960 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), с 1962 работает там же (в 1960–62 — на Горьковском авиац. з-де), декан ф-та летательных аппаратов (1982–87), зав. кафедрой строит. механики летательных аппаратов (с 1989). Труды по динамике и прочности летательных аппаратов. П. разработал основы науч. направления геометрически нелинейных математических моделей аэроупругости крыла самолёта и лопасти вертолёта. Предложил теорию и методы расчёта авиац. и космических конструкций (Ту-22М, Ту-154, Су-27, Ил-76, Ан-74, «Буран», Ка-50, «Ансат»). Разработал новый тип сверхзвукового самолёта вертикального взлёта и посадки (зол. и серебр. медали на междунар. выставках 2002, 2006 в Брюсселе). Открыл явление образования колебаний катастрофического изменения фор-

мы составных тел в потоке газа или жидкости (медаль им. П.Л.Капицы РАЕН, 2004). По инициативе П. в Казан. техн. ун-те была открыта новая специальность — «вертолётостроение». Имеет 6 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Геометрически нелинейная теория расчёта тонких стержней крыльцевого профиля // Изв. вузов. Авиац. техника. 1981. № 2; Расчёт управляющих поверхностей самолёта. К., 1984; Динамика и прочность несущего винта. К., 1986 (соавт.); Механика авиаконструкций. К., 1999.

ПАВЛОВ Григорий Иванович (р. 16.12.1961, пгт Урмары Чувашской АССР), учёный в области прикладной акустики, д. техн. наук (2004), проф. (2006). По окончании в 1984 Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск служил в Группе Сов. войск в Германии. С 1987 в Казан. высш. арт. командном уч-ще, командир подразделения (1987–91), начальник уч. лаборатории (1991–94), проф. (с 2005). Труды по изучению акустических полей, возникающих при старте летательных аппаратов с реактивными двигателями. П. предложил ряд мероприятий по снижению интенсивности шума стартовых машин. Под его руководством разработаны и созд. пром. установки, работающие по принципу пульсирующего горения (внедрены в нефтехим. отрасль, сел. х-во, используются в энергосберегающих технологиях, способствуют решению экол. задач, связанных с обезвреживанием пром. отходов). Руководитель науч.-иссл. и опытно-конструкторских работ по созданию дорожно-строит. оборудования (в серийное произ-во запущены термозащитные установки «Шайтан-1» и «Шайтан-1М» для ремонта дорог). Имеет 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Безопасность жизнедеятельности. М., 2004; Утилизация изношенных шин: экологические аспекты // Экол. вестн. России. 2004. № 3 (соавт.); Перспективные технологии, основанные на камере пульсирующего горения // Радиотехника. 2005. Т. 6. № 8–9 (соавт.).

ПАВЛОВ Григорий Родионович (10.2.1920, д. Керасиново Казанского у. Казанской губ. — 5.11.1994, Киев), Герой Сов. Союза (2.10.1943), генерал-лейтенант (1980). Окончил 1-е Чкаловское воен. авиац. уч-ще лётчиков им. К.Е.Ворошилова (г.Оренбург, 1940), Воен.-возд. академию им. Ю.А.Гагарина (пгт Монино Московской обл., 1949), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1960). С 1938 в Кр. Армии. В Вел. Отеч. войну на Северо-Кавказском, Юго-Западном фронтах зам. ком. эскадрильи 42-го гв. истребительного авиац. полка. К июню 1943 совершил 378 боевых вылетов, в 61 возд. бою лично сбил 11, в составе группы — 5 самолётов противника. За годы войны совершил 507 боевых вылетов. После войны продолжал службу в Воен.-возд. Силах СССР. Командовал авиацией Северо-Кавказского ВО. С 1980 в отставке. Жил в г.Ростов-на-Дону, затем в Киеве. Награждён орденом Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в

Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабибуллин.

ПАВЛОВ Дмитрий Васильевич (26.10.1905, С.-Петербург — 17.6.1991, Москва), гос. деятель, генерал-лейтенант интендантской службы (1944). Окончил Академию внеш. торговли (Москва, 1936). С 1924 на адм.-хоз. работе. В 1929–31 зав. окр. конторой гос. торговли в г. Луга Ленинградской обл. В 1932–34 зам. директора Ленингр. обл. конторы «Лензаготпушнина». В 1936–38 директор Казан. меховой ф-ки. В 1938–39 нарком торговли ТАССР. В 1939–46 нарком торговли РСФСР. Одновр., с 1941, уполномоченный Гос. К-та Обороны по обеспечению продовольствием Ленинграда и Ленинградской обл., в 1942–46 начальник Гл. управления прод. снабжения Кр. Армии. В 1946–48 зам. министра, в 1952–53 министр рыбной пром-сти СССР, в 1948–49, 1951–52 зам. пред. Бюро по пищ. пром-сти при СМ СССР. В 1949–51 министр пищ. пром-сти СССР. В 1953–55 1-й зам. министра, в 1955–58 министр торговли СССР. В 1958–72 министр торговли РСФСР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1953–61. Деп. ВС ТАССР в 1938–39 и РСФСР в 1938–47, 1959–75. Награждён тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Красного Знамени, Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени.

Е.Б.Долгов.

ПАВЛОВ Иван Ульянович (26.11.1893, с. Андреевка Херсонской губ. — 11.4.1936), командир Кр. Армии. Окончил Гатчинскую воен. авиашколу (1915), 2 авиашколы во Франции (1916, 1917), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1932). Участник 1-й мир. войны, ст. унтер-офицер. С апреля 1918 в Кр. Армии, ком. 1-й сов. боевой истребительной авиагруппы на Восточном и Южном фронтах. Отличился в боях за освобождение Казани (1918). Один из первых использовал под Казанью истребитель для штурмовых действий. С января 1919 пом. начальника, с мая 1919 начальник авиации и воздухоплавания 8-й армии (одновр. ком. авиагруппы). С мая 1920 пом. начальника возд. флота Юго-Западного фронта по авиации. С сентября 1920 начальник возд. флота Южного фронта. В дальнейшем на командных должностях в Кр. Армии: начальник авиации Киевского, Северо-Кавказского и Московского ВО, зам. инспектора и гл. инспектор Воен.-возд. сил Кр. Армии. Награждён тремя орденами Красного Знамени.

Лит.: Герои Гражданской войны. М., 1963.

ПАВЛОВ Леонид Николаевич (р. 24.4.1932, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2002), засл. технолог РСФСР (1990). Окончил Казан. авиац. ин-т (1956). В 1956–63, 1965–67 работал технологом, зам. начальника цеха, зам. начальника произ-ва на пр-тии п/я № 634 (Казань). В 1963–65 ст. инженер производств. отдела Управления агрегатостроения Ср.-Волжского СНХ (г. Кууйбышев). С 1967 в АО «Казанский вертолётный завод»: зам. гл. технолога, гл. технолог (с 1971). Имеет 3 авторских свидетель-

ства на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Постановка на серийное производство гаммы модернизированных вертолётов и их модификаций Ми-8МВТ-1, Ми-8МВТ-2, Ми-8МВТ-3, Ми-8МВТ-5, Ми-17». Награждён медалями.

ПАВЛОВА Валентина Михайловна (26.7.1909, с. Мурзинка С.-Петербургской губ. — 2.11.1978, Казань), театр. деятель, драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РСФСР (1956, 1970). После окончания школы 2-й ступени в г. Тюмень поступила в труппу драм. т-ра в г. Шадринск Пермской губ. (1926). Затем работала в т-рах гг. Курган, Чита, Якутск, Красноярск, Благовещенск, Ворошилов (Уссурийск), Владивосток. В 1945–46 была командирована в Маньчжурию (Китай) и Корею для культ. обслуживания частей Кр. Армии и Флота. С 1948 актриса, в 1967–75 директор Казан. Б. драм. т-ра; в этой должности способствовала стабилизации творческой и производств. деятельности коллектива, совершенствованию репертуара. На сцене т-ра создала ряд значит. ролей, в числе к-рых Анна («Анна Каренина» по роману Л.Н.Толстого, 1948), Настя, Татьяна («На дне», «Враги» М.Горького, 1949, 1952), Ольга, Раневская («Три сестры», «Вишнёвый сад» А.П.Чехова, 1951, 1960), царица Ирина («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого, 1955), Элиза Дулитл («Пигмалион» Б.Шоу,



В.М. Павлова
в роли Анны
«Анна Каренина»
по роману
Л.Н. Толстого.

1950). В игре П. мягкий лиризм, тонкая детализация внеш. рисунка роли сочетались с внутр. жёсткостью, логической выверенностью. Образы современниц: Капитолины («Рассвет над Москвой» А.А.Сурова, 1951), Бережной («Солнечная сторона» С.Е.Головановского, 1952), Топиловой («Сердце не прощает» А.В.Софронова, 1954), Прохоровой («Свет далёкой звезды» по роману А.Б.Чаковского, 1964), Ольги Игнатьевны («На диком берегу» по роману Б.Н.Полевого), созд. П. были убедительны правдой жизни, цельностью характеров. Актриса дважды обращалась к образу М.А.Ульяновой («Семья»

В.М. Павлова
в роли Ольги
«Три сестры»
А.П. Чехова.



И.Ф.Попова, 1952; «Буре навстречу» Р.Ф.Ишмуратова, 1963), создав многогранный образ матери, разделявшей взгляды своих детей и тяжело переживавшей за их полную опасностей судьбу. Психол. глубиной были отмечены образы Софьи Марковны («Старик» М.Горького, 1956), Филумены («Филумена Мартурано» Э. де Филиппо, 1957), Юстины (о.п. Х.Вуолийоки, 1959). Деп. ВС ТАССР в 1967–71.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Ингвар И., Ильялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благова.

ПАВЛОВА Мария Филипповна (р. 12.1.1954, д. Надеждино Пестречинского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1999), проф. (2002). Окончила Казан. ун-т (1976), работала там же, проф. кафедры вычислительной математики (с 2000). Труды по нелинейным стационарным вырождающимся задачам матем. физики. П. исследовала: разностные методы решения задач нестационарной фильтрации с предельным градиентом; задачи совм. движения поверхностных и подземных вод; решение ур-ний и вариационных неравенств с двойным вырождением; корректность задачи насыщенно-ненасыщенной фильтрационной консолидации. Ею доказаны теоремы существования и единственности решения задач с двойным вырождением.

С о ч.: Исследование корректности задачи фильтрационной консолидации при неполном насыщении // Дифференциальные уравнения. 1998. Т. 34. № 7; Теорема о единственности решения одной задачи теории совместного движения русловых и подземных вод // Изв. вузов. Математика. 2000. № 11 (соавт.); О существовании слабого решения одной задачи ненасыщенной фильтрационной консолидации // Изв. вузов. Математика. 2001. № 10 (соавт.).

ПАВЛОВА Ольга Ивановна (р. 18.5.1965, г. Йошкар-Ола), педагог, канд. биол. наук (1997), д. пед. наук (2005), засл. тренер России (лёгкая атлетика) (2006). Окончила Казан. ун-т (1987), ф-т физ. культуры Казан. пед. ун-та (1991). В 1989–2003 работала на кафедре мед.-биол. основ физ. воспитания Казан. пед. ун-та. Одновр., с 1998, вед. тренер сборной команды РФ по лёгкой атлетике. С 2003 шеф-редактор ж. «Тренер». Автор методических работ по проблемам в области теоретических основ и инновационных технологий спорта высш. достижений.

С о ч.: Методология отбора и прогнозирования результатов в лёгкой атлетике. М., 2003; Современная тренировка юных легкоатлетов. М., 2004.

ПАВЛОВКА, деревня в Черемшанском р-не, на лев. притоке р. Шешма, в 21 км к С.-В. от с. Черемшан. На 2002 — 21 жит. (русские, чуваш). Полеводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Черемшанской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском



В.М. Павлова.

р-нах. Число жит.: в 1926 — 145, в 1949 — 119, в 1958 — 118, в 1970 — 114, в 1979 — 84, в 1989 — 45 чел.

ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никандрович (26.9.1904, г.Лаишев, Казанская губ. — 24.1.1975, Казань), физиолог, д. биол. наук (1940), проф. (1941), засл. деятель науки ТАССР (1954). После окончания Казан. вет. ин-та (1924) работал вет. врачом в г.Занск. С 1925 в Казан. вет. ин-те, проф., зав. кафедрой физиологии с.-х. животных (1932). В 1932–34 зав. кафедрой физиологии Ин-та мол. х-ва с.-х. животных, одновр. зав. отделом птиц-ва, зам. директора. В 1934–36 зав. кафедрой физиологии Казан. с.-х. ин-та. С 1936 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой физиологии (до 1965), одновр. ректор (1947–63), консультант на кафедре физиологии с.-х. животных (1963–75); одновр. директор Казан. науч.-иссл. вет. ин-та (1944–47). Осн. направления науч. иссл.: изучение физиологии дыхания, действия лизатов и цитотоксинов, функционально-трофической регуляции внутр. дыхательных органов животных. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: О некоторых механизмах эффекта последствия новоканновой блокады чревных нервов и симпатических стволов // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1970. Т. 103.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

Т.Е.Костина.

ПАВЛОВЫ, казан. купцы, обществ. деятели. Основатель династии **Егор Иванович** (? — ?), купец 2-й гильдии (с 1808), происходил из экон. крестьян с. Пестрецы, основал кож. произ-во. Избирался гласным Казан. шести-гласной думы (1806), ратманом Казан. гор. магистрата (1807–09). Его сыновья: **Яков Егорович** (1772–1844), купец 2-й гильдии, владел поташным з-дом, торговал в гостинном дворе сапожным товаром; пожертвовал на основание Ложкинской богадельни 3 тыс. руб. **Сергей Егорович** (? — ?), купец 2-й гильдии, унаследовал кож. з-д отца, значительно его расширил и стал одним из крупнейших производителей кож в Казани. Из его средства (100 тыс. руб.) в Адмиралтейской слободе была построена Боголюбовская церковь, рядом с к-рой находилась усыпальница купцов П.-Прибытковых. Пожертвовал значит. средства на борьбу с холерой в 1830–31. Его дочь **Екатерина Сергеевна** (1823–1897) вышла замуж за казан. купца П.А.Прибыткова и продолжила дело отца.

ПАВЛУХИН Яков Георгиевич (р. 22.4.1926, с. Черёмухово Чистопольского кантона), хирург, деятель здравоохранения, засл. врач РСФСР (1967). После окончания Казан. мед. ин-та (1949) работал хирургом и гл. врачом Изгарской участковой больницы Кзыл-Армейского р-на. С 1951 хирург, гл. врач гор. больницы г.Зеленодольск. С 1952 начальник леч.-профилактического сектора Чистопольского обл. отдела здравоохранения. С 1953 зав. гор. отделом здравоохранения, гл. врач гор. больницы г.Бугульма. В 1961–87 зам. министра здравоохранения ТАССР. С 1987 зам. пред. Респ. совета ветеранов войны и труда. С 1994 редактор респ. мед. библио-

течно-информационного центра Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по истории медицины Татарстана. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: История медицины Татарстана в лицах. К., 1997; Очерки истории медицины Татарстана (до 1917). К., 2005 (соавт.).

ПАВЛЫЧЕВА Надежда Константиновна (р. 26.9.1942, станица Николаевская Дигорского р-на Северо-Осетинской АССР), физик, д. техн. наук (1997), проф. (1999). После окончания в 1964 Казан. ун-та работала в Центр. КБ Казан. оптико-механического з-да (КОМЗ). В 1974–95 в НПО ГИПО, вед. науч. сотр. (с 1991). В 1995–98 начальник лаборатории АО «КОМЗ». С 1998 проф. кафедры оптико-электронных систем Казан. техн. ун-та. Труды по спектральному приборостроению. П. разработала методы расчёта оптических схем спектральных приборов с неклассическими дифракционными решётками; предложила новые оптические схемы, на основе к-рых были созд. спектральные приборы нового поколения, отличающиеся высокими оптическими характеристиками и простотой конструкции. Награждена серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Расчёт спектрографа с плоским полем на основе голографической решётки // Оптико-мех. пром-сть. 1979. № 7; Методы расчёта оптических схем дифракционных спектрографов // НПО «Государственный институт прикладной оптики» (1957–1997 гг.). К., 1997. Ч. 2; Спектральные приборы с неклассическими дифракционными решётками. К., 2003; New generation spectrographs // Optical Engineering. 1994. V.33 (соавт.).

ПАДЁЖ, грамматическая категория имени существительного, выражающая отношение данного имени к другим словам в предложении. В совр. татар. языке падежные отношения выражаются различными способами. В одних случаях употребляются только суффиксы (всегда в конце слова) — синт. средства; в других только послелоги — аналитические средства. Исходя из этого, выделяют синт. и аналитические П. В татар. грамматиках традиционно приводится 6 синт. П.: именительный (баш килеш), притяжательный (иялек килеше), направительный (юнәлеш килеше), винительный (төшем килеше), исходный (чыгыш килеше), местно-временной (урын-вакыт килеше).

Падежные суффиксы в татар. языке вариативны. В зависимости от основы слова в суффиксе употребляются либо переднерядные, либо заднерядные гласные (см. *Сингармонизм*): -ның/-нең (ташның — камня, мәктәпнең — школы), -ны/-не (ташны — камень, мәктәпне — школу) и т. д. Суффиксы направительного, исходного и местно-временного П. имеют варианты и по звонкости-глухости: -га/-гә (балага — ребёнку), -ка/-кә (мәктәпкә — к школе), -дан/-дән (баладан — с ребёнка), -тан/-тән (мәктәптән — из школы), -да/-дә (балада — у ребёнка), -та/-тә (мәктәптә — в школе). Исходный П. имеет также вариант суффикса -нан/-нән с окончанием основы на н, н или м (таннан — от зари, урамнан — с улицы, көннан — со дня). В кон. 1960-х гг. М.З.Закиев высказал мысль о многопадежности тюрк. языков.

В число падежных аффиксов он включил и аффиксы -лы, -сыз, -ча, -дай, -дагы как устанавливающие связь существительных с другими частями речи. Подобной точки зрения придерживается и Ф.А.Ганиев, однако из аффиксов, рассматриваемых М.З.Закиевым как падежные, он исключает -ча, а также предлагает включить в падежную систему послеложенные конструкции типа дуслар белән — с друзьями, Ватан өчен — за Родину, шәм кебек — как свеча, дуслар хақында — о друзьях, юл буенча — по дороге, болыт астыннан — из-за туч, вагон астына — под вагон, итгыбарсызлыгы аркасында — из-за невнимательности, рассматривая их как аналитические падежи. Он также выделяет синт.-аналитические П.: сочетание падежного суффикса и послелога (урманга хәтле — до леса) и аналитико-синт. П.: сочетание падежного суффикса и послеложенных слов (урман янына — к лесу).

Лит.: Закиев М.З. К вопросу о категории падежа в тюркских языках // Проблемы тюркологии и истории востоковедения. К., 1964; Ганиев Ф.А. О синтетических и аналитических падежах в татарском языке // Вопросы тюркологии. К., 1970; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Семитуркология Г.Р. Хазерге татар эдәби телендә килеш мөнәсәбәтләренен белдерелүе. К., 2005.

ПАДЁРИН Валерий Константинович (р. 20.8.1947, г.Волковск Гродненской обл. Белорусской ССР), философ, д. филос. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1971). С 1974 в Елабужском пед. ин-те, зав. кафедрой философии, с 1976 в Казан. ун-те, зав. кафедрой социологии, с 1987 в Казан. архит.-строит. ун-те. Труды по социологии обществ. мнения, по политологии.

С о ч.: Общественное мнение: сущность и закономерности формирования. К., 1980; Общественное мнение в политической жизни общества. К., 1987; Социология семьи. К., 1999 (соавт.); Социология культуры. К., 2004 (соавт.).

ПАЗЙКОВ Хабир Мухаррамович (15.10.1896, Кочкарский прииск Троицкого у. Оренбургской губ. — 22.4.1975, Москва), парт. деятель. Учился в Коммунистическом ун-те труд-ся Востока (1928–30). Ин-те красной профессуры (Москва, 1935–38). В 1910–17 коногон, откатчик, забойщик на шахтах в Оренбургской губ. В 1917–18 в Кр. гвардии. В 1918–19 грузчик на мельнице в г.Стерлитамак, чернорабочий на ж.-д. ст. Златоуст. В 1919–26 забойщик на шахтах в Челябинской, Семипалатинской и Томской губерниях. В 1926–28 инструктор Томского, Канского окр. к-тов ВКП(б). В 1930–35 чл., руководитель пропагандистской группы ЦК ВКП(б) при Баймакском райкоме ВКП(б) Башкирской АССР, Ферганском горкоме ВКП(б), Киргизском обкоме ВКП(б). В 1938–42 ответ. организатор отдела руководящих парт. органов ЦК ВКП(б), 1-й секр. Зап.-Казахстанского, Карагандинского обкомов ВКП(б). В 1942–44 2-й секр. Татар. обкома ВКП(б). В 1944–52 1-й секр. Юж.-Казахстанского, Вост.-Казахстанского обкомов ВКП(б). В 1953–62 зав. отделом персональных пенсий Управления делами СМ РСФСР. Деп. ВС СССР в 1937–54. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, двумя

орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Кто есть кто в Казахстане: Биогр. энцикл. Алматы, 2006.

ПАЙМУШИН Виталий Николаевич (р. 17.3.1947, д. Н.Сундырь Комсомольского р-на Чувашской АССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1981), акад. АН РТ (2008; чл.-корр. с 1992), засл. деятель науки и техники РТ (1992), засл. деятель науки РФ (2001). В 1972 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой сопротивления материалов (с 1980), проф. (1985), организатор и директор НТП проблем динамики и прочности (с 1989). Труды по механике деформируемого твёрдого тела и прочности летательных аппаратов. П. разработал теорию и методы расчёта оболочек сложной формы и неканонических очертаний, гибридные числ. и числ.-аналитические методы решения краевых задач. Предложил уточнённые варианты теории трёхслойных и многослойных пластин и оболочек. Разработал непротиворечивый вариант геометрически-нелинейной теории упругости в квадратичном приближении, на основе к-рого построил соответствующие ур-ния теории оболочек и стержней. Выявил неклассические формы потери устойчивости тонких оболочек и стержней при различных видах нагружения. Под рук. П. созд. инструментальные программно-аппаратные средства для прогнозирования поведения уникальных объектов (механические системы, состоящие из грунтовых массивов и строит. сооружений). Результаты иссл. использованы при реконструкции моста через р. Казанка, при проектировании и стр-ве моста через р. Кама (с. Сорочьи Горы), метрополитена в Казани. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Пр. им. Х.М.Мушгари АН РТ (1995), Гос. пр. РТ (2005). Награждён медалью.

С о ч.: Вычислительная геометрия в задачах механики оболочек. М., 1989 (соавт.); Оболочки из стекла. Расчёт напряжённо-деформированного состояния. М., 1993 (соавт.); Основания нелинейной теории оболочек. К., 1996 (соавт.).

ПАЙЦЗА (пайдза, пайза, пайзе), пластинка, выдававшаяся монг. ханами лицам, отправляемым с к.-л. поручениями. Служила пропуском, удостоверяла права и полномочия предьявителя. П. были зол., серебр., бронз. и дер.; с надписями или без них. См. также *Бас-ма*.

Лит.: Б а н з а р о в Д. Пайзе, или металлические дощечки с повелениями монгольских ханов // Зап. С.-Петербургского археол.-нумизмат. об-ва. 1850. Т. 2.

ПАКЁРЫ, река в Предволжье, лев. приток р. М.Цильна (басс. рр. Цильна, Свияга). Дл. 9,9 км, пл. басс. 31,5 км². Протекает по Приволжской возв., в Дрожжановском р-не. Исток в 4 км к С.-З. от с. Н.Дрожжаное, устье в 2 км к С.-З. от с. Татар. Сапылак. Абс. выс. истока 200 м, устья — 133 м. Терр. водосбора почти лишена лесной растительности. П. имеет 1 приток дл. 2,6 км. Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким

половодьем и очень низкой меженью. Летом при длительном отсутствии дождей река местами пересыхает. Ср. многолетний слой год стока в басс. 88 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В верховьях реки пруд объёмом 0,65 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ПАКШИНКА, Кривой Ключ (Пакшин), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 23,3 км, пл. басс. 175,5 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток в 5 км к С. от пос. Рус. Пакшин, устье в 3 км к Ю.-В. от д. Берёзовая Грива. Абс. выс. истока 150 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 5%. П. имеет 6 притоков дл. от 1,1 до 11,3 км. Наиб. кр. — р. Кутушка (прав.). Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 5–10 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год стока в басс. 97 мм, слой стока половодья 83 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,085 м³/с. Вода мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом.

ПАЛЕО... (от греч. palaiós — древний), часть сложных слов, указывающая на связь с древностью (напр., *палеография, палеолит* и др.).

ПАЛЕОБОТАНИКА (от *палео...* и *ботаника*), наука об ископаемых растениях; раздел *палеонтологии*. Изучает остатки растений и их отпечатки, сохранившиеся в земных слоях прошедших геол. эпох. П. имеет большое значение для морфологии и систематики растений, являясь фактической основой для эволюционного учения, вскрывая ход истории развития растительного мира. Палеобот. метод иссл. растительных остатков, заключённых в определ. слоях земной коры, позволяет с относительной точностью устанавливать время образования последних. Первые сведения об ископаемых растениях появились до н. э. Их сущность как остатков живых растений была впервые осознана Леонардо да Винчи (кон. 15 в.). Основание П. как самостоят. дисциплины произошло в нач. 19 в. и связано с именем франц. учёного А.Броньяра. В России первые палеобот. описания сделал П.С.Паллас в 1793. С сер. 19 в. осн. внимание палеоботаников как в России, так и за рубежом было сосредоточено на изучении растительных остатков и выяснении характера растительности разных эпох.

Основоположителем палеобот. исследования в Татарстане является проф. кафедры ботаники Казан. ун-та В.И.Баранов, к-рый начиная с 1930-х гг. занимался сбором и изучением ископаемых флор из кайнозойских отложений Поволжья, Юж. Урала, Казахста-



В.Н. Паймушин.

на, Сибири; в 1942–59 опубликовал ряд кр. иллюстрированных монографий по верхнемеловой, палеогеновой и неогеновой флоре СССР. С 1950-х гг., наряду с изучением макроостатков (отпечатки листьев, ископаемые плоды и семена, окаменелая древесина), начали проводиться палинологические иссл. — изучение ископаемой пыльцы и спор из кайнозойских отложений различных регионов (В.И.Баранов, О.Г.Николаева, Н.Ф.Закирова, Л.М.Ятайкин, Л.Н.Михайлова, И.М.Васильева, О.М.Мокшина и др.). В 1950-е гг. В.И.Барановым на кафедре ботаники был созд. палеобот. музей, в к-ром широко представлены коллекции листовых отпечатков, ископаемых древесин, плодов и семян. Наиб. кр. по кол-ву экспонатов являются камышинская и южноуральская палеогеновые флоры, плиоценовая флора пос. Рыбная Слобода. С этого времени для студентов Казан. ун-та начал читаться курс П. С 1960-х гг. изучались история растительности Печорского Приуралья в антропогене (К.В.Николаева), палинологическая характеристика плиоценовых и четвертичных отложений Татарской, Чувашской и Марийской республик (Л.Л.Аухадеева), история растительности голоцена Татарстана (В.Т.Шаландина), особенности формирования палиоспектров в условиях межгорных котловин юга Красноярского края (С.А.Сафарова).

Учёными-геологами Казан. ун-та со времени его основания развиваются палеобот. иссл. пермских отложений Рус. плиты. Сборы растений из пермских отложений Прикамья получили широкую известность в мире по коллекциям Р.И.Мурчисона, А.А.Штукенберга, П.И.Кротова, М.Д.Залесского (последний обобщил результаты иссл. в атласе «Пермская флора Уральских пределов Ангариды», Л., 1927). Позднее сборы М.Э.Ноинского, В.А.Чердынцева, Е.И.Тихвинской, В.И.Игнатъева, А.К.Гусева, М.Г.Солодухо, Т.А.Тетфановой, А.В.Богова, Н.К.Есауловой существенно пополнили коллекцию Геол. музея Казан. ун-та различными образцами пермской флоры. Анализируя проблемы палеофлористики, С.В.Мейен отметил: «Пермская флора Приуралья... позволяет рассматривать эту территорию в качестве особой Восточно-Европейской провинции Ангарской палеофлористической области» (1965). Флоре верх. перми Урало-Поволжья посв. докторская диссертация Н.К.Есауловой, в к-рой приведена детальная характеристика позднепермской флоры, разработана эволюционная зональная шкала флористических комплексов, прослежены разновозрастные уровни в различных

регионах мира. В 1950–70-е гг. палеобот. работы проводились в Геол. ин-те КФАН СССР: палинология и стратиграфия неогена (Т.А.Кузнецова), девона и карбона (Л.С.Тузова, Л.С.Фомина) Поволжья и Ниж. Камы. С 1950-х гг. в связи с начавшимися нефть. работками в Татарстане широко изучались пыльца и споры из девонских, каменноугольных и пермских отложений (О.Г.Николаева, Е.А.Блудорова, А.В.Богов).

Методы П. широко используются в археол. исследованиях. С 1980-х гг. на кафедре ботаники Казан. ун-та проводится палеобот. изучение погребённых почв из культ. слоёв Билярского городища и Казан. кремля. Установлено изменение естеств. растительного покрова под влиянием хозяйств. деятельности человека — обезлесение терр. начиная с 11 в. (В.Т.Шаландина, В.В.Туганаев, К.В.Николаева и др.).

Лит.: Криштофович А.Н. Палеоботаника. Л., 1957; Баранов В.И. Этапы развития флоры и растительности в третичном периоде на территории СССР. М., 1959; Кузнецова Т.А. Флора верхнеплиоценовых отложений Среднего Поволжья и её стратиграфическое значение // Тр. КФАН СССР. Сер. геол. наук. 1964. Вып. 10; Ят айкин Л.М., Шаландина В.Т. История растительного покрова в районе Нижней Камы с третичного времени до современности. К., 1975; История растительного покрова северной части Среднего Поволжья в плиоцене и антропогене. К., 1980; Блудорова Е.А., Николаева К.В. Геологическая и палинологическая характеристика плиоценовых отложений Казанского Поволжья и Прикамья. К., 1986; Есаулова Н.К. Флора Казанского яруса Прикамья. К., 1986; Мейерен С.В. Основы палеоботаники. М., 1987.

К.В.Николаева, Б.В.Буров.

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ (от *палео...* и *география*), наука о физ.-геогр. условиях минувших геол. эпох; раздел ист. геологии и общей физ. географии. Методы П. базируются на изучении вещественного состава и условий залегания горных пород и содержащихся в них органических остатков. П. тесно связана с учением о фациях, *литологией*, *стратиграфией*, *тектоникой*, *палеонтологией*, палеоэкологией, *климатологией*, *геохимией* и *геофизикой*. Выделяют неск. направлений: палеобиогеогр., палеомагнитное, палеоэкол., геохим. и др. В основу П. положено составление палеогеогр. и литолого-фациальных карт. П. возникла в сер. 19 в., её основы были заложены работами англ. геолога Ч.Лайеля, рос. учёных А.П.Карпинского, Н.И.Андрусова, А.Д.Архангельского.

Значит. вклад в развитие П. внесли казан. учёные: Н.А.Головкинский (см. *Головкинского закон*), А.А.Штуkenберг, П.И.Кротов и др. С 1920-х гг. разрабатываются методы анализа фаций и формаций верхнепалеозойских отложений В. Рус. платформ (М.Э.Ноинский, Е.И.Тихвинская, В.И.Игнатъев и др.), ведутся иссл. геохим. условий образования пермских отложений (Б.П.Кротов, Л.М.Миропольский и др.). С 1930-х гг. палеогеогр. построения становятся необходимой предпосылкой поисков полезных ископаемых. Во 2-й пол. 20 в. проводятся палеомагнитные иссл. поздних пермских отложений (В.П.Боронин, Б.В.Буров, Д.К.Нургалеев и др.) и выявляются климатические условия Волж-

ско-Камского региона в плейстоцене, составляются палеотектонические карты различных горизонтов четвертичных отложений (А.П.Дедков, О.Н.Мальшева, Г.П.Бутаков и др.), неогена (Н.В.Кирсанов, А.А.Сабитов и др.), мезозоя (У.Г.Дистанов, С.О.Зорина, В.Н.Незимов и др.), перми (В.И.Игнатъев, Е.И.Тихвинская, И.Н.Тихвинский и др.), карбона и девона (И.А.Антропов, Л.С.Тузова, В.Г.Халымбаджа и др.), докембрия (Е.А.Аксёнов, А.Н.Диденко, Л.Ф.Солонцов и др.). Палеогеографические иссл. ведутся в Казан. ун-те, ЦНИИГеолнеруд, АО «Татнефть».

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003.

ПАЛЕОГРАФИЯ (от *палео...* и *...графия*), вспомогательная ист. дисциплина, изучающая внеш. признаки (приметы) рукописных памятников в их ист. развитии. Объектами палеографических иссл. являются знаки письменности (алфавитная система), особенности их начертания (эволюция графики, почерка), писчий материал, орудия письма, украшения (полевые цветки, концевки, орнамент, миниатюры, инициалы), краски, чернила, филигранны (водяные знаки), клейма, штемпели, формат, переплёт, удостоверяющие знаки рукописей преим. до 19 в. (скрепы, печати и др.). Задачи П.: выработка навыков безошибочного прочтения и уяснения смысла текста, установление времени, места написания, автора рукописи, а также её подлинности. Суть палеографического метода — изучение совокупности внеш. признаков рукописи и выявление их соответствия друг другу, а также уровню соц.-культ. развития об-ва определ. периода (состоянию произ-ва, особенностям функционирования гос. аппарата, системы делопроиз-ва, идеологическим представлениям). Анализ примет рукописи должен сочетаться с изучением текста с использованием данных других вспомогательных ист. дисциплин — ист. хронологии, метрологии, дипломатики, ист. географии, истории языка, генеалогии, топонимики, ономастики, кодикологии и др., а также источниковедения. Гл. принцип П. при датировании рукописи — установление наиб. поздней палеографической приметы. В зависимости от систем алфавита и языка различают П. греч., лат., славяно-рус., арм., груз., др.-тюрк. (уйгуропись), тюрко-татар. (арабопись.) и др. Разработка др.-тюрк. П. Вост. Европы нашла отражение в трудах Я.О.Ярцова, В.В.Радлова; тюрко-татар. — в иссл. В.В.Тригорьева, И.Н.Березина, Д.Банзарова, В.Г.Тизенгаузена, Х.Фаизханова, В.В.Вельяминова-Зернова, А.Н.Самойловича, С.Г.Вахидова, В.А.Крачковской. Существенный вклад в палеографическое иссл. офиц. актов Джучиева Улуса внёс М.А.Усманов. С нач. 1970-х гг. студентам ист. ф-та Казан. ун-та преподаются курсы арабопись. татар. и рус. палеографии.

Д.А.Мустафина.

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРАТЭМА (ЭРА), палеозой (от *палео...* и греч. *ζῆε* — жизнь), один из др. этапов геол. истории Земли. Началась 542±1 млн. лет назад, продолжительность более 290 млн. лет. Включает 6 геол. систем, на терр. Татарстана изв. отло-

жения трёх (более молодых): девонской, каменноугольной и пермской систем суммарной мощн. от 1,5 до 3 км. Отложения П.э. залегают на глуб. до 3 км и местами выходят на поверхность. Эра характеризовалась интенсивными тектоническими движениями планетарного масштаба, сопровождавшимися перемещением материков. В течение П.э. Европа из Юж. полушария (с широты Австралии) переместилась в Сев., и терр. РТ оказалась на широте 35°, на 20° южнее своего совр. положения. К кон. П.э. Европа соединилась с Азией, на границе континентов образовались Уральские горы. Неоднокр. происходили расширение и сокращение морей, отлагались континентальные, лагунные и морские осадки, в нач. П.э. — кварцевые пески, алевролиты, глины, известняки, пронизанные вулканогенными телами, кам. соль, гипс, ангидрит и др., в кон. эры — красноцветные песчано-глинистые породы. Позднее в породах палеозоя появились нефть, газ, битум, минерализованная вода; болотные отложения преобразовались в кам. уголь. Органический мир палеозоя стал значительно более разнообразным, чем в протерозое, в водоёмах широкое развитие получили беспозвоночные, позднее появились кораллы, примитивные рыбы, амфибии, на суше — насекомые, пресмыкающиеся, первые теплокровные животные — предки млекопитающих, наземные растения — псилофиты, хвощи, древовидные формы папоротникообразных, в кон. эры — совр. папоротники, хвойные. На терр. Татарстана с палеозойскими отложениями связаны м-ния нефти, битума, кам. угля, минер. строит. материалов, мин. вод и др.

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003.

ПАЛЕОЛИТ (от *палео...* и греч. *λίθος* — камень), древний кам. век; первый из двух осн. периодов *каменного века*. Деление кам. века на П. и *неолит* (новый кам. век) впервые предложено англ. археологом Дж. Леббокком в 1865. П. является эпохой существования ископаемого человека (палеантропа и др.). Климат земли, её растительный и животный мир в эту эпоху значительно отличались от современных. Первобытные люди пользовались оббитыми кам. орудиями, не знали шлифованных кам. орудий и глиняной посуды. Они добывали огонь, занимались охотой и собирательством, изготавливали одежду, строили жилища. Рыб-во только возникало, земледелие и скот-во ещё не были изв.

Нач. П. совпадает с появлением на земле древнейших обезьяноподобных людей (ориентировочно, ок. 3 млн. лет назад). Кон. П. отстоит от нашего времени на 12 тыс. лет (переход от П. к *мезолиту* — промежуточной эпохе между П. и неолитом). П. делится на др. П. (олдувайская эпоха, ориентировочно, ок. 3 млн. — 700 тыс. лет назад, др. ашель — 700–300 тыс., ср. и поздний ашель — 300–100 тыс., мустьерская эпоха — 100–35 тыс. лет назад) и поздний, или верх., П. (35–10 тыс. лет назад). Мн. исследователями мустьерская эпоха выделяется в особый период — ср. П.

Первые люди на терр. совр. Татарстана появились, предположительно, в мустьерскую

эпоху. Вероятно, к ней относится одно из древнейших на Ср. Волге местонахождений кам. изделий, обнаруженных в 1953 М.З.Паничкиной в урочище *Красная Глинка* на прав. берегу Волги: 3 скребка из массивных кремнёвых отщепов, 2 гальки с оббитыми заостренными концами — «чоперы», отщеп с ретушью, аморфные нуклеусы, а также кр. отщепы без вторичной обработки. Аналогичные предметы обнаружены на косе у б. с. Мысы (Лаишевский р-н). Находки мустьерского возраста на терр. Татарстана носят фрагментарный характер. Стоянки верх. П. на берегах Куйбышевского вдхр. в р-не устья Камы изучены М.Г.Косменко и М.Ш.Галимовой. На стоянке близ пгт Камское Устье сохранились остатки мастерской по расщеплению кремня: найдены кам. орудия и большое кол-во отходов произ-ва кремнёвых орудий — куски, осколки, сколы. Среди кам. орудий преобладают резцы и нуклеусы разных типов. Обнаружены также разнообразие скребки, пластины с затупленным ретушью концом, острия, долотовидные и скребовидные орудия. Особенностью кремнёвого инвентаря этой стоянки является то, что орудия изготавливались зачастую не из ножевидных пластин, а из аморфных сколов (длинных и коротких) и отщепов. На стоянке ок. горы Лобач (в 1,5–2 км от пгт Камское Устье) обнаружены 5 нуклеусов и 15 орудий из кремня, б. ч. из длинных сколов и пластин. Набор орудий обычен для верхнепалеолитических памятников Рус. равнины: скребки, резцы, острия из пластин. Близкий по типам кремнёвый инвентарь найден на стоянке Долгая Поляна на прав. берегу Волги (Тетюшский р-н). К позднему периоду верх. П. относятся стоянки ок. нас. пунктов Сюеевский Взвоз и Камское Устье (Камско-Устьинский р-н), с. Измери (Спасский р-н). Кремнёвые предметы, среди к-рых преобладали сколы-отхо-

ды, залегали в культ. слоях стоянок в виде скоплений (как правило, были местами работы отд. мастеров, занимавшихся расщеплением кремнёвых кусков сырья — конкреций и кр. галек, к-рые добывались в глинистых и известняковых обрывах Волги либо в скоплениях галечника на берегу). Кремнёвые орудия обычно подвергались окончательной отделке спец. приёмами вторичной обработки — ретушированием или скальванием узких сколов (т.н. «резцовых сколов») по краю пластины. Нек-рые типы орудий, напр. рубящие (топоры, долота, кирки) и наконечники (копья и дротики), предварительно оформлялись путём сплошной двухсторонней оббивки заготовок из цельных кусков кремня или кр. отщепов. Среди кам. орудий преобладали резцы, скребки и пластины-скобелы с вогнутым концом. Обнаружены пластинчатые ножи с ретушированными скошенными краями — обухами, а также острия и зубчато-выемчатые изделия. Б.ч. этих орудий изготовлена из массивных пластин кр. и ср. размеров. Встречаются и специально сколотые узкие пластины-вкладыши кам. наконечников дротиков и стрел. Стоянки-мастерские позднего П. рассматриваются исследователями как памятники, давшие начало развитию *усть-камской культуры*.

На памятниках П. в Ср. Поволжье не обнаружено достоверных остатков жилищ и очагов (кости, древесные угли и пр. не сохранились), что не позволяет определить абс. возраст этих стоянок. Геол. исследования рельефа местности и характера отложений, содержащих находки кам. орудий, спорово-пыльцевой анализ отложений позволяют предположить, что палеолитические мастерские функционировали в суровых климатических условиях кон. поздневалдайского оледенения. Ок. 10 тыс. лет назад началось быстрое потепление климата, ознаменовавшее начало совр. этапа четвертичного периода (голоцена), а вместе с тем и начало мезолита.

Лит.: П а н и ч к и н а М.З. Разведки палеолита на Средней Волге // Советская археология. 1953. № 18; К о с м е н к о М.Г. Основные этапы развития мезолитической культуры в Среднем Поволжье // Советская археология. 1972. № 3; Г а л и м о в а М.Ш. Итоги раскопок двух мезолитических памятников в устье Камы // Проблемы археологии Среднего Поволжья. К., 1991; е ё ж е. Памятники позднего палеолита и мезолита в устье реки Камы. М.–К., 2001.

М.Ш.Галимова.

ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ, свойство горных пород намагничиваться в период формирования под действием магнитного поля Земли и сохранять приобретённую намагниченность в последующие эпохи. Систематические палеомагнитные иссл. в мире ведутся с сер. 20 в. В Казан. ун-те в 1963 по инициативе В.П.Боронина была созд. науч.-иссл. палеомагнитная лаборатория. Разработаны методы изучения магнетизма горных пород, выявлены особенности изменения геомагнитного поля в перми и триасе, составлены палеомагнитные шкалы вост. части Рус. платформы (в т.ч. терр. РТ), исследованы характер вариаций элементов геомагнитного поля в перми и голоцене, особенности пермских геомагнитных инверсий. Палеомагнитные иссл.

позволили провести корреляцию «немых» толщ на значит. расстояния, уточнить фациальные условия формирования пород, палеогеографию и палеоклимат на терр. РТ в геол. прошлом (В.П.Боронин, Б.В.Буров, Д.К.Нургалиев, П.Г.Ясонов, Л.В.Халепп, Ю.П.Балабанов и др.).

Д.К.Нургалиев.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от *палео...*, греч. *бп*, род. п. *бпτος* — сущее и *..логия*), наука об организмах минувших геол. периодов (сохранившихся в виде ископаемых остатков, отпечатков и следов их жизнедеятельности), о смене их во времени и пространстве. П. — биол. наука, однако возникла в тесной связи с геологией и её разделами — ист. геологией и *стратиграфией*. Гл. подразделения П. — палеозоология (беспозвоночных и позвоночных), изучающая ископаемые, проектировании гидротехн. сооружений, геол. стёмке, выделении геол. памятников. Основателем П. считают франц. геолога Ж.Кювье (2-я пол. 18 в.). В Казани начало палеонтологическим иссл. положено Н.А.Головкинским, автором монографии «О пермской формации в центральной части Камско-Волжского бассейна» (1868), в к-рой палеофаунистические иссл. впервые связывались с изучением фаций. А.А.Штукеберг систематизировал коллекцию палеозойской фауны и разработал метод палеофаунистического анализа. Он описал св. 600 форм кораллов и мшанок каменноугольного возраста, в т.ч. 15 новых видов. П.И.Кротов в кон. 19 в. провёл классификацию аммоноидей (головоногих моллюсков), А.В.Нечаев детально описал более 300 видов ископаемых животных пермского и эоценового возрастов. В кон. 19 — нач. 20 вв. сотр. Казан. ун-та (М.Э.Янишевский, Б.П.Кротов и др.) была детально изучена фауна Урала, Приуралья, Поволжья и др. регионов России, в частности, Янишевский сделал (1900) описание 328 видов фауны каменноугольного возраста (60 из них новые). М.Э.Ноинский в монографии «Самарская Лука: Геологические исследования» (1913) доказал неразрывную связь П. с геологией региона. Е.И.Тихвинская (1924) и Н.П.Герасимов (1929) описали десятки новых видов пермских брахиопод (моллюсков). В 1935 в Казан. ун-те была организована кафедра П., сотр. к-рой В.А.Чердынцева, М.Г.Солодуха, И.С.Муравьев и др. дали палеонтологическое обоснование стратиграфии палеозоя, к-рое имело большое значение для постановки нефтепоисковых и гидротехн. работ в Поволжье (в частности, для стр-ва Куйбышевской и др. ГЭС). В 1940–50-е гг. палеонтологические иссл. начинаются в Геол. ин-те КФАН СССР (ныне ЦНИИГеолнеруд), тресте «Татнефтегазразведка», ТатНИИ, продолжаются в Казан. ун-те (В.И.Аверьянов, И.А.Антропов, А.К.Гусев, В.М.Игонин, Ф.Я.Курбанов, В.А.Лукин, В.В.Силантьев, В.Г.Халымбаджя, С.С.Эллери и др.), где для целей стратиграфии и постановки нефтепоисковых работ изучаются кораллы, моллюски, конодонты



1. Трапециевидные и другие кремнёвые наконечники стрел со стоянки Беганчик;
2. Кремнёвые трапеции со стоянки Сюеевский Взвоз.

(зубы рыб или челюсти червей, фосфатные следы жизнедеятельности организмов). Учёные РТ участвуют в междунар. программах по изучению палеозойских моллюсков и конодонтов Бельгии, Великобритании, Индии, Китая. Традиции казан. палеонтологической школы продолжили зав. кафедрами П. Киевского политех. ин-та — А.В.Нечаев, Томского ун-та — М.Э.Янишевский, Пермского ун-та — Н.А.Герасимов и др. В геол. музее Казан. ун-та хранятся коллекции окаменелостей, представлены мн. типы ископаемых животных: скелет мамонта, череп гнены, ихтиозавр из Англии, земноводные из Германии, трилобиты из США и др.

Лит.: Тихвинская Е.И., Гусев А.К., Солодухо М.Г. Палеонтологическая школа Казанского университета // Отечественная палеонтология за 100 лет. Л., 1977; Всесоюзное палеонтологическое общество: Справ. Л., 1984.

В.В.Силантьев, Э.Х.Рахматуллин.

ПАЛЕЦКИЙ Ф.Д., см. *Фёдор Пётр*.

ПАЛИЦЫН (наст. фам. Палице) Иван (Ян) Осипович (17.11.1865, Киев — 3.4.1931, г.Свердловск), дирижёр, режиссёр, засл. артист РСФСР (1925), Герой Труда (1925). По национальности чех. Закончил Киевское муз. уч-ще (1889). С 1890 дирижёр в т-рах Казани и Саратова (одновр.), с 1901 — Киевского оп. т-ра, в 1906–13 — Оп. т-ра Зимина в Москве, с 1924 — Свердловского т-ра оперы и балета. Работал также в т-рах Одессы, Харькова, Баку и др. городов. В Казани впервые поставил на рус. языке оперы «Дон Карлос» Д.Верди, «Наваррьянки» Ж.Массне (1895).

Лит.: Боголюбов Н. Полвека на оперной сцене. М., 1957; Кантор Г.М. Музыкальный театр в Казани XIX — начала XX века. К., 1997.

ПАЛЛАДИЙ (Раев Пётр Иванович) (20.6.1827, г.Нижний Новгород — 5.12.1898, г.С.-Петербург), религ. деятель. Окончил Нижегородскую духовную семинарию (1848), Казан. духовную академию (1852). В 1852–62 работал в Нижегородской духовной семинарии (среди прочих предметов преподавал татар. язык). С 1861 в монастыре, с 1862 архимандрит. В 1863–69 в Петерб. духовной семинарии, с 1864 ректор, одновр., в 1866–68, епископ Ладожский, викарий Петерб. епархии. С 1869 епископ Вологодский и Тотемский, с 1873 — Тамбовский, с 1876 — Рязанский и Зарайский (с 1881 архиепископ). С 1882 архиепископ Казанский и Свижский, с 1887 — Карталинский и Кахетинский, экзарх Грузии, с 1892 митрополит Петербургский и Ладожский, чл. Святейшего синода. По ходатайству П. были выделены ср. средства на реконструкцию академ. корпусов Казан. духовной академии, после чего их площадь увеличилась вдвое.

С о ч.: Слова и речи Палладия, епископа Рязанского и Зарайского, СПб., 1881.

Лит.: Липаков Е.В. Архипастыри Казанские. 1555–2007. К., 2007.

ПАЛЛАС (Pallas) Пётр Симон (22.9.1741, Берлин — 8.9.1811, там же), естествоиспытатель, путешественник, академик Петерб. АН (1767). По национальности немец, родился в семье проф. медицины. В нач. 1760-х гг. учился в гг. Галле, Гёттинген (Германия), Лейден (Голландия). В 1760 защитил



П.С.Паллас.

диссертацию по медицине. Продолжил учёбу в Англии: изучал бот. и зоол. лекции. В 1763–66, находясь на дипл. службе в Голландии, занимался науч. работой по медицине и зоологии. По возвращении в Берлин подготовил к изданию труд по зоологии «Spicilegia zoologica» (т. 1–2, Берлин, 1767–1804), получивший признание в науч. мире. Внёс существенные изменения в линнеевскую классификацию червей, предложив ист.-эволюционную типологию, к-рая, с утверждением в науке идей эволюционизма, стала основой систематики видов животных. Был избран чл. Лондонского королевского об-ва (1764), Римской академии (1766). В 1767 по приглашению Петерб. АН П. приехал в Россию. Участвовал в *академических экспедициях*. В 1768–74 возглавлял Оренбургскую экспедицию, к-рая вела комплексное изучение Поволжья, Юж. Урала и Сибири (общий маршрут экспедиции составил почти 30 тыс. км; было описано 250 видов животных). Результаты экспедиции П. обобщил в труде «Путешествие по разным провинциям Российской империи» (т. 1–3, 1771–76 — на нем. языке, 1773–88 — на рус., 1802 — на англ.). Экспедиция имела большое науч. и практическое значение для развития мир. и рос. науки (биологии, географии, геологии, филологии, этнографии); были получены сведения о существовании огромных природных богатств на Урале и в Вост. Сибири. В 1792 П. отстранили от участия в академ. экспедиции; на личные деньги он осуществил поездку из С.-Петербурга через Поволжье и Сев. Кавказ в Крым и Новороссию. Для совр. науки непреходящее значение имеет составленное П. описание природы, климата и животного мира этих р-нов до начала их пром. освоения, к-рое привело к их значит. изменениям (напр., исчезла как вид дикая лошадь тарпан). П. были открыты и описаны новые виды животных, птиц, растений, минералов (в т.ч. крупнейший в России сидеролит — жел.-кам. метеорит, или палласит). Важное значение для науки имеет описание жизни и быта татар, башкир и др. тюркоязычных народов Поволжья, Сибири и Крыма. В 1796 П. был командирован в г.Симферополь (здесь ему было пожаловано имение), где обследовал юж. побережье Крыма. Подготовил св. 170 печатных работ, в к-рых выступил как энциклопедист, зоолог, ботаник, палеонтолог, минералог, географ, топограф, географ, медик, этнолог, археолог, филолог. В 1810 он возвратился в Берлин. Именем П. назв. вулкан на Курильских о-вах, риф у берегов Н. Гвинеи, гора на Юж. Урале (ныне Свердловская обл.), а также город и ж.-д. ст. Палласовка (ныне районный центр Волгоградской обл.), где установлен памятник знаменитому исследователю.

С о ч.: Описание растений Российского государства, с их изображениями. СПб., 1786; Сравни-

тельные словари всех языков и наречий, собранные десницей Всевысочайшей Особы (императрицей Екатериной II); В 2 т. СПб., 1787–89; Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793–1794 годах. М., 1999; Merkwürdigkeiten des Morduanen, Kasaken, Kalmücken, Kirgisen, Baschkiren etc. Frankfurt, 1773–77. V. 1–3; Sammlungen historischer Nachrichten über die Mongolischen Völkerschaften. SPb., 1776–1801. V. 1–2; Flora Rossica. SPb., 1784–88. V. 1–2; Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in den Jahren 1768–73. SPb., 1871–76. V. 1–3.

Лит.: Маракуев В.Н. Пётр Симон Паллас, его жизнь, учёные труды и путешествия. М., 1877; Берг Л.С. Очерки по истории русских географических открытий. М.–Л., 1949; Ефремов Ю.К. П.С.Паллас // Отечественные физико-географы и путешественники. М., 1959; Муратов В.Б. Дорогами российских провинций: Путешествия Петра Симона Палласа. М., 1977; Сытин А.К. Пётр Симон Паллас — ботаник. М., 1997.

И.Л.Измайлов.

ПАЛЫГОРСКИЙ, глинистый минерал из группы вод. силикатов. Светло-серый, с разными оттенками. Твёрдость 3; плотность 1–2,4. Встречается в двух модификациях: длинноволокнистой, по внеш. виду напоминающей асбест (т.н. «горная кожа»), и микрозернистой. Образуется в отложениях засушливых климатических зон и в корях выветривания. На терр. Татарстана проявления П. установлены в пермских и каменноугольных отложениях. Пальгорскитовые глины используются в сел. х-ве, стр-ве, для очистки и осушки газов, нефтей, масел и жиров, при буровых работах.

Лит.: За и н у л и н И.И. Пальгорскитовые глины // Неметаллические полезные ископаемые СССР. М., 1984.

ПАЛЬМИН Михаил Архипович (1783, Рязанская губ. — 15.3.1852, г.С.-Петербург), юрист, надворный советник (1822). Окончил Рязанскую духовную семинарию (1803), Гл. пед. ин-т (С.-Петербург, 1808). В 1808–20 ст. учитель Петерб. муж. гимназии. В 1820–22 экстраординарный проф., в 1822–24 ординарный проф. кафедр философии, дипломатики и полит. экономии; одновр., в 1820–22, декан нравственно-полит. отделения Казан. ун-та. В 1820–22 чл. к-та по изданию ж. «Казанский вестник». Являлся сторонником попечителя Казан. уч. округа М.Л.Магницкого, по поручению к-рого составил «Инструкцию...» для преподавания философии, дипломатики и полит. экономии (1822). В 1825–32 ординарный проф. кафедры теоретической и практической философии Петерб. ун-та. Автор перевода с англ. языка соч. Э.Борка «Философское исследование происхождения наших понятий о высоком и прекрасном» (не опублик.).

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

Е.В.Долгов.

ПАЛЬМЫ, арековые (Arecales), род многолетних растений сем. арековых. Гл. обр. деревья и кустарники, иногда — лианы. Изв. ок. 3400 видов. Родина — преим. тропические пояса обоих полушарий. По форме листа П. делят на вееролистные — хамеропс приземистый (*Chamaerops humilis*), ливистона ки-

тайская (*Livistona chinensis*) и др. — и перистолитные — хвоя Форстера (*Howea forsteriana*), неанта красивая (*Neanthe belba*), финик канарский (*Phoenix canariensis*), финик пальчатый, или финиковая пальма (*Ph. dactylifera*), и др. У вееролистных листья расщеплены на многочисл. сегменты, тёмно- или серо-зелёные, жёсткие, листовая пластинка до 1–1,5 м в диаметре. Черешки длинные (до 3 м), по бокам с крепкими шипами. В РТ нек-рые виды П. разводят как декор. комнатные растения. Из перистолитных наиб. распространены т. н. «финики». В закрытом грунте они почти не развивают ствола, но дают много крупных, дугообразно изогнутых перистых листьев, рассечённых на большое кол-во долей; у нек-рых видов ниж. доли превратились в колючие иглы выс. до 2–3 м. Можно прорастить семена плодов финиковой пальмы в домашних условиях, для лучшей всхожести оболочку слегка надпиливают или ошпаривают кипятком.

Все П. в осн. размножаются семенами, растут долго. Любят просторные помещения. Легко выносят притенение. Полив летом обильный, зимой умеренный. Молодые растения ежегодно пересаживают в высокие («пальмовые») горшки.

ПАЛЬЦЕКРЫЛКИ (Pterophoridae), семейство разноусых бабочек. Изв. св. 600 видов, распространены широко; в России св. 100 видов. Крылья в размахе 20–30 мм, буроватые, жёлтые, серые, редко белые; как правило, расщеплены на лопасти: передние — на 2, задние — на 3 (отсюда назв.). Если крыловые пластинки не расщеплены, то в ниж. части задних крыльев имеется пучок длинных волосков. Тело тонкое, ноги длинные. Гусеницы мелкие, короткие, относительно толстые; живут в свёрнутых листьях травянистых растений, иногда внутри стеблей. На терр. Татарстана наиб. часто встречаются П. белоснежная (*Alucita pentadactyla*), П. клешивидная (*Pselnophorus brachydactylus*) и П. однапалая (*Emmelina monodactyla*).

С.Г.Гордиенко.

ПАЛЬЦОВКА, деревня в Лаишевском р-не, в 2 км от р. Мёша, 21 км к С.-З. от г.Лаишево. На 2002 — 96 жит. (русские). Полеводство. Нач. школа. Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 116, в 1926 — 144, в 1938 — 60, в 1949 — 57, в 1958 — 272, в 1970 — 229, в 1979 — 138, в 1989 — 57 чел.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК (*Dactylorhiza*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. ок. 30 видов, распространены в умеренном и холодном поясах Евразии, Сев. Африки и Сев. Америки. На терр. Татарстана 5 видов: П. кровавый (*D. scutellata*), П. Фукса (*D. fuchsii*), П. мясокрасный (*D. incarnata*), П. пятнистый (*D. maculata*), П. Руссова (*D. russowii*). Растут на сфагновых болотах, болотистых лугах. Стебли прямые, обычно облиственные, выс. 15–60 см. Корневые клубни пальчато-раздельные. Листья зе-

лёные или с тёмными буровато-красноватыми пятнами, ланцетные или линейные. Цветки некрупные, лиловые, розовые, фиолетово-пурпуровые, в плотных колосовидных соцветиях. Верх. чашелистик и 2 лепестка сложены в виде шлема. Губа чаше 3-лопастная, плоская, со шпорцем. Плод — коробочка. Цветут в мае — июле. Размножаются преим. семенами. Клубни используют для получения салепа, к-рый применяется в медицине. Культивируют как декор. растение. Все виды занесены в Красную книгу РТ.



Пальчатокоренник мясокрасный.

ПАЛЬЧИКОВ Николай Евграфович (11.3.1838, с. Николаевка Мензелинского у. Уфимской губ. — 25.9.1888, г.Самара), муз. фольклорист, собиратель рус. нар. песен. После окончания Казан. ун-та (1862) жил в своём поместье в с. Николаевка. С 1864 занялся сбором рус. муз. фольклора. Развил идею фольклориста Ю.Н.Мельгунова о подгосочной природе рус. хорового крест. песни. Разработал оригинальные приёмы записи произведений нар. творчества, учитывающие варианты одного и того же напева у разных исполнителей-информаторов с последующим соединением в единое целое. Благодаря этому записи П. отличались значит. степенью достоверности. Гл. итогом многолетнего труда П. стал сб-к «Крестьянские песни, записанные в селе Николаевке» (СПб., 1888), в к-рый включено 125 песен, в т.ч. весенние (вешние), протяжные (проголосьные), свадебные, величальные, частые (скорые), святочные (их осн. часть до публикации не была изв.). После П. остались неизд. записи более 100 песен, к-рые были систематизированы его братом А.Е.Пальчиковым.

Соч.: О музыкальном записывании русских народных песен с голоса крестьян с. Николаевки, Мензелинского уезда // Изв. Имп. Рус. геогр. об-ва. СПб., 1888. Т. 24.

Лит.: Пушкина С.И. По следам Николая Евграфовича Пальчикова. М., 1978.

ПАЛЬЧИКОВА Надежда Викторовна (предположительно, 1863, с. Николаевка Мензелинского у. Уфимской губ. — 31.12.1915, Казань), драм. актриса, педагог. Племянница Н.Е.Пальчикова. Окончила Моск. консерваторию по классам вокала (руководитель А.С.Аренский) и драм. иск-ва (руководитель И.В.Самарин). В 1885 дебютировала на сцене Казан. гор. т-ра в труппе П.М.Медведева. Наиб. заметные роли: Медея (о.п. А.С.Су-

ворина и В.П.Буренина), Иоанна д'Арк, Мария («Орлеанская дева»), «Мария Стюарт» Ф.Шиллера). Служила в Нижегородском т-ре, получила приглашение в Александринский т-р (С.-Петербург). Работала затем в т-трах г. Вильно, Кострома, Вятка, Пермь, Екатеринбург, Иркутск, Астрахань. В 1905 вернулась в Казань и поступила в труппу Н.И.Собольщикова-Самарина; через год оставила сцену и занялась пед. деятельностью, открыв драм. класс при Казан. муз. уч-ще (среди её выпускников — работавшие позднее в Казан. Б. драм. т-ре А.И.Баева, К.Н.Яхонтов и др.). Одна из основательниц Казан. уч-ща для глухонемых. Занималась также переводами, изданием дет. литературы.

Лит.: Благов Ю. «...получил прозвище Казанский». К., 2001; Гольцман С.В. Ф.И.Шалляпин в Казани. К., 2002.

ПАЛЮТИН Хафиз Рахматуллович (3.3.1896, с. Верх. Пишляй Темниковского у. Тамбовской губ. — 13.11.1937, Казань), адм. деятель, парт. работник. Окончил Высш. юрид. курсы (Москва, 1929). В 1918–19 пред. Верхнепишляйского сельсовета Темниковского у., уполномоченное лицо агентства по печати Всерос. ЦИК в г.Темник Тамбовской губ. В 1919–20 секр. парт. ячейки и полит. комиссар 1-го Моск. запасного полка, начальник отд-ния полит. отдела Центр. мусульм. воен. коллегии (Москва). В 1920–21 секр. Мамадышского канткома РКП(б), в 1921–22 пред. кантонного исполкома Буинского Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. В 1922–24 секр. Агрызского канткома РКП(б) и пред. кантонного исполкома Агрызского Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. В 1924–26 зам. наркома рабоче-крест. инспекции ТАССР. В 1926–28 нарком юстиции ТАССР и прокурор ТАССР. Принял участие в восстановлении ф-та сов. стр-ва и права в Казан. ун-те (1928). В 1929–31 зам. наркома торговли ТАССР, директор Казан. отд-ния гор. торг. орг-ции. В 1931–35 уполномоченный Наркомата внеш. торговли СССР по ТАССР. С 1935 1-й секр. Агрызского райкома ВКП(б). Был необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Залаялов А., Шакир С. Палютин Хафиз Рахматуллович // Борцы за счастье народного. К., 1983. Кн. 2. Е.Б.Долгов.

ПАМЯТНИК РУССКИМ ВОИНАМ, павшим при взятии Казани, храм-усыпальница; памятник архитектуры. Построен в 1813–23 по инициативе настоятеля Успенского Зилантова монастыря Амвросия (Сретенского) на средства, собранные монастырём и по распоряжению имп. Александра I, на месте часовни и братской могилы рус. воинов, погибших при взятии Казани в 1552, по проекту петерб. арх. Н.Ф.Алфёрова. Руководил стр-вом арх. М.Е.Емельянов. В 1830–32 храм-памятник был реконст-



Н.В. Пальчикова.

рирован по проекту арх. П.Г.Пятницкого: перестроены своды и купол, укреплены берега, с вост. стороны пристроена лестница. В 1830 памятник был передан на содержание Казан. купеческому собранию, с 1870 находился в ведении гор. органов самоуправления (церковь храма осталась приписанной к Успенскому Зилантову монастырю). В 1834 вокруг памятника была выстроена ограда из жел. цепей на кам. столбах; в 1837 стены пирамиды покрыты листовым железом, покрашены в чёрный цвет, портики побелены.

Здание представляет собой центр-купольное, квадратное в плане сооружение в виде 20-метровой усечённой пирамиды. На каж-



Памятник русским воинам, павшим при взятии Казани. 1823. Архитектор Н.Ф. Алфёров. Фотография 2008.

дом из 4 фасадов установлен двухколонный дорический портик с входом во внутрь. помещение; к каждому портику подводит широкая лестница. В здании находилась поминальная церковь. В усыпальницу (склеп) через сводчатый подземный ход из юж. портика вела кам. лестница. По углам пирамиды размещались кельи. Интерьер мемор. церкви (не сохранился) был решён в стиле ампир; фронтоны портиков украшены венками с лентами, внутр. стены портиков — ликторскими связками копий и топориков. В августе 1836 памятник посетил имп. Николай I, в июне 1839 — его сын, наследник престола Александр. В 1918 службы в храме прекратились.

Первонач. памятник находился на высоком лев. берегу ст. русла р. Казанка. В 1958, после поднятия уровня р. Волга и устройства защитных дамб вокруг Казани, оказался в зоне затопления на небольшом острове. В 2005 был передан церкви, используется как приходский храм. С 2007 ведутся реставрационные работы.

Лит.: Га в р и л (Воскресенский). Историческое описание Казанского Успенского второклассного Зилантова монастыря и Казанского памятника... К., 1840; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков). К., 1998; Православные храмы Татарстана: Альбом. К., 2000.

Х.Г.Надырова, Е.В.Липаков.

«ПАМЯТЬ ЛЕНИНА», ассоциация крест. х-в в Буинском р-не. Образована в 1994 на базе одним. колхоза. В 2003 включала 4 нас. пункта: дд. Мулламур Вахитов, Тингаш, сс. Кайрево, Альшихово (центр. усадьба); 630 дворов с нас. 1435 чел. (262 чел. заняты в с.-х. произ-ве). Х-во имело 5865 га с.-х. угодий (из них 5413 га пашни), 1570 голов кр.

рог. скота (в т.ч. 495 коров), 1458 свиней, 95 лошадей; 2 дет. сада, 3 школы, дом культуры, 3 клуба, 4 мед. пункта, 5 магазинов, 3 столовые, профилакторий. Производств. объекты и нас. пункты газифицированы. Произведено (*т*): зерна — 11196, сах. свёклы — 7643, молока — 1680, мяса в живом весе — 306. Урожайность зерновых культур составила 47,1 ц с 1 га, сах. свёклы — 212 ц с 1 га, надой молока от одной коровы — 3394 кг. В расчёте на 100 га с.-х. угодий произведено 286 ц молока, 52 ц мяса.

Х-во было участником (1957, 1960, 1962, 1967), дипломантом ВДНХ СССР (1965, 1973), ВДНХ ТАССР (1967, 1968, 1970, 1971, 1973); удостоено Почёт. грамоты През. ВС ТАССР (1970), Памятного знака През. ВС СССР (1970), звания «Хозяйство высокой культуры земледелия» (1971), диплома ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1972), Памятного знамени Мин-ва сел. х-ва СССР и ЦК ВЛКСМ (1973), Почёт. знамени Мин-ва сел. х-ва РСФСР (1973), Почёт. грамоты Мин-ва сел. х-ва СССР (1975). Ряд работников удостоен гос. наград и почёт. званий, в т.ч. засл. работников сел. х-ва ТАССР, РТ — 10 чел., Героя Соц. Труда — 1; орден Ленина — 3, Трудового Красного Знамени — 3, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 8, «Трудовой славы» 3-й степени — 1; медалей — 32 чел. (в т.ч. ВДНХ СССР: зол. — 4, серебр. — 9, бронз. — 11 чел.). Одним из руководителей х-ва был Герой Соц. Труда Р.А.Азгуллин (1960–78, 1988–94). В 2004 х-во включено в состав ООО «Нива» управляющей компании ООО «Агросоюз» «Татфондбанка».

И.Н.Афанасьев.

«ПАМЯТЬ-ХЭТЭР» («Память-Хэтер»), ист.-мемор. издание, содержащее поимённые списки уроженцев и жителей Татарстана, погибших и пропавших без вести в годы 2-й мир. войны. Издаётся редакцией «Книга Памяти». Постановление об издании всеоюз. Книги Памяти было принято ЦК КПСС 17 янв. 1989 в целях увековечения памяти сов. граждан, павших в Вел. Отеч. войне 1941–45. 18 мая 1993 было опублик. пост. КМ РТ «О подготовке и издании Книги Памяти Республики Татарстан», в к-ром говорилось: «Считать подготовку и издание Книги Памяти составной частью государственной программы социального, культурно-национального развития Республики Татарстан». Материалы книги осн. на данных картотек районных военкоматов республики, Центр. архива, Архива воен.-мед. док-тов Воен.-мед. музея Мин-ва обороны РФ и др. Книга издаётся порайонно; в каждом томе списки погибших — по двум р-нам республики, на рус. и татар. языках. Указываются: фам., имя, отчество, год и место рождения, назв. военкомата, воинское звание, воинская часть, дата и место гибели (захоронения), умерших от ран — также номер госпиталя или медсанбата. В 1993–2002 вышло 26 томов с именами ок. 350 тыс. погибших земляков (общий тираж св. 110 тыс. экз.). Гл. редактор — А.А.Иванов. Издание удостоено Гос. пр. РТ (2000).

Лит.: И в а н о в А.А. Памяти павших посвящается // Науч. Татарстан. 1995. № 2.

Р.Р.Салахеев.

ПАНА́ЕВ Владимир Иванович (17.11.1792, г.Тетюши, Казанская губ. — 2.12.1859, г.Харьков, похоронен в С.-Петербурге), поэт, меценат. Окончил Казан. ун-т (1811; с 1849 почёт. чл.). Оставил воспоминания о времени учёбы в Казан. 1-й муж. гимназии и ун-те,



«В.И. Панаев».

Художник Шерли. Литография. 1-я пол. 19 в.

в частности, о своём учителе Н.М.Ибрагимове П. писал: «Почитаю себя многим ему обязанным». С братьями Александром и Иваном выпускал рукописный журнал «Аркаские пастушки» (1804), с С.Т.Аксаковым — «Журнал наших занятий» (1806–07), в к-рых помещались «идиллическая проза» в подражание Н.М.Карамзину, переводные и оригинальные стихи. Принимал активное участие в деятельности Казан. об-ва любителей отечественной словесности (с 1847 почёт. чл.). В декабре 1812 на открытии об-ва прочитал стих. «Похвальное слово Александру I». С 1815 в С.-Петербурге. В историю рус. лит-ры вошёл как автор рус. идиллий, к-рые отличались свободой версификации, естественностью повествования, упорядоченностью поэтического языка. Осн. принципы идиллии как жанра П. сформулировал в статье «О пастушеской, или сельской поэзии». За сб. «Идиллии Владимира Панаева» (СПб., 1820) был награждён зол. медалью Петерб. АН.

С о ч.: Воспоминания // Вестн. Европы. 1867. № 3, 4.

Лит.: За г о с к и н Н.П. История Императорского университета за первые сто лет его существования (1804–1904): В 4 т. К., 1902–06; Бу ш к а н е ц Л.Е. Писатель и чиновник // Казань. 1999. № 7/8. *М.М.Сидорова.*

ПАНА́ЕВСКИЙ ТЕА́ТР, летний. Располагался в гор. саду, примыкавшем к усадьбе Панаевых на ул. Б. Лядская (ныне ул. М.Горького). В 1880-х гг. Л.А.Панаев выстроил дер. т-р, концертную эстраду (вокзал), садовые павильоны. Открытие сада для гор. публики в апреле 1886 было приурочено к празднованию 50-летия со дня первого представления комедии Н.В.Гоголя «Ревизор». В 1887 арендатором сада и т-ра стал В.Б.Серебряков. Он перестроил здание т-ра (арх. М.Н.Литвинов), приспособил его для драм. и оп. представлений: в партере театр. зала в 13 рядов было раз-

мещено 282 места; затем 2 купона — верхний и нижний и 2 амфитеатра. Ложи располагались в 2 яруса. Все помещения т-ра освещались электричеством. В П.т. выступали преим. гастролировавшие труппы провинциальных и столичных т-ров. На его сцене играли Г.Н.Федотова, А.И.Южин, А.П.Ленский, М.Т.Иванов-Козельский, М.В.Дальский, В.Ф.Комиссаржевская, П.Н.Орленев, П.М.Медведев и др., в 1887 в драм. труппе дебютировал Ф.И.Шаляпин. Неоднокр. в т-ре выступали и татар. театр. труппы (в 1920 татар. театр. труппа № 13 политотдела Центр. мусульм. воен. коллегии показывала спектакль «Братья Гасимовы»). В 1924 П.т. сгорел.



Здание летнего театра в Панаевском саду. Фотография нач. 20 в.

Лит.: Ключевская Е.П. Казанские сады прошлого столетия // Татарстан. 1997. № 6; Благоев Ю. «...получил прозвище Казанский». К., 2001; Гольцман С.В. Ф.И.Шаляпин в Казани. К., 2002.

ПАНА́РИН Александр Тимофеевич (р. 18.7.1951, с. Сулеево Альметьевского р-на), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. геолог РТ (1993), канд. геол.-минер. наук (1997). После окончания Казан. ун-та (1974) работал в нефтегазодоб. управлениях АО «Татнефть»; «Лениногорскнефть», «Нурлатнефть» (с 1979 гл. геолог), «Альметьевнефть» (с 1986). С 1999 зам. начальника Управления по добыче нефти ОАО «ЛУКОЙЛ», с 2006 начальник Департамента разработки нефт. и газовых м-ний АО «Газпромнефть». Гос. пр. присуждена за разработку и широкомасштабное внедрение новых экспресс-технологий повышения производительности малодебитных скважин.

ПАНА́РИН Михаил Петрович (21.11.1918, с. Крым-Сарай Бугульминского у. Самарской губ. — декабрь 1943, г.Знаменка Кировоградской обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (22.2.1944, посм.), гв. старшина. Окончил курсы машинистов электровозов, Бийское фин. уч-ще (Алтайский край, 1935). Работал шахтёром, инспектором фин. отдела в г.Бийск. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1943, пом. ком. взвода разведки 106-й гв. отд. разведывательной роты (110-я гв. стрелк. дивизия 37-й армии). В составе войск Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в битве за р. Днепр (1943). Проявил героизм при форсировании Днепра в р-не с. Куцеголовка (Онуфриевский р-н Кировоградской обл.): 29 сент. 1943 в числе первых под огнём про-

тивника П. переправился на другой берег и разведал расположение вражеских войск и техники; возвращаясь, захвачил в плен солдата. 5 октября во главе группы разведчиков проник в тыл противника и подорвал склад с боеприпасами. Погиб в декабре 1943 в бою за ж.-д. узел Знаменка. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалями. Именем П. назв. улицы в г.Сарканд (Казахстан) и пгт Краснозерское (Новосибирская область).

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПАНАСЮ́К Михаил Валентинович (р. 10.3.1955, г.Зеленодольск), экономгеограф. д. наук (2001), проф. (2002). Окончил Казан. ун-т (1977), работал там же. С 2007 в Татар. гуманитарно-пед. ун-те, зав. кафедрой мир. экономики (с 2008). Труды в области прикладной информатики, геогр. информационных систем, терр. управления. П. разработал ряд методов и матем. моделей для решения задач анализа, мониторинга и оперативного управления региональными системами.

Соч.: Геоинформационные системы и проблемы управления окружающей средой. К., 1984 (соавт.); Управление экономико-географическими объектами. К., 1989; Управление регионом: территориальный подход. К., 2005.

ПАНДО́РИНА (Pandorina), род подвижных зелёных водорослей порядка вольвоксовых. Пресноводные. Изв. 2 вида. На терр. Татарстана один вид — П. семилопастная (Р. murgin). Обитает в реках, мелководных озёрах и прудах. Колонии шаровидные или эллипсоидные, диаметром 70–150 мкм, покрыты слизистой оболочкой, состоят из 16 (реже из 8 или 32) клеток, несущих по 2 жгутика. занесена в Красную книгу РТ.

ПА́НИН Пётр Иванович (14.6.1721, с. Везовна Мещовского у. Московской губ. — 15.4.1789, Москва), гос. и воен. деятель, генерал-аншеф (1762), сенатор (1764), граф (1767). Из дворян. С 1735 на воен. и гос. службе. Участник рус.-тур. 1735–39, 1768–70, рус.-швед. 1741–43, Семилетней 1756–63 войн. С 1764 в 1-м департаменте Сената. В 1770–74 в отставке. Один из лидеров оппозиции пр-ву имп. Екатерины II. В 1774–75 главнокоманд. войсками, участвовавшими в подавлении Крест. войны под предводительством Е.И.Пугачёва, и одновр. казан., оренбургский и нижегородский генерал-губернатор. В августе–сентябре 1774 руководил подавлением повстанческого движения в Поволжье и на Урале. По подсчётам П., за время его командования 324 бунтовщика были казнены, 399 подвергнуты порке кнутом и отсечению ушей, ок. 7 тыс. чел. получили другие телесные наказания. 2–6 окт. 1774 в г.Симбирск вёл допросы Е.И.Пугачёва, затем отправил его под конвоем ген. А.В.Суворова в Москву. Чтобы предотвратить голод в



М.П. Панарин.

Поволжье, П. совм. с местными адм. органами осуществлял контроль за ценами на продовольствие, организовал обществ. работы для населения, построил ряд казённых хлебных магазинов в Казанской губ., добился выделения ден. помощи жителям Казани. В августе 1775 оставил пост командующего в связи с прекращением деятельности возглавляемой им Комиссии успокоения внутр. возмущений. Автор проектов о переустройстве России. Награждён орденом Св. Андрея Первозванного.

Лит.: Лебедев П.С. Графы Никита и Пётр Панины. СПб., 1863; Анучин Д. Граф Панин, усмиритель пугачёвщины: Материалы для истории пугачёвского бунта // Рус. вестн. 1869. Т. 80, № 3; Гейсман П.А. Дубовский А.Н. Граф Пётр Иванович Панин: Исторический очерк военной и государственной деятельности. СПб., 1897. Е.Б.Долгов.

ПА́НИН Фёдор Иванович (р. 4.3.1918, д. М.Екатериновка, ныне Рязанской обл.), парт. работник. Окончил Шацкий с.-х. техникум (1938), Кубанский с.-х. ин-т (1959). В 1938–39 участковый агроном Бастановской МТС (Рязанская обл.). В 1939–41 курсант воен.-пех. уч-ща (г.Калиновичи Белорусской ССР), спецшколы (Москва). Участник Вел. Отеч. войны: в 1941–45 оперативный работник отдела контрразведки 14-й танковой, 1-й Моск. гв. мотострелк. дивизий, уч. центра самоходной артиллерии бронетанковых войск Кр. Армии (Москва). В 1945–49 работал агрономом, ст. агрономом Воронежской, Ладужской МТС (Краснодарский край). В 1949–60 на парт. и адм. работе в Краснодарском крае: зав. отделом, 2-й секр. Ладужского райкома КПСС; 1-й секр. Темиргоевского райкома КПСС, зав. с.-х. отделом Краснодарского крайкома КПСС, руководитель группы Сов. контроля СМ РСФСР по Краснодарскому краю. В 1960–67 зав. сектором с.-х. отдела ЦК КПСС. В 1967–78 2-й секр. Татар. обкома КПСС. В 1978–82 ответственный контролёр К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Деп. ВС ТАССР в 1967–80 и СССР в 1970–79. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ПАНИСЛАМИ́ЗМ, религ.-полит. идеология, в основе к-рой лежит идея единства всех мусульман (независимо от их нац. принадлежности, места жительства и социального положения) и включения мусульм. народов в единое теократическое гос-во (халифат). Стремление к тесному сплочению мусульман и «очищению» ислама имеет глубокие корни, однако концептуально идея П. оформилась лишь в кон. 19 в. в трудах тур. просветителя Н. Кемала. Активной пропагандой П. занимался афг. религ. и полит. деятель аль-Афгани *Джамалутдин*, считавший, что все мусульмане должны объединиться для восстановления первонач. чистоты ислама в борьбе против европ. колонизаторов. Идея аль-Афгани были поддержаны рядом влиятельных мусульм. полит. деятелей, богословами, в т.ч. М.Абду. В поиске полит. сил для

осуществления поставленных целей идеологи П. пытались апеллировать то к тур. султану, то к иран. шаху, что стало причиной постепенного их отказа от идей демократии и свободы, поэтому уже в 1-й четв. 20 в. движение превратилось в реакционную силу. Идеи П. были взяты на вооружение полит. силами, к-рые под их прикрытием прибегали к терр. экспансии (напр., тур. султаном Абдул-Хамидом II). В Индии идеи П. нашли своё выражение в движении сторонников восстановления халифата (халифатистов). Позиции сторонников П. значит. ослабели вследствие провала их попыток восстановить халифат после ликвидации султана в Турции в 1924. Хотя П. как течение продолжал существовать, влияние его пошло на убыль, после чего в разных мусульм. странах возникли новые модернизаторские и реформаторские концепции, гл. обр. националистического толка, ставившие целью перестроить соц.-полит. и религ.-культ. жизнь в своей стране. Со 2-й пол. 20 в. идеи П. представляют собой более эмоциональный призыв, нежели полит. программу по объединению мусульман. Практическим воплощением идеи «исламской солидарности» стало создание мусульм. орг-ций (Всемир. исламский конгресс, 1926; Лига исламского мира, 1962; Орг-ция Исламской конференции, 1969), к-рые сгруппировали вокруг себя духовных и полит. деятелей — наиб. активных приверженцев мусульм. единства. Идея теократического гос-ва в среде мусульм. интеллигенции России не имела широкого распространения, стремление к объединению мусульман среди них трактовалось как солидарность мусульм. народов в пределах Российской гос-ва. Такое понимание идеологии П. отразилось в докт-тах всерос. съездов мусульман (1905–18). Однако царское пр-во и правящие круги России постоянно обвиняли мусульм. народы, в первую очередь татар, в приверженности к идеям П., при этом под П. они подразумевали не стремление мусульман к созданию единого исламского гос-ва с центром в Турции, а активизацию их полит. деятельности, попытки создания полит. партий и др. обществ.-полит. орг-ций, к-рые якобы заключали в себе угрозу для гос-ва. В СССР офиц. трактовка идей П. приняла ещё более жёсткие формы. 10-й съезд ВКП(б) в 1921 отнёс П. к проявлениям «буржуазно-демократического национализма»; вплоть до сер. 1980-х гг. идеи П. в офиц. ист. науке увязывались с «феодално-байской реакцией», «международным империализмом» и «мусульманским национализмом». В сов. время атеизация об-ва, тотальное запрещение мусульм. полит. обществ., духовных орг-ций вытеснили идеи П. из обществ. жизни. В то же время в силу противостояния капиталистического Запада и соц. лагеря во внеш. политике сов. руководство оказывало значит. полит. и экон. поддержку ряду исламских стран. С нач. 1990-х гг., с возрождением ислама в России и ростом влияния исламского фактора в рос. об-ве, во внеш. политике РФ был взят курс на сближение со странами мусульм. мира. В 2005 Орг-ция Исламской конференции приняла РФ в кач-ве наблюдателя.

Лит.: Смирнов Н.А. Современный ислам. М., 1930; Аршаруни А., Габидуллин Х. Очерки панисламизма и пантюркизма в России. М., 1931; Бартольд В.В. Халиф и султан // Соч. М., 1966. Т. 6; Нафигов Р.М. Общественно-политическая мысль в Поволжье в XIX — начале XX вв. К., 1977; Гордон-Полонская Л.Р. Современный панисламизм и его националистическая сущность. М., 1982.

Р.М.Мухаметшин.

ПАНКРАЦИУМ (Pancratium), род луковичных растений сем. амариллисовых. Изв. 14 видов. Родина — тропические и субтропические пояса Африки, Евразии. Листья линейные, нередко желобчатые, не увядающие зимой. Цветки белые, душистые, с узкими долями околоцветника и своеобразной плёчатой короной, соединяющей основания тычинок. В РТ широко распространён, как наб. декор., П. прекрасный (P. speciosum). Цветёт осенью или в нач. зимы. Размножают его луковицами-детками. Полив сокращают за 2 мес до цветения (в августе).

ПАНОВА Валентина Даниловна (р. 14.6.1930, д. Богдановка Мамадышского кантона), инженер-строитель, засл. строитель ТАССР, РСФСР (1978, 1985). После окончания Казан. инж.-строит. ин-та (1953) работала в Ин-те «Татнефтепроект». С 1956 в проектном ин-те «Саратовгипрогорсельстрой». В 1958–91 в Ин-те «Татаргражданпроект», инженер, гл. инженер проекта, начальник архит.-планировочной мастерской № 1 (с 1963). Чл. Союза архитекторов (1985). С 1991 гл. инженер проектов фирмы «Татинвестгражданпроект». В составе авторских групп П. участвовала в решении инж. вопросов при проектировании и стр-ве важнейших объектов: *Казанского цирка* (1967), ДК химиков (1969), ДК строителей (1972), *Выставочного зала* Союза художников ТАССР (1981), Респ. клинической больницы (1982), Татар. обкома КПСС (1983, снесено в 2000), Дет. респ. клинической больницы (1989) в Казани, обществ. зданий в гг. Менделеевск, Елабуга и др. Под рук. П. спроектированы гл. здание *Татарского гуманитарно-педагогического университета*, здания прокуратуры РТ и Арбитражного суда РТ в Казани; реконструированы здания Казан. худож. школы в Казани, Бугульминского рус. драм. т-ра и др. Инж. творчество П. отличается чёткостью и экономичностью конструктивных решений зданий и сооружений, подчёркивающих их архит. замысел. Пр. СМ СССР (1972). Награждена медалями.

Х.Г.Надырова.

ПАНОВАЯ ГОРА, деревня в Тюлячинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 8 км к Ю. от с. Тюлячи. На 2002 — 4 жит. (русские). Оsn. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как д. Петров Починок. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 280 дес. До 1920 деревня входила в Ключишинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Ар-

ского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 108 душ муж. пола; в 1859 — 474, в 1897 — 367, в 1908 — 522, в 1920 — 382, в 1926 — 397, в 1938 — 331, в 1949 — 303, в 1958 — 131, в 1970 — 51, в 1979 — 34, в 1989 — 21 чел.

ПАНОВКА, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Бетька (басс. р. Кама). Дл. 11,4 км, пл. басс. 49,5 км². Протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на. Исток в 3,3 км к С.-З. от д. Починок, устье в 6 км к Ю.-В. от д. Ст.Арыш. Абс. выс. истока 120 м, устья — 77 м. Лесистость водосбора 15%. П. имеет 3 притока дл. от 0,2 до 5,4 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, на долю снегового приходится примерно три четверти. Модуль подземного питания 1–3 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 177 мм, слой стока половодья 130 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,08 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,51 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ПАНОВКА, село в Высокогорском р-не, на р. Киндерка, в 9 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 326 жит., в т.ч. русских — 77%, татар — 20%. Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа. Оsn. во 2-й пол. 16 в. как татар. селение. Первонач. назв. д. Бурнашева. К сер. 17 в. запустело и было передано во владение рус. помещикам (с 1780-х гг. владение князей Тенишевых, с 1840-х гг. — помещиков Мамаевых). В дорев. источниках изв. также как Никольское. Жители занимались земледелием, разведением скота, изготовляли на продажу дер. могильные кресты, с 1880-х гг. работали на водозаборе казан. водопровода. В нач. 20 в. здесь функционировали Никольская церковь (построена в 1824; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1869), учреждение мелкого кредита, кузница, казённая конно-заводская конюшня, 1 обществ.-потреб. и 3 мелочные лавки, 6-ка-читальня; однодневная ярмарка 9 мая. В этот период земельный надел сел. общины составлял 652 дес. До 1920 село входило в Кошачовскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 36 душ муж. пола; в 1859 — 393, в 1897 — 706, в 1920 — 877, в 1926 — 866, в 1938 — 858, в 1949 — 686, в 1958 — 521, в 1970 — 404, в 1989 — 287 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

ПАНОВКА, село в Пестречинском р-не, на р. Сеинка, в 20 км к С.-В. от с. Пестрецы. На

2002 — 1644 жит., в т.ч. русских — 61%, татар — 30%. Исправительно-трудовое учреждение. Ср. школа, 6-ка. Изв. с 1602—03 как татар. д. М.Шигали; к сер. 17 в. запустела, после чего земли были переданы во владение рус. помещикам. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. располагалась вол. правление; функционировали Никольская и Знаменская церкви, земские школа (открыта в 1868 на базе сел. приходской школы, существовавшей с 1858) и больница, вет.-фельдшерский пункт, телефон, хлебозапасный магазин, 1 вод. и 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, 2 пивные, 1 казённая винная и 3 мелочные лавки; базар по субботам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 705 дес. До 1920 село являлось центром Пановской вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестрчинском р-не. Число жит.: в 1782 — 141 душа муж. пола; в 1859 — 288, в 1897 — 503, в 1908 — 449, в 1920 — 572, в 1926 — 473, в 1949 — 341, в 1958 — 413, в 1970 — 463, в 1979 — 380, в 1989 — 708 чел.

ПАНОВКА, деревня в Алексеевском р-не, в 5 км от Куйбышевского вдхр., 30 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 58 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Шигалки, Гурьевка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотницким промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали школа грамоты (открыта в 1890), 2 мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 511 дес. До 1920 деревня входила в Николо-Пичкасскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 10.2.1935 в Спасском, с 1.4.1935 в Куйбышевском, с 1960 в Алексеевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 73 души муж. пола; в 1859 — 202, в 1897 — 335, в 1908 — 354, в 1920 — 362, в 1926 — 230, в 1958 — 163, в 1970 — 124, в 1979 — 95, в 1989 — 46 чел.

ПАНОВО, деревня в Зеленодольском р-не, на р. Кубня, в 43 км к Ю.-З. от г. Зеленодольск. На 2002 — 87 жит. (русские). Полеводство. Нач. школа, клуб. Изв. с 1651—54 как Починок Панов. В дорев. источниках упоминается также как Никольское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Никольская церковь, 2 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 503,9 дес. До 1920 деревня входила в Азелевскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 128 душ муж. пола; в 1859 — 291, в 1897 — 623, в 1908 — 767,

в 1920 — 802, в 1926 — 765, в 1938 — 153, в 1949 — 297, в 1958 — 187, в 1970 — 157, в 1979 — 182, в 1989 — 120 чел.

«**ПАНОРАМА-ФОРУМ**», полит. журнал. Издавался в 1995—2000 в Казани на рус. языке. Издатели — Центр гуманитарных проектов и исследований (Казань), Центр по иссл. межнац. и межрегиональных экон. проблем (Москва). Гл. редактор Р.С.Хакимов. Материалы, печатавшиеся в журнале, затрагивали проблемы, связанные с полит. процессами в Татарстане и России, прежде всего теоретические и практические вопросы становления федерализма, темы нац. политики, экон. стратегии, а также актуальные аспекты межкультурных взаимодействий. Большое внимание уделялось проблемам этнополит. истории татар. народа и Татарстана. В 2002 стал выходить преемник «П.-ф.» — ж. «Казанский федералист».

ПАНОРМОВ Алексей Александрович (4.10.1859, Бугульминский у. Самарской губ. — 16.1.1927, Казань), биохимик, д. медицины (1886). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1882) работал там же на кафедре факультетской терапии при терапевтической клинике, с 1866 ординатор и лаборант мед.-хим. лаборатории, с 1887 приват-доцент кафедры частной патологии и терапии, с 1894 проф. кафедры мед. химии. Труды по химии гликогена и альбуминов.

С о ч.: О количественном определении гликогена и посмертном образовании сахара в печени // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1886. Т. 16, вып. 5; О некоторых свойствах альбуминов, находящихся в белке утиных яиц // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1905. Т. 37, вып. 7.

ПАНТЕЛЁВ Валерий Николаевич (р. 1.7.1950, д. Сапеево Азнакаевского р-на), вице-адмирал (1996). Окончил Севастопольское высш. воен.-морское инж. уч-ще (1972), Воен.-морскую академию им. А.А.Гречко (Ленинград, 1986). В 1972—99 служил на атомных подвод. лодках и в частях Северного флота (зам. команд.). В период службы на подвод. лодках участвовал в 9 дальних походах. С 2000 директор Федерального ГУП «Северное федеральное предприятие по обращению с радиоактивными отходами» («СевРАО») Росатома. Награждён орденами Мужества, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

ПАНТЕЛЁВ Николай Леонтьевич (р. 1.12.1936, с. Б. Афанасово Челнинского р-на), физик, д. техн. наук (2002), засл. деятель науки РТ (2007). Окончил Моск. высш. техн. уч-ще (1961) и Казан. авиац. ин-т (1965). С 1961 в НПО ГИПО, вед. инженер (1969—72), начальник лаборатории (1973—81, 1985—87), и.о. начальника отдела (1981—85), вед. науч. сотр. (1987—2003), гл. науч. сотр. (с 2003). Одновр., в 1976—79 и с 2004, на преподавательской работе в Казан. техн. ун-те. Труды по инфракрасной и тепловизионной технике спец. назначения. Под рук. П. созд. ряд оптико-электронных приборов спец. назначения, стендовое оборудование и контрольно-измерительная аппаратура для тепловизионной техники (разработки исполь-



В.Н. Пантелеев.

зуются в рос. армии). Имеет 19 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Самолётные многоспектральные сканирующие системы для дистанционных исследований природных ресурсов и окружающей среды: Аналит. обзор. М., 1979 (соавт.); К вопросу об обнаружении, распознавании и идентификации посредством тепловизионного прибора ростовой фигуры человека // Прикладная физика. 2005. № 5 (соавт.).

ПАНТУРАНИЗМ, обществ.-полит. идеология, в основе к-рой лежит идея о генетической общности тюрк. («туранских») народов Евразии и создании ими единой государственности. Термин «Туран» др.-иран. происхождения; так персы называли места обитания сев. кочевых тюрков, представлявших им варварскими враждебными народами. Понятие «Туран» («Турция») как центр сосредоточения сил, враждебных арийцам (арийским народам Ирана), впервые зафиксировано в священных текстах зороастрийцев-огнепоклонников. По мнению ряда исследователей, идеи П. возникли в кон. 19 в. не в Османской империи, а в России, в среде татар. интеллигенции, в форме *джадидизма*. Основоположниками П. считаются А.Агаев, Ю.Аччура, И.Гаспринский и др. Под влиянием Рев-ции 1905—07 идеи П. получили распространение и в Турции (туда после наступившей в России реакции эмигрировали нек-рые татар. обществ.-полит. деятели: Ю.Аччура и др.). Этому способствовали крах идеологии османизма и младотур. рев-ция 1908—09. Рев. смена власти вынудила тур. интеллигентов и обществ.-полит. деятелей искать новые идеологические основы для Османской империи. Тур. поэт Зия Гёкалп в стих. «Туран» в 1911 впервые обратился к тюркским народам с призывом объединиться («Родной тюрков является не Турция, не Туркестан, их родина — это широкая и вечная страна — Туран»). З.Гёкалп идеализировал доисламское прошлое тюрк. народов, призывал их вернуться к истокам, очистить язык от арабизмов и фарсизмов. Важнейшим интегрирующим фактором для тюрков он считал язык, а не расовые, антропологические или этнич. признаки. Понятие «Туран» постепенно превращается в одну из осн. этнополит. установок младотурков. Сторонники П. развивали активную пропагандистскую деятельность: тур. писатель и обществ. деятель Х.Адивар издал роман «Новый Туран», А.Тевфик — статьи «Дневник тураниста». В годы 1-й мир. войны особенно активизировалось движение пантуранистов по созданию т. н. «Туранского государства»; они надеялись на под-

держку этого проекта вед. европ. державами. Однако с победой кемалистской революции (1918–23) и укреплением полит. власти М.Кемала в Турции на смену П. пришла идеология тур. национализма (туркизма), туранизм был признан вредной концепцией; начались гонения на пантуранистов и их печатные издания. Одновр. в Турции проводилась широкомасштабная политика против панисламизма, араб. этнокульт. влияния (переход от тур. арабографической письменности на лат. алфавит, очищение тур. лит. языка от арабизмов, фарсизмов и т. п.) и «отуречивания» нац. меньшинств: арабов, греков, курдов, татар и др. В этот период идеологи П. — младотурки были вынуждены уйти в оппозицию. Идеи П. получили определ. развитие также в Венгрии, где существовало Туранское об-во, издавался ж. «Туран» (1913–70). Активным пропагандистом пантуранистских идей стал изв. венг. тюрколог А.Вамбери. В первые годы 2-й мир. войны во мн. офиц. актах Германии, на страницах газет и журналов вновь появились термины «Туран», «П.» и т. п. В Мин-ве ин. дел Германии была заведена особая папка док-тов под грифом «П.», назначен дипломат, курировавший эти вопросы. Герм. посольство в Турции постоянно докладывало о состоянии и перспективах развития пантуранистского движения в этой стране.

В ист. лит-ре П. обычно называют движением или идею полит., культ. и этнич. единства всех тюркоязычных народов, а также венгров, эстонцев и финнов. Однако среди финно-угорских народов (кроме венгров) идеи П. не получили широкого распространения. До сих пор в науке нет устоявшегося определения понятий «П.» и «пантюркизм». Термин «П.» объёмнее термина «пантюркизм», в к-ром подразумевалась терр. лишь компактного проживания тюрк. народов. Так, А.Агаев в «туранский мир» включал Балканы, М.Азию, Крымский п-ов, Азербайджан, Дагестан, Поволжье и Приуралье (Астрахань, Саратов, Самару, Казань, Уфу, Оренбург и др.), Сибирь, Монголию, Кит. Туркестан, Ср. Азию (Бухару, Хиву, Хорасан и др.), Иран, Азербайджан. Тур. П. ограничивался терр., населённой тюрк. группой т. н. «туранских народов», в к-рую входили тюрки Сибири, Центр. Азии, Поволжья, Черноморья, Ирана и б. Османской империи. В 1920-е гг. националами СССР было предложено неск. проектов гос-ва Туран (изв. три, все остались нереализованными). В проекте «Соображения об основах социально-политического, экономического и культурного развития тюркских народов», предложенном группой полит. деятелей нац. республик Востока, в т.н. «Туранское государство» включались тюркоязычные республики Ср. Азии, а также Татарская и Башкирская АССР. На рубеже 20–21 вв. идеи П., латентно существовавшие в виде панэтнич. солидарности, опиравшейся на единство религии, близость языка и культуры, стали находить своих сторонников в ряде стран СНГ. В 1992, во время офиц. встречи в Анкаре, лидеры Турции, Азербайджана, Казахстана, Узбекистана, Туркмении и Киргизии в совм. декларации выразили

стремление скоординировать междунар. деятельность в сферах экономики, политики и культуры. После распада СССР тюрк. народы России (татары, башкиры и др.), в значит. мере оказавшиеся под влиянием этнич. и этнорелиг. национализма, пережили период заметного подъёма борьбы за расширение своих этнополит. и этнокульт. прав и интересов (см. *Декларация о государственном суверенитете Татарской Советской Социалистической Республики*).

Лит.: Мандельштам А.Н. Турция и пантуранизм. Париж, 1930; Аршаруни А., Габдуллин Х. Очерки панисламизма и пантюркизма в России. М., 1931.

Р.Г.Хайрутдинов, Д.Р.Хайрутдинова.

ПАНТЮРКИЗМ (тюркизм), обществ.-полит. идеология, базирующаяся на признании этнич. общности, родства языков и близости культур тюрк. народов, направленная на укрепление их единства и расширение сотрудничества. Возник в кон. 19 в. как реакция на политику царского пр-ва по дискриминации мусульм. народов Российской империи, добивавшихся реализации своих экон., полит. и этнокульт. интересов. Первонач. выразителем идей П. была газ. «Тарджеман». Её издатель и идеолог *И.Испринский* стал основателем культ.-просвет. направления П., гл. целью к-рого он считал создание общетюрк. языка, новометодной системы образования (см. *Джадидизм*), своих печатных изданий. Полит. идеи П. получили развитие в трудах *Ю.Акчурры*, призывавшего создать полит. союз тюрк. народов с центром в Турции. В татар. нац.-демокр. движении П. в широком смысле понимался как осн. способ достижения нац. самоопределения, развития нац. культуры и самосознания, сближения культур родственных тюрк. народов. В царской России П. был объявлен вне закона, его сторонники преследовались властями. В 1920-х гг. идеология П. получила определ. развитие в трудах тур. журналиста и социолога Зини Гёкальпа и стала основной гос. политикой кемалистской Турции.

В России идеи тюрк. единства стали возрождаться с 1990-х гг. после распада СССР и появления на полит. арене новых независимых тюрк. гос-в. В октябре 1992 в Анкаре тюрк. гос-вами (Турция, Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Киргизия) была подписана Декларация о взаимном сотрудничестве. В 1993–2007 состоялось 11 съездов дружбы и сотрудничества тюрк. гос-в и народов (10 — в Турции; 1, в 2007 — в Азербайджане). На последних двух съездах тур. премьер-министр Реджеп Эрдоган предложил создать Содружество тюрк. гос-в (СТГ), Совет старейшин СТГ, издать общий стандартный учебник по истории тюрк. мира для ср. школ тюрк. гос-в. Параллельно с гос. структурами в сфере интеграции тюрк. мира действовали и обществ. орг-ции тюрк. народов. В 1990–2007 состоялось 5 съездов Всемирной ассамблеи тюрк. народов (ВАТН), 1-й прошёл в 1990 в Москве (инициатор созыва — казах. поэт О.Сулейменов), 2-й — в 1991 в Казани, 3-й — в 1993 в г.Чебоксары, 4-й — в 1997 в г.Измир (Турция), 5-й — в 2007 в г.Шымкент (Казахстан). На съездах акту-

мулировались идеи интеграции экономики, политики и культуры тюрк. гос-в и народов, были приняты 3 программы ВАТН. В 1-й программе констатировались идеи тюрк. единства в русле антиколониализма и антиимпериализма, борьбы за права человека, демократии, нац. свободы, предлагались механизмы развития полит., обществ. и культ. связей между тюрк. народами. Во 2-ю программу был добавлен раздел о необходимости создания тюрк. модели демократии, базирующейся на ист. и культ. традициях тюрк. народов. Тюркам предлагалось обезопасить себя от чрезмерного влияния как Запада, так и арабо-исламского мира, играть свою самост. роль в геополитике. В 3-й программе осн. внимание обращалось на возрождение и развитие общей духовно-мировоззренческой основы тюрк. мира, опирающейся на богатство тюрк. языка, фольклора и иск-ва; на создание общетюрк. языка «анатюрк» как средства коммуникации тюрк. мира, разработку новой обществ. и соц.-экон. модели его развития. На рубеже 20–21 вв. между Турцией и тюрк. гос-вами и народами СНГ стали укрепляться экон., полит. и культ. связи, начали работать совм. ун-ты, лицеи, каналы телевизионного вещания, издаваться газеты.

Лит.: Акчурра Ю. Три вида политики. Каир, 1904; Мухаметдинов Р.Ф. Зарождение и эволюция тюркизма. К., 1996; Тюркский пояс стабильности. Алматы, 2008; Gökalp Ziya. Türkqülügün esasları. Anhara, 1923; François G. Turk milletçiliginin kökenleri. Ankara, 1986.

Р.Ф.Мухаметдинов.

ПАНТЮШИН Феликс Михайлович (р. 7.8.1945, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1986), засл. артист РФ (1996). После окончания Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва, 1970, курс И.М.Раевского) работал в т-рах Кирова (1970–72), Риги (1972–74), Ленинграда (Т-р им. В.Ф.Комиссаржевской, 1974–75). С 1975 актёр Казан. Б. драм. т-ра. Одной из первых ролей П., обратившей на себя внимание театр. критики, стала роль Блаженного Юзека в спектакле «А как будешь королём, а как будешь палачом» (1976) по повести польск. писателя Т.Новака. Актёр продемонстрировал в ней умение масштабно мыслить, способность в конкретном человеческом характере воплотить эпический образ, заключающий в себе глубокую филос. идею. Присущее П. стремление к обобщению характера, выявлению в нём типических черт, свойственных определ. социальной категории, характеризовали также его роли, как Никитин («Бе-



тера, выявлению в нём типических черт, свойственных определ. социальной категории, характеризовали также его роли, как Никитин («Бе-

Ф.М. Пантюшин в роли Свердлова («Большевики» М.Ф. Шатрова).

рег» по роману Ю. В. Бондарева), Мансур («Один потерянный день» А. Гилязова), Аким Касьянов («Сон о белых горах» по повествованию в рассказах «Царь-рыба» В. П. Астафьева), Кинг («Смотрите, кто пришёл!» В. К. Арро), Петька Богоматерь («Иван и мадонна»



Ф.М. Пантюшин.

А. И. Кудрявцева). Органичное существование в парадоксальных сценах, ситуациях позволило актёру создать яркие, убедительные образы в спектаклях по произведениям М. А. Булгакова: Коровьева («Мастер и Маргарита», 1989) и Рокка («Роковые яйца», 1997). Точным ощущением природы жанра, сочетанием лирики и иронии, жизн. достоверности и изобретательной театральности бы-



Ф.М. Пантюшин в роли Акима Касьянова («Сон о белых горах» по произведению В. П. Астафьева).

ли отмечены роли П. в комедийном репертуаре: Дон Жуан, Скапен («Дон Жуан», «Плутни Скапена» Ж. Б. Мольера), Блез д'Амбры («Блез» К. Монье) и Антонио («Синьор из обществу» Дж. Скарначчи, Р. Тарабузи), Жених («Горько!» по произведению М. М. Зощенко). Ряд значит. ролей П. создал в классической (Тарелкин — «Дело» А. В. Сухо-во-Кобылина; Незнаком, Ризположенский — «Без вины виноватые», «Банкрот» А. Н. Островского) и ист. (Свердлов — «Большевики», Дзержинский — «Дальше... дальше... дальше!» М. Ф. Шатрова) драматургии. Занимается концертной деятельностью, среди наиб. значит. концертных программ — моно-спектакль, посв. комп. С. Сайдашеву, муз.-поэтический спектакль «Ave, Maria» (с нар. артисткой ТАССР и РФ З. Сунгатуллиной) и др. Снимался в кино («Только ты», 1973; «Поцелуй Чаниты», 1974; «Я больше не буду», 1975).

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю. А. Благов.

ПАНИЛОВ Алексей Павлович (17.5.1898, Казань — 18.5.1966, Москва), Герой Сов. Союза (29.5.1945), генерал-лейтенант танковых войск (1944). Окончил Курсы усовершенствования высш. нач. состава (1926), Воен. академии механизации и моторизации Ра-

боче-Крест. Кр. Армии им. И. В. Сталина (Москва, 1937), Высш. академ. курсы при Воен. академии Ген. штаба Вооруж. Сил СССР им. К. Е. Ворошилова (Москва, 1954). Работал на Казан. ж. д. В Кр. Армии с апреля 1918. Участник Гражд. войны. Принимал участие в боях против япон. милитаристов в р-не оз. Хасан и на р. Халхин-Гол. С 1939 пом. начальника Гл. автобронетанкового управления Кр. Армии. В 1940–41 зам. начальника, с октября 1941 начальник Гл. разведывательного управления Ген. штаба Кр. Армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, зам. команд. 3-й, 5-й танковыми армиями, ком. 6-го гв., 10-го и 3-го гв. танковых корпусов. В составе 2-го Белорусского фронта 3-й гв. танковый корпус под рук. П. отличился в Вост.-Померанской операции 25 февр. — 30 марта 1945: с боями прошёл св. 400 км, блокировал и разгромил в р-не г. Гдыня и Данциг (Польша) остатки 2-й нем. армии. После войны командовал 3-й гв. танковой дивизией. С 1954 в Москве, начальник ф-та Воен. академии бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза С. Я. Малиновского, ст. преподаватель Воен. академии Ген. штаба Вооруж. Сил СССР им. К. Е. Ворошилова. С 1959 в запасе. Награждён двумя орденами Ленина, пятью орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М. З. Хабибуллин.



А.П. Панфилов.

ПАНИЛОВИЧ Казимир Брониславович (р. 4.7.1937, г. Чериков Могилёвской обл. Белорусской ССР), теплотехник, д. техн. наук (1985), проф. (1987). По окончании в 1959 Казан. хим.-технол. ин-та работал инженером-конструктором на оборонном пр-тии г. Пермь. С 1961 в Казан. технол. ун-те, проф. кафедры вакуумной техники электрофиз. установок. Труды по радиационным и оптическим свойствам твёрдых, жидких веществ и сжатых газов. П. установил периодичность теплового излучения металлов и вторичную периодичность отд. классов соединений-аналогов (оксиды, карбиды, нитриды). Исследовал свойства струйных вакуумных насосов. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Измерение радиационных характеристик веществ при фазовых переходах // Инженерно-физ. журн. 1995. Т. 68, № 2 (соавт.); Тепловое излучение твёрдых оксидов, карбидов и нитридов // Теорет. вопр. теплофизики. 1995. Т. 33, № 1; Зависимость вязкости некоторых органических жидкостей от средней молекулярной массы // Журн. физ. химии. 1997. Т. 71, № 6.

ПАНИЦЫРНЫЕ КЛЕЩИ, о р и б а т и д ы (Oribatei), группа семейств (до 140) клещей отр. акариформных. Изв. ок. 6,5 тыс. видов, распространены широко; в РФ — ок. 1000 видов, на терр. Татарстана — св. 100. Дл. 0,1–1,5 мм. Обитают в почве, нек-рые виды живут на растениях. Отличительная черта

П.к. — наличие у взрослых насекомых твёрдого панциря (отсюда назв.) и трахейного дыхания. При пересыхании почвы П.к. способны гораздо дольше оставаться живыми по сравнению с другими клещами. Этим объясняются их широкое распространение и высокая численность. У личинки и нимфы трахеи и панцирь отсутствуют, поэтому они вынуждены жить во влажном воздухе в толще субстрата. Питаются П.к. гниющими растительными остатками с обильной микрофлорой, благодаря чему их значение в процессе почвообразования огромно. Ряд видов — промежуточные хозяева гельминтов домашних и диких животных; нек-рые являются переносчиками фитопатогенных микроорганизмов и грибов, поражающих древесину.

Н. В. Шулаев.

ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ, п а п о р о т н и к и (Polypodiophyta), класс высш. споровых растений. Изв. ок. 300 родов и св. 12 тыс. видов, распространены по всему земному шару, наиб. число видов — во влажных тропиках и субтропиках. Большинство П. — многолетние травянистые или древовидные растения. На терр. Татарстана встречается 21 вид из 9 семейств: гроздовниковых, кочедыжниковых, сальвиниевых, щитовниковых, уховниковых, оноклеевых, телптерисовых, костенцовых, подчешуйниковых. Растут в хвойных и широколиственных лесах, оврагах, на болотистых лугах, по берегам водоёмов. Корневую систему составляют придаточные корни, к-рые развиваются от стебля или от основания листьев. Листья (вайи) перисто-рассечённые, в молодом возрасте скручены в улиткообразную спираль, к-рая раскручивается по мере их роста. На ниж. стороне листьев находятся органы размножения — спорангии, собранные в отд. кучки, называемые сорусами, форма и расположение к-рых характерны для каждого вида. Размножаются П. вегетативно, выводковыми почками на листьях, а также частями корневищ. Никогда не цветут. Образуют густые заросли, ежегодно продуцируют до 2 т сухого вещества на 1 га. Страусник обыкновенный, сальвиния плавающая используются в озеленении. Орляк обыкновенный, пузырник ломкий — ядовитые, щитовник мужской, страусник обыкновенный — лекарственные растения. 11 видов П. занесены в Красную книгу РТ.

ПАПУНИДИ Константин Христофорович (р. 25.10.1944, с. Джиграшени Тетрицкарского р-на Грузинской ССР), вет. токсиколог-терапевт, д. вет. наук (1985), проф. (1992), засл. деятель науки РТ, РФ (1995, 2001), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2003). В 1967 окончил Казан. вет. ин-т, работал там же. В 1985–92 зав. лабораторией отдела токсикологии Всерос. науч.-иссл. вет. ин-та (ВНИВИ, Казань); в 1992–2005 зав. кафедрой терапии Казан. вет. ин-та, одновр. проректор (1995–2003), и.о. ректора (2001–03). С 2005 зам. директора Федерального центра токсикологической и радиационной безопасности животных (ранее ВНИВИ). Труды по диагностике, профилактике и лечению токсикозов, разработке средств и спосо-

бов коррекции нарушения обмена веществ у с.-х. животных, пушных зверей, птиц.

С о ч.: Руководство по защите животных от химического оружия. М., 1975; Практикум по внутренним болезням животных: Учеб. для вузов. М., 2004 (соавт.); Физические методы лечения и профилактики болезней животных: Учеб. пособие. К., 2004 (соавт.).

Лит.: Ректоры России. М., 2002; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

ПАР, паровое поле, поле севооборота, не занятые посевами в течение всего вегетационного периода (или его части) и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. Эффективное агротехн. средство повышения плодородия почвы, накопления влаги в ней и увеличения урожайности с.-х. культур севооборота, улучшения кач-ва с.-х. продукции; один из важных элементов традиционной системы земледелия. П. подразделяют на чистый, чёрный (вспаханный с осени) и ранний (подъём пара весной), а также занятый и чистый П. Если в 1-ю пол. лета на П. выращивают скороспелую культуру, к-рая убирается за 3–4 недели до посева озимых, он считается занятым; при выращивании культур на запашку в почву П. является сидеральным. Чистый П. — поле, к-рое не засеивается до посева осн. с.-х. культуры. В условиях РТ это, как правило, озимые, пшеница, рожь или иная (включая яровые) с.-х. культура, требующая чистоты полей и высокого плодородия почвы, напр. сах. свёкла, семенники многолетних трав.

Приёмом оставления чистого П. земледельцы начали пользоваться с началом возделывания озимой ржи в 2–1 тыс. до н. э. в басс. Днепра, Днестра, Оки, на терр. Швейцарии, Венгрии, Дании. Переход от залежно-переложной системы земледелия к паровой и посевам ржи в Российской гос-ве и на терр. совр. Татарстана (Волжск. Булгарии) относится к 11–12 вв. С уменьшением площадей нераспаханных земель продолжительность перелога постепенно сократилась до 1 года, т. е. многократный перелог перешёл в чистый пар.

На паровых полях проводится комплексное агрохимическое окультуривание почв, что является основой для применения интенсивных технологий возделывания озимых — пшеницы и ржи и последующих в севообороте с.-х. культур. В П. обеспечиваются эффективная очистка полей от сорняков, повышается ответственность органических удобрений.

В совр. адаптивно-ландшафтных, биол. системах земледелия при недостатке навоза для повышения плодородия на П. высевают сидеральные культуры (донник, редька масличная, рапс, люпин и др.) для запашки.

В условиях Татарстана с началом внедрения трёхполья и первых элементов многополья в 19 и нач. 20 вв. под чистый П. занималась одна треть пашни. В период коллективизации (1930-е гг.) с началом использования многопольных севооборотов и травопольной системы земледелия площадь чистого П. уменьшилась и составила одну четвертую в 1940, одну шестую в 1960. В 1960-е гг., с отходом от применения травопольной системы земледелия, площади чистого П. про-

должали сокращаться и составили (тыс. га): 78,2 в 1965, 180,1 в 1980. В эти годы внедрялись занятые П. Осн. парозанимающими культурами были однолетние травы и горох, их площадь достигала 883,6 тыс. га (1970). Незначит. часть площадей отводилась под сидеральный пар. На рубеже 20–21 вв. роль чистых П. возросла; их площадь составила (тыс. га): 487,4 в 2000, 517,9 в 2006, доля от уборочных площадей озимых культур соотв. стала составлять (%): 56,5 в 1990, 134,7 в 2000, 180,2 в 2006.

Лит.: Краюшкин В.П. Занятые пары в Татарской АССР // Занятые пары — крупный резерв увеличения производства сельскохозяйственной продукции. М., 1960; Прянишников Д.Н. Избр. соч. М., 1965. Т. 3; Воробьёв С.А., Буrows Д.М., Туликов А.М. Земледелие. М., 1977; Слагаемые эффективного агробизнеса: Обобщение опыта и рекомендации. Ч. 1. Земледелие и растениеводство. К., 2005.

И.Н.Афанасьев.

ПАРАМАГНИТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, класс парамагнитных хим. соединений (координационных соединений) переходных элементов с частично заполненной d- или f- электронной оболочкой. Содержат центр, атом или ион металла (комплексобразователь) и связанные с ним молекулы или ионы-лиганды. Находят широкое применение в физике, химии, пром. технологии, сел. х-ве, медицине (контрастные агенты для ЯМР томографии). Иссл. в области П.к. сыграли большую роль в создании совр. теории хим. строения. Одним из наиб. информативных методов изучения таких комплексов стал электронный парамагнитный резонанс. Казан. учёные Б.М.Козырев и Н.С.Гарифьянов явились основоположниками применения метода ЭПР для иссл. П.к. в твёрдом состоянии и растворах, в т.ч. для неустойчивых комплексов без выделения их в чистом виде. Заложены основы метода ядерной магнитной релаксации в иссл. растворов П.к. (А.И.Ривкин, А.А.Попель). Получили дальнейшее развитие ЭПР иссл. многоядерных парамагнитных кластеров (Ю.В.Яблоков), электрохимический генерируемых комплексов (А.В.Ильясов). П.к. в растворах и полимерах (Г.П.Вишневская), в анизотропных растворителях (И.В.Овчинников), а также ЯМР релаксации в растворах (А.В.Захаров, Ю.И.Сальников). За цикл работ по созданию и иссл. первых в мире магнитных жидких кристаллов на основе П.к. группа учёных Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН (И.В.Овчинников, Ю.Г.Галяметдинов, И.Г.Бикчантаев, Г.И.Иванова) удостоена Гос. пр. РТ (2001).

И.В.Овчинников.

ПАРАМО́НОВ Егор Иванович (1845, г.Томск — ?), педагог. После окончания Казан. ун-та (1861) работал учителем географии в Томской гимназии. С 1869 инспектор нар. уч-щ в Пермской губ., с 1871 директор Самарской учительской семинарии. В 1876–96 директор Казан. учительского института.

Лит.: Троицкий С.М. Историческая записка о Казанском учительском институте за 25 лет его существования. К., 1901; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX веков. К., 2001.

ПАРАМО́НОВ Игорь Петрович (р. 24.6.1936, Казань), инженер-строитель, засл. строитель ТССР (1991), лауреат Гос. премии ТАССР им. Г.Тукая (1981). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1959). В 1959–85 работал (с перерывом) в строит.-монтажном тресте № 2 Главтатстроя: мастер, прораб строит.-монтажного управления (СМУ) № 8, зам. начальника производств. отдела треста (1964–65), гл. инженер СМУ № 10 (1966–68), треста (1971–74), начальник СМУ № 10 (1974–85). В 1985–95 зам. директора, в 1995–97 пом. директора по капитальному стр-ву Казан. НИИ радиоэлектроники. С 1997 зам. директора Казан. электромонтажного пр-тия. П. участвовал в стр-ве гостиницы «Татарстан», уч. корпусов Казан. ун-та, Казан. технол. ун-та и др. Гос. пр. присуждена за проектирование и стр-во здания Выставочного зала Союза художников ТАССР в Казани. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ПАРАНЬЃНСКИЙ РАЙО́Н, в сев.-вост. части Республики Марий Эл. Образован в 1931 (до 1932 — Татарский р-н). Пл. 792 км². Центр — пгт Параньга (110 км к В. от г.Йошкар-Ола). Нас. 19200 чел. (2002), в т.ч. 9500 татар. Проживают в осн. в пгт Параньга (6000 чел.), д. Алашайка (татар. назв. — Мазар-башы; 1000 чел.), Портягур (1000), Куянково (Куянавыл; 600), Ирнур (Янгаавыл; 600), Ляжбердино (Лажы; 275), Хасаново (Хасан Пучинкасы; 100), Тоштоял (Искеавыл; 75), Портчара (75), Поле-Кугунур (Ольфыр; 90 чел.). К нач. 20 в. в Паранье имелись 4 мечети, земская школа, 6-ка. В наст. вр. в 5 школах р-на татар. язык изучается как предмет; издаётся приложение к районной газ. «Наша жизнь» на татар. языке. В Портягуре работает драм. коллектив, в Паранье — вокально-инструментальный ансамбль «Альянс». В р-не действуют 6 мечетей, в т.ч. соборная в д. Алашайка (построена в 1829; памятник архитектуры). В 2003 и 2004 в П. р. проводились дни татар. культуры и лит-ры, в 2005 прошли гастролы артистов Татар. т-ра драмы и комедии им. К.Тинчурин. Ежегодно проводятся костры дружбы между школьниками П.р. и Арского р-на РТ. Уроженцами р-на являются Герои Сов. Союза А.Г.Гайсин, Х.Х.Хасанов, поэт М.Г.Гаязов; с П.р. связана жизнь соратника М.Джалиля Г.Курмашева.

Б.Н.Нуреев.

ПАРК ИМЭ́НИЯ ДЕКАБРИ́СТА В.П.ИВА́ШЕВА, памятник природы. Расположен на юго-вост. окраине с. Ивашево Буинского р-на, на лев. берегу р. Свияга. Выделен в 1987. Пл. 4 га. Парк родового имени П.Н.Ивашева, отца декабриста В.П.Ивашева



Парк имени декабриста В.П. Ивашева.

(см. *Ивашевы*), был заложен в кон. 18 в. На терр. парка сохранилось св. 100 высоковозрастных деревьев, в осн. липы, единично сосны, берёзы, ивы.

ПАРК ПОБЕДЫ, мемор. комплекс в память о войнах, павших в Вел. Отеч. войне. Был разбит в кон. 20 в. на ранее заболоченной терр. вдоль проспекта Ямашева в Московском р-не Казани, открыт 6 мая 2000. 42-метровая стела установлена в честь ратных и трудовых подвигов наших земляков. В её основании — скульпт. композиция воина с опущенным мечом и женщины-матери с ребёнком на лев. руке и лавровой ветвью в приподнятой правой; они склонили головы, скорбя о погибших. На постаменте стелы надписи на татар. и рус. языках: «От благодарного народа Татарстана участникам Великой Отечественной войны». В мемор. комплекс входит колоннада героев: имена татарстанцев — Героев Сов. Союза, Героев Соц. Труда и полных кавалеров ордена Славы — увековечены на именных мраморных табличках. В центре колоннады горит Вечный огонь. В парке — музей воен. техники под открытым небом, в к-ром все экспонаты подлинные, времён Отеч. войны: автомобиль «ЗИС-5» с установкой «катюша», ракетные установки, скоростной пикирующий бомбардировщик Пе-2, танки, бронетранспортёры и др.

24 авг. 2005 в дар от семьи Президента РТ М.Ш.Шаймиева в П.П. был установлен 4-метровый бронз. памятник матери, скорбящей по погибшим воинам; в скрещённых руках она сжимает тюльпан как знак памяти о тех, кто не дожил до дня Победы. Проект мемор. комплекса предусматривает создание аллеи памятных знаков, поств. важнейшим событиям Вел. Отеч. войны (знаки блокадного Ленинграда, в память о казан. детях — узниках фашистских концлагерей и др.). Завершится аллея стеной Памяти с высеченными именами участников Вел. Отеч. войны.

Илл. см. к ст. *Казань*.

А.И.Новицкий.

ПАРМЕЛИЯ (*Parmelia*), род лишайников сем. пармелиевых. Изв. ок. 900 видов, распространены гл. обр. в тропиках. На терр. Татарстана встречаются П. козляная (*P. sarcogata*), П. бороздчатая (*P. sulcata*), П. блюдчатая (*P. acetabulum*) и др. Растут на деревьях, гниющей древесине, реже на почве. Слоевидные в виде листовидных разрезанно-лопастных розеток прикрепляется к субстрату, окраска беловато-серая, серая, желтовато-зелёная, тёмно-коричневая до чёрной. Размножаются одноклеточными спорами. Чувствительны к загрязнению воздуха, применяются для биоиндикации чистоты атмосферы. Нек-рые виды обладают антимикробными свойствами.

ПАРОДИЯ (греч. *parōidia*, букв. — перепев) (лит.), ироническое подражание лит. произведению, целью к-рого является осмеяние оригинала, его тематики, идейного содержания, сюжета, образов героев, композиции, языка, стиля. В П. в гиперболизированном, шаржированном виде передаётся образец, его характерные черты доводятся до абсурда, в результате чего и достигается сатирико-комический эффект. Пародируются лит. мода,

ложные худож. принципы, стилистические особенности и пр., при этом внимание акцентируется на отживших шаблонах и нормах. П. может быть сатирической и юмористической. Жанр П. становится особенно популярным в периоды лит. борьбы. Первые образцы лит. П. в татар. лит-ре появились в нач. 20 в. Например, поэма Г.Тукая «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» написана как П. на памятник ср.-век. тюрко-татар. лит-ры «*Кисекбаш китабы*». В 20 в. пародийная форма сатиры получает дальнейшее развитие. Создаются произведения, высмеивающие различные социальные явления: в рассказе «Шифигулла-агай» Ф.Амирхана пародируется образ жизни псевдоприверженца соц. идей 1920-х гг.; в ром. «Приключения Мингаза» Т.Миннуллина в комическом, карикатурном виде воспроизведены образы ист. и полит. деятелей 20 в.: Николая II, В.И.Ленина, И.В.Сталина, Н.С.Хрущёва, Л.И.Брежнев и др.; пов. «Точка с запятой» Хасана Сарьяна поств. «учёным» изысканиям дилетанта; в рассказах «Рыба плавает в воде» и «Каша» Ф.Шафигуллина пародируются недалёкие критические статьи и псевдонауч. диссертации.

Лит.: Литературный энциклопедический словарь. М., 1987; Эдэбият белеме сүзлөгө. К., 1990; Макарова В.Ф. Татар сатирасының үсеш үзгәчлекләре. К., 2007.

А.М.Шарипов.

ПАРСИН Мухаммед Зарифович (9.3.1899, с. Олуяз Казанского у. Казанской губ. — 8.4.1963, г.Зеленодольск), журналист. После окончания учительских курсов преподавал в школах Казанского у., участвовал в орг-ции комсомольских ячеек, самодеятельного т-ра. С мая 1919 в Казани. Вёл работу по созданию комсомольских орг-ций, на 1-й обл. конференции комсомола Татарии был избран в обком РКСМ (сентябрь 1920). Начал публиковаться в 1919 в газетах «Эш», «Кызыл Армия». В 1920-е гг. учился в Моск. ин-те журналистики, работал редактором комсомольских изданий: газ. «Кызыл яшляр» (Казань), журналов «Кызыл Шарык яшляре» (Казань), «Яш эшче» (Москва). С 1925 был корреспондентом газ. «Кызыл Татарстан», писал в газетах «Крестьян газеты», «Эшче», журналах «Кызыл Шарык», «Чаян» и др. о развитии пром-сти и сел. х-ва Татарии. Публиковал многочисл. рецензии на спектакли, статьи, поств. татар. т-ру, материалы о развитии татар. лит-ры и иск-ва. Составитель сб-ков «Театр мәжмугасы: Татар театрынын 20 еллык бәйрәме» («Театральный сборник: К 20-летию татарского театра», 1925), «Татар театры. 1906—1926» («Татарский театр. 1906—1926», 1926). Был арестован 7 окт. 1941 по обвинению в причастности к деятельности антисов. националистической орг-ции (перед арестом работал в артели «Красный дорожник»); в 1942 приговорён к 5 годам ссылки в Красноярский край; в 1948 вернулся из ссылки; в 1956 был реабилитирован. С 1949 жил в г.Зеленодольск.

С о ч.: Ураза бәйрәмнән: Комедия 2 пәрдәдә. К., 1926.

Лит.: Книга Памяти жертв политических репрессий. К., 2003. Т. 11.

Р.А.Айнуртдинов.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ в период Великой Отечественной войны, составная часть вооруж. борьбы сов. народа против нем.-фашистских захватчиков на временно оккупированных терр. СССР. В больших масштабах П.д. развернулось в Орловской, Смоленской, Ленинградской и Калининской областях РСФСР, Белорусской и Украинской ССР. В партизанских отрядах насчитывалось более 1 млн. чел. Общее стратегическое руководство П.д. осуществляла Ставка Верх. главнокомандования. Непосредственно П.д. руководил образованный в мае 1942 Центр. штаб партизанского движения (главнокоманд. — маршал К.Е.Ворошилов, сентябрь—ноябрь 1942; начальник штаба — П.К.Пономаренко), к-рому подчинялись обл. и респ. штабы.

Уроженцы Татарстана активно участвовали в П.д. на терр. нек-рых областей РСФСР, а также Украины и Белоруссии. Осн. часть участников движения из ТАССР составляли воины Кр. Армии, не сумевшие выйти из окружения или попавшие в плен и бежавшие из лагерей для военнопленных. Уроженцы ТАССР направлялись на оккупированную терр. также в составе спец. групп для проведения разведки и диверсий, орг-ции П.д.

В Московской обл. действовал партизанский отряд И.Д.Шамонина, в Псковской — полк А.Н.Ситдикова. В Смоленской обл. сражались св. 200 жит. республики; в т.ч. воины *Восемнадцатой стрелковой дивизии*, попавшей в окружение в июле 1941. Одной из подпольных групп руководил ком. батальона 97-го стрелк. полка майор Б.Х.Кадырметов (Кудров). Командиры подразделений этой дивизии А.Ш.Бикбаев и Х.М.Садров возглавили партизанский отряд «Саша». В декабре 1942 — сентябре 1943 отряд уничтожил 33 ж.-д. состава и 1,5 тыс. солдат противника. В Смоленской обл. действовали также 5 партизанских отрядов, организованных Н.А.Бирюковым. В рядах смоленских партизан сражались комиссар партизанского полка Г.С.Амиров, разведчики М.Гильфанов, Г.Г.Ларин и др. В П.д. на терр. Белоруссии участвовали С.Аминев, Ш.Бадретдинов, Р.Г.Загирова, Т.Муратов, Б.Пахомов, Г.Уленгов, С.Халиулов, С.Хафизов и др. Активными участниками белорус. движения были б. секр. Татар. обкома ВЛКСМ И.Заикин и поэт З.Ш.Нури. Бежавший из плена лейтенант И.К.Кабушкин присоединился к Минскому подполью, возглавил оперативную группу подпольного горкома партии, организовал ряд диверсий и операций по уничтожению нем. офицеров и чиновников. На Украине одним из организаторов П.д. был политрук П.В.Васильев, направленный в октябре 1941 в составе группы на терр. Сумской обл. Он сформировал 19 групп самообороны (впоследствии — партизанские отряды). Позднее П.В.Васильев стал комиссаром бригады партизанского соединения С.А.Ковпака. В Литве в партизанском отряде «Мстителю» в 1943—44 воевал А.Я.Закиев («Лёша Татарчук»). В составе партизанских соединений С.А.Ковпака, А.Н.Сабурова, А.Ф.Фёдорова сражались В.Алексич, Г.М.Минаев (Николай Орлов), Н.Маханов, Г.Спиридонов, Б.Х.Ха-

лиуллин. Диверсионная группа Г.М.Минаева взорвала 27 мостов на шоссе и грунтовых дорогах, 4 ж.-д. моста, уничтожила 35 паровозов, 350 вагонов, ок. 1,5 тыс. солдат и офицеров противника. Летом 1943 во время Курской битвы Б.Х.Халиуллин вместе со своей группой подорвал 53 вражеских эшелона. В других партизанских отрядах сражались М.Атналов, М.Ф.Бахтиярова, Г.Баев, П.П.Белозеров, С.В.Быстров и др.

Выходцы из ТАССР участвовали также в подпольной деятельности. Чл. Сечинской подпольной орг-ции А.Морозовой (Брянская обл.) был А.Аглюллин, Крымского подполья — К.Галлямов, Т.Гайнанов, Н.А.Барышев и др. В Днепропетровске подпольную работу вели Ф.Гафурова, М.Х.Калинкин.

Среди тружеников Татарстана проводились сборы средств, тёплых вещей, медикаментов для бойцов партизанских отрядов.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977.

ПАРТИЯ ЛЕВЫХ ЭСЕРОВ ТАТАРО-БАШКИР ПОВОЛЖЬЯ И ПРИУРАЛЬЯ, см. *Партия татаро-башкирских мусульманских левых эсеров.*

ПАРТИЯ ТАТАРО-БАШКИРСКИХ МУСУЛЬМАНСКИХ ЛЕВЫХ ЭСЕРОВ (Партия левых эсеров татаро-башкир Поволжья и Приуралья), созд. в июле–августе 1917 в Казани. Объединяла левоэсеровские группы при редакциях газет «Ирек» и «Аваз», левоэсеровские фракции мусульм. соц. к-тов. Лидеры: Г.Ибрагимов, Ш.Ахмадиев и др. Участвовала в установлении сов. власти в Казанской и Уфимской губерниях. Во время левоэсеровского мятежа (1918) выступила в поддержку сов. власти. Распалась в нач. 1919, мн. чл. партии вошли в состав РКП(б).

Р.Г.Хайрутдинов.

«ПАРТРАБОТНИК», обществ.-полит. газета. Орган Казан. горкома ВКП(б). Издавалась в 1932 в Казани на рус. языке. Первый номер своей газеты Казан. горком (образованный в 1932) выпустил в октябре 1932. Редактор — Т.Магониин. Часть материалов печаталась на татар. языке (латиницей). Публиковались док-ты и решения горкома ВКП(б), поднимались проблемы парт. просвещения и орг-ции работы школ, кружков парт. учёбы, освещались деятельность парт. орг-ций на пр-тиях Казани, опыт работы по организации своевременного выполнения ими производств. планов.

Р.А.Айнуртдинов.

ПАРУСНИКИ (Papilionidae), семейство булавоусых бабочек. Изв. св. 530 видов, большинство обитает в тропиках; в России ок. 40 видов. У европ. видов крылья в размахе достигают 90 мм, у тропических — 250 мм; задние — с дугообразной выемкой по внутрен. краю и не прилегают к брюшку. Окраска яркая и разнообразная. Ножки хорошо развиты. У нек-рых видов гусеницы имеют мясистую пахучую железу в виде выбочки, к-рая в момент опасности выдвигается наружу и выделяет секрет. Живут на зонтичных, толстянковых и др. травянистых растениях и

деревьях. Куколки обычно висят открыто. Назв. семейства происходит от манеры полёта бабочек: взмахнув носк. раз крыльями, они свободно планируют. На терр. Татарстана изв. 5 видов: *махаон*; подалирий (*Iphiclidus podalirius*), крылья в размахе 68–87 мм, окраска палевая с чёрными поперечными полосами, на верх. стороне задних крыльев голубые лунообразные пятна, на ниж. — по одному красному пятну, летает в июне; поликсена (*Zerynthia polyxena*), 45–56 мм, окраска жёлтая с пёстрым чёрным рисунком, летает в апреле–мае; *аполлон*; мнемозина, или чёрный аполлон (*Parnassius mnemosyne*), 52–60 мм, окраска белая с редкими мелкими чёрными пятнами, летает с мая до сер. июля. Все 5 видов занесены в Красную книгу РТ.

С.Г.Гордиенко.

ПАРУСНЫЙ СПОРТ, соревнования на спорт. парусных судах. Участвуют 2 типа парусных судов: швертботы, у к-рых подъёмный киль (шверт) убирается через прорезы в днище судна, и килевые яхты. Программа междунар. соревнований, в т.ч. Олимп. игр, постоянно изменяется, т.к. в неё включаются наиб. популярные классы судов взамен утративших популярность. В программу Олимп. игр 2008 были включены классы яхт: «Neil Pryde RS:X» (парусная доска — муж., жен.); местные динги «Лазер» (муж.) и «Лазер-Ра-



Парусные гонки на первенство РТ на р.Казанка. 2008.

диал» (жен.); двухместный динги «470» (муж., жен.); килевые яхты «Звёздный» (муж.) и «Инглинг» (жен.); смешанные экипажи «Финн» (одноместный динги), «49er» (скиф), «Торнадо» (катамаран). На терр. Татарстана П.с. начал культивироваться в спорт. об-ве «Казанский речной Яхт-Клуб» (с 1913), СК Казан. авиац. ин-та (с 1956), добровольном спорт. об-ве КАПО им. С.П.Горбунова (с 1957), СК им. Воровского (1962–88), коллективе физ. культуры «Электрон» (1970–91), ДЮСШ «Рубин» (с 1986, с 1996 — «Авиатор»), физкульт.-спорт. клубе «Локомотив» (1993 — 2007), ДЮСШ «Навигатор» г.Набережные Челны (с 2002). Заниматели (организаторы, тренеры) П.с. в РТ — М.В.Великанов, Л.И.Гинзбург, Г.Г.Зайцев, В.А.Карягин, Г.И.Клевинский, М.И.Макаров, Ш.Р.Муртазин, А.Л.Попов, А.Ф.Сорокин. Сборные команды яхтсменов Казани и РТ — участники (победители, призёры) респ., всерос. и междунар. соревнований: Волж.-Камская туристическая регата на Кубок Волги «Свежий ветер» (участвуют с 2001), Кубок газ. «Вечерняя Казань» (проводится с 2003),

Волж.-Камская регата крейсерских яхт и парусных туристических судов «Паруса Татарстана» (с 2005 — открытый чемпионат РТ), всерос. регата «Кубок Казанского кремля» (проводится с 1993), всесоюз. гонки крейсерских яхт на кубок Онежского оз. (1979, бронз., класс «Капелла»), парусная регата на призы ООО «ИнфоЛада» (2006, серебр.); молодёжного первенства России по командным гонкам (1994, серебр.). В 1997–99 экипаж яхты «Норд Стар» физкульт.-спорт. клуба «Локомотив» совершил кругосветное спорт. плавание (О.Б.Тюрин — капитан; А.Л.Онегин, А.В.Тошев, И.Н.Поликасов). Сильнейшие яхтсмены РТ (победители, призёры) — А.Л.Абакумов (победитель первенства России 2007), А.А.Алеев, Р.Ф.Валеев (чемпион первенства СССР 1990, класс «Оптимист»), Л.А.Вилков, А.Елисеев, Р.Р.Закирова (чемпионка России 1996–98), И.Я.Исмагилов, А.А. и Г.А. Кирилловы, Р.А.Куклин (чемпион России 2006), А.Минеев (серебр. призёр первенства СССР 1990), И.Н.Мустафин (бронз. призёр междунар. регаты «ИнтерВолга-93»), В.Петухов, А.Л.Попов, В.Семенов, А.Урсу. Лучшие тренеры РТ — Л.И.Гинзбург, Б.Г.Зайцев, А.М.Куклин, И.И.Поликасов, С.П.Червяков. Пред. Федерации П.с. РТ — А.Л.Попов (1979–86), Э.М.Соркин (1986–93), В.И.Башкатов (1993–2006), Р.С.Хакимов (с 2006 президент). *И.Д.Бобырев.*

ПАРФЁНОВ Виктор Всеволодович (р. 25.9.1950, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (2006). После окончания Казан. ун-та (1972) работает там же на кафедре физики твёрдого тела. Труды по изучению структуры магнитных, электрических и оптических свойств оксидных магнитных полупроводников, а также явлений переноса в металлоорганических соединениях. П. открыл влияние оптического излучения на параметры мёсбауэровских спектров полупроводников (1978). Исследовал механизм переноса носителей заряда в металлоорганических эластомерах; установил катионное распределение новых оксидных магнитных полупроводников; обнаружил аномально высокое положительное магнитосопротивление в ферриманганитах редкоземельных элементов со структурой перовскита. Почёт. работник высш. проф. образования РФ (2004).

С о ч.: Влияние оптического излучения на параметры мёсбауэровских спектров полупроводников // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1978. Т. 27; Электрофизические свойства полиуретанов, координированных 3d-ионами с переменной валентностью // Докл. АН СССР. 1984. Т. 277, № 6; Гигантское положительное магнитосопротивление в ферриманганитах лантана // Изв. РАН. Сер. физ. 2001. Т. 65.

ПАРФЁНТЬЕВ Николай Николаевич (19.3.1877, Казань — 22.1.1943, там же), математик и механик, обществ. деятель, проф. чистой математики (1911), засл. деятель науки РСФСР (1940). Ученик А.В.Васильева. По окончании в 1899 Казан. ун-та преподавал математику и физику в Самарской жен. гимназии. С 1900 в Казан. ун-те, приват-доцент кафедры чистой математики (с 1904), одновр. учитель математики 3-й Казан. гимназии (1899–1905). В апреле 1905 за выступ-

ления на нелегальных учительских съездах Поволжья (пред. съезда) и в Москве был лишён права преподавания в ун-те, в декабре того же года под влиянием группы «левых преподавателей» восстановлен в должности. В 1908–10 прошёл стажировку во Франции и Германии.



Н.Н. Парфентьев.

С 1911 проф. ун-та, в 1917–22 и 1928–33 декан физ.-матем. ф-та, в 1930 и с 1940 зав. кафедрой механики. Труды по теории функций, методологии науки, философии естествознания, истории математики. П. впервые в Казан. ун-те были прочитаны курсы лекций по тензорному анализу, теории относительности, интегральным ур-ниям, теории множеств, матем. статистике, теории групп, технике науч. вычислений, номографии.

Организатор новых форм уч. и науч. работы в высш. школе: возглавлял комиссию по созданию в ун-те рабфака (1919) и работал в составе его правления, участвовал в орг-ции Ин-та сел. х-ва и лес-ва (в 1922–24 ректор ин-та), становлении новых вузов, выделившихся из состава ун-та (мед., пед., хим.-технол.), орг-ции при ун-те НИИ математики и механики. В 1933–35 директор Науч. б-ки Казан. ун-та. С 1930 пред. Казан. физ.-матем. об-ва и ответ. ред. ж. «Известия физико-математического общества при Казанском университете». Один из организаторов Междунар. конкурса на соискание пр. им. Н.И.Лобачевского. Герой Соц. Стройки Татарстана (1932).

С о ч.: Исследования по теории роста функций. К., 1910; Проблемы пространства в современном освещении. К., 1924; Геометризация Вселенной. К., 1926; Основные принципы статистической механики. К., 1929.

Лит.: Герои труда Татарии. 1920–1938 гг.: Док. очерки. К., 1974; Л а п т е в Б.Л. Николай Николаевич Парфентьев // Рассказы о казанских учёных. К., 1983.

ПАРХОМЕНКО Иван Филиппович (23.10.1904, г.Славянск Изюмского у. Харьковской губ. — 3.7.1979, Казань), учёный в области авиац. технологии, канд. техн. наук (1951). По окончании в 1929 Харьковского ин-та инженеров транспорта работал на пр-тиях г.Харьков. С 1934 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой произ-ва самолётов (1934–38), декан самолётостроит. ф-та (1952–60), проф. (с 1961); в 1956–57 был командирован в КНР, где прочитал полный курс лекций по технологии самолётостроения в Пекинском авиац. ин-те. В годы Вел. Отеч. войны гл. технолог, начальник отдела техн. контроля Казан. авиац. з-да №387. Труды по процессам формообразования деталей из листового и профильного металла. Разработал методы механизации процессов клёпки в специфичных сборочных конструкциях летательных аппаратов. Предложил способы сокращения сроков технол. подготовки произ-ва самолётов. Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ПАРЧÁ (от перс. парче — часть, кусок, отрывок), миниатюрное стихотворение (дву- и трёхстишие) или небольшое по объёму поэтическое произведение, отражающее эмоциональное состояние, филос. настроенность, непосредственные впечатления автора. В татар. лит-ре П. встречается в творчестве Г.Тукая, Дэрдменда, Р.Файзуллина, Р.Хариса, Ш.Галиева и др. Лирические П. близки к *кигге*.

Лит.: Эдабият белеме сүзлеге. К., 1990.

ПАСКАТИРЫ, см. *Маджары*.

ПАСЛЁН (*Solanum*), род одно- и многолетних травянистых растений, полукустарников и кустарников сем. паслёновых. Изв. ок. 1700 видов, распространены в тропических, субтропических и умеренных поясах, в осн. в Юж. Америке. К роду П. относятся ценные культ. растения — *картофель*, баклажан. На терр. Татарстана встречаются 3 дикорастущих вида: лиановидный кустарник П. сладко-горький (*S. dulcamara*), П. чёрный (*S. nigrum*), П. Шультеза (*S. schultesii*) — однолетние растения выс. 30–180 см. Растут по берегам водоёмов, ольшаникам, полям, огородам, мусорным местам и ж.-д. насыпям, у дорог. Листья крупные, очерёдные или парные, продолговато-яйцевидные. Цветки белые, в зонтиковидных соцветиях. Плод — двухгнездная многосемянная ягода. Цветут в июне–сентябре. Плоды созревают в июле–октябре. Размножаются семенами. Ядовитые растения. П. сладко-горький и П. чёрный используются в нар. медицине. Молодые побеги содержат алкалоиды, гликозиды, листья — белковые вещества, крахмал, каротин. Настой травы применяют при неврозах, ревматизме, а также как мочегонное, желчегонное и отхаркивающее средство.

ПАСЛЁНОВЫЕ (*Solanaceae*), семейство двудольных растений порядка норичниковых. Травы, полукустарники, кустарники или небольшие деревья. Изв. св. 2,9 тыс. видов, ок. 80–90 родов, произрастают в тропических, субтропических и умеренных поясах, гл. обр. в Юж. и Центр. Америке. На терр. Татарстана 14 видов из 9 родов. Листья очерёдные, простые, цельные или перисто-рассечённые, с разной степенью опушённости или гладкие. Цветки обоеполые, 5-членные, с чашечкой, одиночные или собраны в соцветия-завитки, тычинок 5. Пестик один, с верх. двухгнездной завязью и многочисл. семяпочками. Плоды — многосемянные сочные ягоды или сухие коробочки. Из культивируемых с.-х. растений к П. относятся *картофель*, *томат*, баклажан, перец однолетних. *Белена*, *дурман*, *паслён* — лекарственные растения; петунию, физалис, табак душистый разводят как декор. растения; белена чёрная, паслён чёрный — сорняки.



Паслён сладко-горький.

ПАССÁЖ (от франц. passage, букв. — проход, переход), тип торг. здания, в к-ром по сторонам прохода под стеклянной крышей расположены магазины. В России первые П. начали сооружать в сер. 19 в.; самым изв. стал П., построенный в 1889–93 в Москве на Красной пл. (т. н. ГУМ; арх. А.Н.Померанцев, инж. В.Г.Шухов). В Казани в сер. 1880-х гг. был выстроен *Александровский пассаж*, в нач. 20 в. — *Черноярковский пассаж*.

Лит.: Пилявский В.И., Тин А.А., Ушаков Ю.С. История русской архитектуры. М., 1984. Х.Г.Надырова.

ПА́СТБИЦА, земельные угодья с травянистой растительностью, используемые для пастбы животных. Один из осн. источников дешёвого и наиб. ценного зелёного корма для с.-х. животных. Б.ч. потребности в зелёных кормах удовлетворяется за счёт П. Различают П. природные, или естественные, и сеяные — искусств. (культурные). Наиб. продуктивны П. сеяные. В Татарстане б. ч. площадей занимают П. с природным травостоем (используются для выпаса скота). В осн. это суходолы: абсолютные, нормальные и с временным избыточным увлажнением, расположенные на возвышенных частях рельефа и склонах, и П. на низинах малых рек. На абс. суходолах произрастают, в осн., мятлик, овсяница овечья, полевица, вейник, василёк луговой, тысячелистник, ковыль (Ю.-В. республики) и др. (ср. урожайность сухой массы 4–7 ц с 1 га); на П. нормальных суходолов также — тимopheвка луговая, кострец безостый, ежа сборная, клевер, лапчатка (ср. урожайность сухой массы 6–15 ц с 1 га). В травостое суходолов временного избыточного увлажнения произрастают, кроме указанных трав, таволга, лапчатка гусиная, клевер белый, луговая щучка (ср. урожайность сухой массы 10–15 ц с 1 га). Растительность низинных П. представлена разнотравьем и осоками (ср. урожайность сухой массы 9–20 ц с 1 га). Травостой П. Предволжья и Закамья РТ отличаются большим разнообразием и меняются по мере продвижения к Ю.; здесь встречаются кострец прямой, лядвенец рогатый, пырей ползучий, тимopheвка луговая, овсяница, чина луговая, люцерна жёлтая, эспарцет, житняк, ковыль (ср. урожайность сухой массы до 15 ц с 1 га). На культ. орошаемых П. Татарстана возделываются, в осн., кострец безостый, овсяница луговая, тимopheвка, люцерна, клевер красный и белый (б.ч. в смешанном виде). При правильном их использовании с соблюдением загонной пастбы скота и пастбищеоборота урожайность зелёной массы достигает 300–500 ц с 1 га и более.

Необходимым условием эффективного использования П. является пастбищеоборот — чередование по годам выпаса скота, скашивание трав и мероприятия по уходу за травостоем. Предусматриваются: загонная пастба скота, подкормка травостоя удобрениями, борьба с сорными и вредными (ядовитыми) растениями, оставление травостоя с ценными кормовыми травами до осыпания семян для естеств. обсеменения, подсев семян бобо-

вых и злаковых трав для усиления на П. этой группы растений, задержание или отвод талых вод.

Начиная с 1990-х гг. в Татарстане за счёт перевода склоновых эродированных пахотных земель в П. их площадь значительно возросла и занимает 6 ч. естеств. кормовых угодий (995,3 тыс. га в 2006). См. также *Луговодство*.

Лит.: С м е л о в С.П. Теоретические основы луговодства. М., 1966; Сенокосы и пастбища. М.—Л., 1968; М о в с и я н ц А.П. Использование пастбищ. М., 1969; М а л и к о в М.М. Система корموпроизводства в Республике Татарстан. К., 2002. *И.Н.Афанасьев.*

ПАСТЕРНА́К (*Pastinaca*), род дву- и многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. 15 видов, распространены в Евразии. На терр. Татарстана 2 вида: П. дикий (*P. sylvestris*) встречается повсеместно на лугах, полях, ок. жилищ, у дорог; П. посевной (*P. sativa*) культивируется на садово-огородных участках как пряное, овощное и кормовое растение. Стебель прямой, ребристый, выс. 40–120 см. Листья очередные, перисто-рассечённые, острозубчатые, сверху глянцевые, снизу ворсистые. Цветки мелкие, жёлтые или оранжевые, в сложных зонтиках. Плод — двусемянка, к-рая при созревании распадается на 2 доли. Семена мелкие. Цветёт в июле — августе.



Пастернак посевной.

Плоды созревают в августе—сентябре. Размножаются семенами. П. — холодостойкое и морозоустойчивое растение. Корни и листья содержат эфирное масло, легкоусвояемые углеводы, минер. соли, гликозиды. В нар. медицине настой или отвар из травы и корней применяют для возбуждения аппетита, как спазмолитическое, болеутоляющее, отхаркивающее, мочегонное средство. Медоносные растения.

ПАСТЕРНА́К Борис Леонидович (10.2.1890, Москва — 30.5.1960, Переделкино), поэт. Автор сб-ков «Сестра моя — жизнь» (1922), «Второе рождение» (1932), «На ранних поездах» (1943), цикла «Когда разгуляется» (1961), поэмы «Девятьсот пятый год» (1927), ром. «Доктор Живаго» (Милан, 1957, в СССР 1988; Ноб. пр., 1958, диплом вручён сыну П. в 1990), повестей, автобиографической прозы, переводов. Первое пребывание П. в Татарстане связано с его воинской службой: с октября 1916 по март 1917 работал в канцелярии воен.-учётного стола воен. ведомства в с. Тихие Горы Елабужского у. (с 1967 в черте г. Менделеевск). В этот период П. перевёл с англ. языка сонеты, драм. трилогию «Мария Стюарт» А.Суинберна, подготовил к изданию сб. «Поверх барьеров» (1917). С октября 1941 по июнь 1943 П. находился в эвакуации (проживал, в осн., в г. Чистополь). В это время им бы-



Б.Л. Пастернак.

ли написаны стих.

«Город», «Зима приближается», «Грядущее на всё изменит взгляд...», «В.Д.Авдееву», «Памяти Марины Цветаевой», «Спешные строки». Тогда же П. работал над переводами трагедий «Ромео и Джульетта», «Антоний и Клеопатра» У.Шекспира, избранных стихотворений Ю.Словацкого.

С о ч.: Собр. соч.: В 5 т. М., 1989–91.

Лит.: Чистопольские зимы Бориса Пастернака. Чистополь, 2005; Б ы к о в Д.Л. Борис Пастернак. М., 2006; П а с т е р н а к З. Воспоминания. М., 2006.

А.Э.Скворцов.

ПАСТЕРНА́КА БОРИ́СА МЕМОРИА́ЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в г.Чистополь. Осн. в соответствии с приказом Мин-ва культуры ТАССР от 12 февр. 1990 на правах филиала Гос. объединённого музея ТАССР (с 2001 — Нац. музей РТ). Открыт в 1990 в доме, в к-ром Б.Л.Пастернак с 18 окт. 1941 по 25 июня 1943 жил в эвакуации (памятник архитектуры кон. 19 — нач. 20 вв.). С 2007 муниципальный музей. Пл. экспозиции 52 м². В фондах музея 2883 ед. хр. Лит. экспозиция «Чистопольские страницы» посв. творчеству поэта и др. писателей, эвакуированных в город в годы Вел. Отеч. войны; представлены рукописи, письма, фотографии, афиши лит.-муз. вечеров в Доме учителя, книги Б.Л.Пастернака. В мемор. комнате — подлинные предметы быта и мебели хозяйки квартиры Е.И.Вавиловой-Коростылёвой, фотографии и книги из архива сына поэта, Е.Б.Пастернака. К особо ценной части со-



Мемориальный музей Б.Пастернака.

1. Общий вид здания;

2. Фрагмент экспозиции: рабочий стол поэта.

брана относятся: личные вещи Б.Л.Пастернака — чернильница, подстаканник; мебель, к-рой он пользовался: стол, стулья, кровать, шкафчик и др. (10 ед.); коллекция карандашных рисунков местного худ. И.А.Нестерова (портреты писателей, 256 ед.), коллекция прижизн. изданий произведений Б.Л.Пастернака (ок. 30 ед.). Авторы экспозиции — О.И.Шашина, М.Я.Гисматуллин, Н.С.Хари-тонова.

Ежегодно проводятся: День рождения Б.Л.Пастернака (10 февраля), Междунар. день музеев (18 мая), День памяти Б.Л.Пастернака (30 мая), День открытия музея (12 сентября), День памяти жертв полит. репрессий (30 октября).

Директор музея — Л.Г.Демченко (с 1990).

ПАСТУШКОВЫЕ (*Rallidae*), семейство птиц отр. журавлеобразных. Изв. 138 видов. Распространены повсеместно, кроме полярных областей. На терр. Татарстана 6 видов. Пастушок (*Rallus aquaticus*) встречается в Предкамье и Закамье; погоньш обыкновенный (*Porzana porzana*), *лысуха* — во всех р-нах; погоньш малый (*Porzana parva*) — редкий вид, отмечен на болоте Кулягаш (Актябрьский р-н) и в пойме р. Свяга (Буинский р-н); *коростель*, камышница (*Gallinula chloropus*) — немногочисл. виды, встречаются в Закамье. Перелётные птицы. Обитают по берегам водоёмов с хорошо развитой околводной растительностью и зарослями кустарников. Характерные особенности П. — сжатое с боков тело, короткие крылья и хвост. Ноги относительно длинные. Лысуха и камышница имеют чёрную, коростель, пастушок и погоньши — оливково-бурую и аспидно-серую окраску. Большая белая бляшка на голове и фестоначтые перепонки на лапах — отличительные признаки лысухи; камышница имеет красную бляшку на лбу; у пастушка клюв длинный, слегка изогнутый. Ведут сумеречный, скрытный образ жизни, хорошо плавают и ныряют, летают неохотно. Гнёзда устраивают на земле, кочках, ветвях кустарников. В кладке 6–12 серовато-охристых с мелкими крапинками яиц. П. питаются насекомыми, моллюсками, червями, семенами растений. Погоньш обыкновенный и лысуха являются объектами спорт. охоты. Камышница и пастушок занесены в Красную книгу РТ.

ПАСТУ́ШЬЯ СУ́МКА (*Capsella*), род одно- или двулетних травянистых растений сем. крестоцветных; сорное растение. Изв. 5–7 видов, произрастают в умеренных и субтропических областях земного шара. В РТ распространён один вид — П.с. обыкновенная (*C. bursapastoris*), встречается по всей республике, засоряет посевы овощных, полевых культур. Стеблевые листья сидячие, цельные или перисто-раздельные, в розетке. Цветки мелкие, белые, розовые или желтоватые, в щитковидных (в начале цветения), затем сильно удлинняющихся кистевидных соцветиях. Плод — сжатый с боков обратнотреугольный стручок, напоминающий формой сумку (отсюда назв.). Цветёт с мая по сентябрь, до конца вегетационного периода. Размножается семенами. Од-

но растение даёт до 50 тыс. семян, сохраняющих жизнеспособность в почве до 6 лет (в течение лета созревают 2–3 поколения); имеет яровые и озимые формы. Меры борьбы: агротехн. и применение гербицидов. Молодые листья пригодны в пищу. Настои и жидкий экстракт П.с. применяют в медицине и ветеринарии.



Лит.: Артамонов В. Пастушья сумка – цветок ноября // Наука и жизнь. 1995. № 11.

ПАСХАЛОВ Виктор Никандрович (18.4.1841, г.Саратов – 1.3.1885, Казань), композитор, пианист, педагог, хоровой дирижёр, муз.-обществ. деятель. В 1861–66 был вольнослушателем Парижской консерватории, в 1866–67 учился в Моск. консерватории (класс Н.Г.Рубинштейна), в придворной певческой капелле сдал экзамен на звание регента. С 1871 учитель пения Моск. кадетского корпуса. С 1873 в Казани, занимался частными уроками, руководил студенческим хором Казан. ун-та, выступал с концертами, исполнял фортепианные соч. и собств. романсы. Был основателем и руководителем Бесплатной муз. школы (1882–84). По примеру одного из школ М.А.Балакирева в С.-Петербурге в основу деятельности школы П. были положены принципы коллективного музицирования (хоровое пение, оркестровое и ансамблевое инструментальное исполнительство). Особое внимание обращалось на популяризацию рус. музыки. В школе велись занятия по фортепиано, вокалу, оркестровым инструментам, теории музыки. П. вёл классы сольного пения и теории музыки. Написал более 60 романсов (на стихи М.Ю.Лермонтова, А.К.Толстого, Н.П.Огарёва, А.С.Кольцова, И.С.Никитина и др., а также своей матери, поэтессы А.Н.Мордвиновой), к-рые в кон. 19 – нач. 20 вв. входили в репертуар мн. изв. певцов: «Дитяток, милость господня с тобой», «Под душистою ветвью сирени», «Что, моя нежная», «Нивушка» и др. Соч. П. оказали влияние на творчество П.И.Чайковского, М.П.Мусоргского (последний отмечал умение П. выражать сильные чувства простыми выразительными средствами, лёгкость романсов П. для исполнения и восприятия).

Лит.: Белецкий Н.В., Назаревский П.П. Пасхаловы: Страницы музыкального прошлого. Л., 1970.

ПАСЮ́К, се́р а я к ры с а (*Rattus norvegicus*), млекопитающее рода крыс. Родина – Юго-Вост. Азия. Распространена широко. На терр. Татарстана многочисл. вид. Обитает в жилых и хоз. постройках (подвалах, скотных дворах, сараях, амбарах). Летом часто переселяется на огороды, пустыри, поля и устраивает там временные норы. Дл. тела до 25 см, масса до 500 г. Хвост короче тела (в ср. 75% его дл.). Туловище плотное, морда тупая и широкая. Ушная раковина небольшая. Окраска верха изменяется от светлой рыже-

ватой до тёмной охристо-бурой. Брюхо беловатое, основания волос тёмные. Активны преим. в сумерках и ночью. Живут обычно группами. При благоприятных условиях размножаются круглый год. Продолжительность беременности 20–23 дня. В выводке в ср. 7–8 детёнышей. Половая зрелость наступает в возрасте 3,5–4 мес. Наносит большой вред полеводству, жив-ву и складскому х-ву. Является носителем возбудителей мн. заболеваний (в т.ч. туляремии, бруцеллёзов, желудочно-кишечных инфекций).

ПАТИЙ (Патиев) Кашшаф (Габдулкашшаф) (кон. 19 в., с. Зимница Симбирской губ. – нач. 20 в.), поэт. В 1909 служил муллой в родной деревне. Стихотворения и публицист. статьи П. печатались в газ. «Идель» и ж. «Шура». После выхода в 1910 первого сборника стихотворений П. газ. «Идель» писала: «Прекрасные стихи, пронизанные национальным духом. К.Патий заслуживает занять второе место после Г.Тукая». Автор сб-ков «К.Патий шигырьләре» («Стихи К.Патий», 1910), «Әшгарә» («Стихи», 1915). Предпожительно, является автором книги «Тугыз чәчәк» («Девять цветов», 1906), опубли. под псевд. «Габдулкашшаф Зимначави».

Лит.: Татар шигырияте. XX гасыр башы. К., 2004.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, см. *Анатомия патологическая.*

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, наука, изучающая механизмы возникновения, течения и исхода патологических процессов, компенсаторно-приспособительных реакций в больном организме. Исследует наиб. общие процессы, универсальные проявления развития заболеваний, нарушения функциональной деятельности отд. органов и систем. Осн. метод П.ф. – эксперимент, т. е. моделирование на лаб. животных отд. патологических процессов заболеваний человека с целью изучения закономерностей их возникновения, разработки эффективных методов терапии и профилактики. В России первая самост. кафедра П.ф. была осн. на мед. ф-те Казан. ун-та в 1874. В 1880-е гг. В.В.Пашутин, один из основоположников рос. П.ф., ввёл эксперим. исследования в науч. практику, изучил механизмы нарушения обменных процессов в организме больного. В эти годы были проведены первые иссл. по физиологии гипотермических состояний и зимней спячки животных (проф. А.Н.Хорват), результаты к-рых явились основой для широкого использования гипотермии при оперативных вмешательствах на сердце и головной мозг. В нач. 20 в. интенсивно развивалось иммуно-бактериальное направление; И.Г.Савченко (основоположник физ.-хим. направления в изучении реакций иммунитета) были выявлены новые факты механизмов фагоцитоза и иммунологии скарлатины. В 1930-е гг. началось изучение кислородного голодания и механизмов аллергических реакций (Казан. мед. ин-т, Н.Н.Сиротинин, А.Д.Адо, М.А.Ерзин). В последующем сформировалось новое науч. направление – *аллергология*, оказавшее влияние на раскрытие патогенеза аллергических реакций, механизмов гемостаза, патофизиологии лимфатической системы,

иммунопатологии (И.М.Рахматуллин, Л.М.Ишимова, Т.Б.Толтегина, Д.М.Зубаиров, Д.Н.Маянский, М.М.Миннебаев, А.П.Дибулъкин, Р.С.Фассахов, Ю.Е.Мукушев, Л.Н.Иванов, В.И.Курочкин, И.П.Гаранина, А.М.Девятаев, Ф.И.Мухутдинова, С.В.Бойчук, О.К.Поздеев и др.). Развитие аллергологии как науки и становление аллергологической службы в стране связаны также с именем А.Д.Адо. В 1970–80-е гг. в Казан. ГИДУВе были открыты первые кафедры аллергологии, клинической иммунологии, дет. аллергологии; созд. науч.-иссл. лаборатории по аллергологии, открыты стационарные аллергологические отделения для лечения больных в больнице № 7, дет. больнице № 7 Казани. С 1928 в Татарстане функционирует Об-во патофизиологов Татарстана. В 1952 в Казани была проведена 1-я Всесоюз. конференция по П.ф. В 1984 Гос. пр. СССР удостоены труды А.Д.Адо по аллергологии; с 1984 присуждается пр. им. А.Д.Адо АН РТ за лучшие науч.-иссл. работы по П.ф. См. также *Казанская медицинская научная школа.*

Лит.: Тель Л.З., Лысенков С.П., Шастун С.А. Патологическая физиология: интерактив: Курс лекций. М., 2007; Популярная медицинская энциклопедия. М., 1987.

М.М.Миннебаев.

ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, см. *Музей патологической анатомии.*

ПАТРИКЕЕВО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Свяга, в 48 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 – 159 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, 6-ка. Изв. с 1646 как Починок Патрикеев. Местные крестьяне первонач. принадлежали Свяжскому Троицко-Сергиевскому монастырю, в 1764 были переданы в ведение Коллегии экономии, затем вошли в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1909), 3 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1730 дес. До 1920 деревня входила в Ивановскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Теньковском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 10.2.1935 в Теньковском, с 16.7.1958 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 – 102 души муж. пола; в 1859 – 500, в 1897 – 709, в 1908 – 850, в 1920 – 904, в 1926 – 885, в 1938 – 641, в 1949 – 410, в 1958 – 381, в 1970 – 300, в 1979 – 307, в 1989 – 160 чел.

ПАУКІ́ (Aranei), отряд членистоногих кл. паукообразных. Изв. св. 40 тыс. видов. Включает 3 подотряда: членистобрюхие П. (Mesothelae, Liphistiomorphae) – самые примитивные, с четкой сегментацией брюшка, изв. из карбоновых отложений; П.-птицееды (Megalomorphae) – самые крупные в мире, дл. до 10 см; двулётчные П. (Agapeomorphae) – с вертикальными хелицерами (челюстями). На терр. Татарстана встречаются предст. 3-го подотряда; из 160 описанных семейств 31 зарегистрировано на терр. Ср. Поволжья.



К ст. Пауки. 1. *Psecilochroa conspicua*; 2. Паук-краб (*Misumena vatia*); 3. Паук-волк (*Trochosa terricola*); 4. Микромата зелёная (*Micrommata virescens*); 5. Паук-скакунчик (*Evarcha arcuata*); 6. *Theridion impressum*; 7. *Ductina arundinacea*; 8. *Tibellus oblongus*; 9. Крестовик обыкновенный (*Araneus diadematus*); 10. *Tetragnatha extensa*; 11. Эрезус (*Eresus* sp.).

Тело П. дл. 0,37–110 мм, состоит из двух отделов: головогруди и брюшка, связанных стебельком. Первой парой конечностей являются хелицеры, второй — педипальпы (видоизменённые конечности). Хелицеры служат для прокалывания добычи и впрыскивания в неё яда и пищеварительных соков (внекишечное пищеварение). Ходильные ноги (4 пары) состоят из 7 сегментов и вооружены 2 (у бродячих П.) или 3 (у П.-тенётников) коготками. У нек-рых П. имеется особая щётка (скопула) для перемещения по гладким

поверхностям. Глаз обычно 8 или 6 (*Dysderidae*, *Segesteriidae*). Зрение слабое, за исключением П.-скакунчиков. У большинства П. наряду с лёгкими имеются трахеи. В задней части брюшка обычно 3 пары паутинных бородавок с протоками паутинных желёз, вырабатывающих паутину для постройки ловчих сетей и убежищ, оплетения добычи, плетения коконов, расселения с помощью ветра. Раздельнополюе; самцы, как правило, меньше самок. У нек-рых видов после спаривания самка съедает самца; часто проявляет

заботу о потомстве: охраняет яйцевые коконы или носит их с собой на брюшке.

Из обитающих в Татарстане П. (см. табл.) наиб. обычны: *крестовик обыкновенный* — не отличается прихотливостью в выборе места обитания; *Araneus angulatus* и *Araneus marginatus* — типичные обитатели лесов и садов; ярко окрашенный паук-бокоход *Misumena vatia* — охотится на цветках; паук-тенётник *Tetragnatha extensa* — типичный гигрофил; *Pholcus phalangoides* — обитает в жилищах и постройках. Имеются находки крайне ред-

кого П. эрезуса (*Eresus* sp.), получившего в Европе за свою красоту назв. «паук-божья коровка», а также крупного, эффектно окрашенного паука-осы *Argiope brunniclivi*. В Красную книгу РТ занесены: *паук-серебрянка*, приспособившийся к жизни в пресной воде; *долгоножка*, довольно распространённый в прибрежных частях болот; *тарантул русский* — самый крупный П. фауны Татарстана, ед. в республике вид, способный нанести болезненный, но не смертельный укус. Все П. — хищники; принадлежат к числу важнейших энтомофагов, истребляющих огромное кол-во насекомых и ограничивающих нарастание числ. нек-рых вредных видов.

Э.Ф.Мельникова.

ПАУКООБРАЗНЫЕ (Arachnida), класс беспозвоночных подтипа хелицерных. Др. группа, изв. из верх. силура, в карбоне найдены предст. всех совр. отрядов. По данным разных авторов, насчитывается от 30 до 60 тыс. видов, объединённых в 9 (или 13) отрядов: 3 отряда *клеещей*, отряды ложных скорпионов (см. *Лжескорпионы*), сенокосцев, *пауков*, талифонов, фринов, тартарид, пальмиград, рипципулей, сальпуг и неск. вымерших отрядов. Распространены широко. В Татарстане встречаются предст. первых шести отрядов. П. сильно различаются по внеш. облику и размерам. Дл. от долей мм до 20 см. Тело состоит из головогруды и брюшка, отличающихся различной степенью расчленённости. Усиков нет, глаза простые. Головогрудь имеет хелицеры (челюсти), педипальпы (видоизменённые конечности) и 4 пары ходильных ног. Брюшные конечности редуцированы или видоизменены в листовидные лёгкие, гребневидные органы, паутинные бородавки. Органы дыхания — трахеи, лёгочные мешки. Имеется кровеносная система. Органы выделения — мальпигиевы сосуды и коксальные железы. Мн. П. имеют ядовитые железы, расположенные на различных участках тела. П. раздельнополые, преим. яйцекладущие, нек-рые живородящие, большинство сухопутные, реже вторичноводные животные. Хищники (питаются беспозвоночными), много паразитов, есть фитофаги.

О.Д.Любарская.

ПАУК-СЕРЕБРЯНКА, водяной паук, серебрянка (*Argyroneta aquatica* Clerck), ед. предст. сем. *Argyronetidae*. Распространён в пресных водоёмах Европы. На терр. Татарстана встречается редко. Обитает в медленно текущих и стоячих водоёмах с богатой растительностью. Дл. самцов 15–20 мм, самок — ок. 10–12 мм. Брюшко, покрытое нежными несмачивающимися волосками, на к-рых под водой удерживается слой воздуха, блестит, как капля ртути (отсюда науч. назв.). Этим воздухом паук дышит, причём кожное дыхание преобладает над лёгочным. Под водой самка устраивает колоколообразное гнездо, удерживающее воздух благодаря густому сплетению паутины, в к-рое помещает кокон с яйцами, и охраняет его до выхода молоди. Питается вод. насекомыми, чаще личинками. Занесён в Красную книгу РТ.

Н.В.Шулаев.

ПАУТИННЫЕ КЛЕЩИ (Tetranychidae), семейство паукообразных отр. акариформных клещей. В России отмечено более 100 видов. На терр. Татарстана П.к. распространены, но их видовой состав не изучен. Обитают на растениях. Клещи мелкие (0,2–1 мм). Тело овальное, цельное. Покровы тонкие. Окраска от желтоватого до ярко-оранжевого и красного цвета. На теле имеются игольчатые, листовидные или перистые щетинки. Ротовые органы приспособлены для прокалывания покровов и высасывания содержимого клеток. Внутри коротких, сросшихся в основании педипальп имеются паутинные железы (отсюда назв.), протоки к-рых открываются на концевом членике. Паутина служит клещам для защиты и расселения с потоками воздуха. Ноги тонкие, лапки с коготками для удерживания на листьях. Оплодотворение внутреннее, иногда имеет место девственное развитие. П.к. прикрепляют яйца к поверхности листьев, зимующие яйца откладывают в трещины коры. Цикл развития включает сходные по образу жизни личинку, 2 нимфы и взрослую особь. Среди П.к. встречаются вредители культ. растений. Наиб. вред причиняет обыкновенный П.к. (*Tetranychus telarius*), к-рый повреждает растения, произрастающие как в открытом грунте, так и в теплицах. П.к. также являются переносчиками возбудителей вирусных заболеваний растений.

Н.В.Шулаев.

ПАУТКИН Николай Михайлович (22.5.1881 — 1963), математик, проф. (1940), засл. деятель науки и техники ТАСССР, РСФСР (1945, 1950). По окончании в 1904 Моск. техн. уч-ща занимался вопросами устройства водопровода и канализации в Вороновской земской лечебнице Московской губ., в 1905–06 зав. лабораторией в Акцизном управлении (Москва). С 1907 в Казани: преподаватель математики и механики Казан. речного уч-ща (1907–15), математики Казан. пром. уч-ща (1907–19). В 1919–29 проф. математики Казан. политехн. ин-та, пом. ректора (1919–21), ректор (1921–22). В 1930–59 проф. и зав. кафедрой математики Казан. хим.-технол. ин-та, одновр., в 1930–38, проф. и зав. кафедрами математики Казан. энергетического ин-та и Казан. ин-та инженеров коммунального стр-ва. Труды по методике преподавания математики. П. разработал и осуществил идею построения нитяных подвижных моделей, создал матем. кабинет с эксперим. мастерской по изготовлению оригинальных моделей. Науч. работа П. по моделированию геом. образов с переменными параметрами стала первым в России методическим пособием для преподавания высш. математики в техн. вузе. П. выявил матем. закономерности строения височной кости и прилегающей области черепа. Чл. Казан. отд-ния Рус. техн. об-ва (1904–17), Казан. физ.-матем. об-ва (с 1924). Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Двигатель дизеля в качестве судовой машины. К., 1909; Математическое определение подхода к антруму сосцевидного отростка. К., 1928; Программа по высшей математике. К., 1932; Сопрот-

тивляемость черепа человека механическим воздействиям. К., 1935.

ПАУШКИН Геннадий Александрович (28.2.1921, Казань — 15.10.2007, там же), писатель, засл. работник культуры ТАСССР (1981). Окончил Казан. ун-т (1949). В 1950–53 работал в редакции газ. «Комсомолец Татарии», в 1953–55 соб. корр. газ. «Комсомольская правда». С кон. 1950-х гг. редактор альманаха «Литературный Татарстан», в 1955–65 лит. консультант рус. секции Союза писателей ТАСССР. Первые стихотворения П. печатались на страницах армейских и фронтовых газет. Стихотворения, вошедшие в сб-ки «Всегда в пути» (1954), «Родные просторы» (1958), «Возвращение» (2004), — это «песни фронтовых дорог», лирические признания в любви Родине, женщине, природе, отличающиеся реалистической символикой образов. В прозаических произведениях («На дальней заставе», 1952; «Птицы улетели», 1962; «Слушай мои поэмы», 1965; «Звезды не гаснут», 1967; «Вернитесь, аисты», 1970) П. обращается к теме воинского подвига и мужества рядовых войны. Автор цикла произведений автобиографического жанра («И так же падал снег», 1981; «Затмение», 1990), повестей и рассказов о родной земле, очерков о строителях и нефтяниках Татарстана. Перевёл на рус. язык произведения Х.Туфана, А.Расиха, Карахмета и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 2.

И.И.Андреева.

ПАФНУТИЙ (Шикин Потап Максимович) (1815, г.Хвалынский, Саратовская губ. — 10.12.1890, там же), религ. деятель. Был начётчиком (знатоком старообрядческой традиции), позднее руководителем старообрядческой общины Хвалынского. С 1855 священник, позднее в монашестве. С 1856 епископ, управляющий Казанско-Вятской епархией Рус. правосл. старообрядческой церкви. Опасаясь преследований, управлял епархией, в осн., из подпольного старообрядческого Черемшанского монастыря под Хвалынском, но часто приезжал в Казань по док-там на чужое имя. П. был одним из авторитетных деятелей старообрядчества, его многочисл. сочинения распространялись в рукописях. Выступал против крайностей в оценках старообрядцами гос. строя России и господствующей патриаршей церкви. Его воспитанник епископ Александр (Богатенко) был фактическим руководителем Рус. правосл. старообрядческой церкви в 1920-е гг.

С о ч.: Нечаянная беседа на берегу озера «Кабана» невдалеке от архиерейского загородного дома. К., 1872; Записки по народным беседам иеромонаха Пафнутия. М., 1877; Письма епископа Пафнутия // Старообрядческая мысль. 1915. № 1–12.

Лит.: Мельников Ф.Е. Краткая история древлеправославной (старообрядческой) церкви. Барнаул, 1999.

Е.В.Лукаков.

ПАХМАН Семён Викентьевич (27.4.1825, г.Одесса, Херсонская губ. — 29.11.1910, С.-Петербург), юрист, д. гражд. права (1852), сена-

тор (1882), действ. тайный советник (1896). Из дворян. Окончил Ришельевский лицей (г.Одесса, 1843), Моск. ун-т (1845). В 1846–48 ст. учитель Тульской муж. гимназии. В 1848–52 адъюнкт кафедры энциклопедии и истории правоуказания Ришельевского лицея. В 1852–59 в Казан. ун-те: адъюнкт, экстраординарный проф. (1853–56), ординарный проф. (с 1856). В 1859–66 ординарный проф. Харьковского, в 1866–76 — Петерб. ун-тов. В 1873–82 во Втором отд-нии Собственной его имп. величества канцелярии. В 1884–96 в гражд. кассационном департаменте, с 1896 в общем собрании Сената. П. — предст. догматического формально-логического направления в юриспруденции; один из разработчиков принципов «юридического позитивизма» в России. Соч.: «О судебных доказательствах по древнему русскому праву» (М., 1851), «О юридическом быте инородцев Казанской губернии» (1856), «Обычное гражданское право в России: Юридические очерки» (т.1–2, СПб., 1877–79), посв. системе обычного права. В монографии «История кодификации гражданского права» (т.1–2; СПб., 1876) П. изложил механизмы и результаты кодификационной деятельности в Зап. Европе и России с др. времён до 2-й пол. 19 в. В работах «О предмете и системе русского гражданского уложения» (СПб., 1882), «О значении личности в гражданском праве» (СПб., 1882) предложил рим. систему построения Гражд. уложения, включив в него торг. право, определил рамки частного права и ввёл положение о правах личности. «Курс гражданского судопроизводства». [Б. м.], [Б. г.] и др. Почёт. чл. Казан. ун-та (1880). Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Корсаков Д.А. Несколько слов о С.В.Пахмане // Волжский вестн. 1896. № 131; Альманах современных русских государственных деятелей. СПб., 1897; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Афанасьев Н.И. Современники: Альбом биографии. СПб., 1909. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ПАХОМОВ Алексей Михайлович (р. 15.1.1945, пос. Лозовская МТС Кинель-Черкасского р-на Куйбышевской обл.), адм.-хоз. деятель, канд. экон. наук (2004), засл. работник текстильной и лёгкой пром-сти РФ (1994). Окончил Куйбышевский политехн. ин-т (1969). В 1969–85 в Татар. производств. меховом объединении им. Х.М.Ямашева: инженер, в 1971–76 начальник цеха, гл. энергетик, в 1976–84 зам. ген. директора, с 1984 гл. инженер. В 1985–88 секр. Бауманского райкома КПСС Казани. В 1988–2002 ген. директор Татар. мехового торг.-пром. АО «Мелита». В 2002–05 зам. Премьер-министра РТ — министр экономики и пром-сти РТ. С 2005 предст. в Совете Федерации Федерального собрания РФ от ГС РТ. Публикации по экономике Татарстана. Нар. деп. РТ в 1999–2002. Награждён орденом Почёта, медалями.

ПАХОМОВА Валентина Михайловна (р. 24.6.1959, пос. Первомайка Балахнинского р-на Горьковской обл.), физиолог растений, д. биол. наук (1999), проф. (2000). После

окончания Горьковского ун-та (1981) работала в Казан. ин-те биологии КНЦ РАН. С 1994 в Бот. саду при Казан. ун-те. С 1997 в Казан. агр. ун-те, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений (с 1999). Труды по устойчивости растений к стрессовым воздействиям. П. выдвинула положение о существовании стресс-ограничивающих факторов в клетках растений. Установила общебиол. закономерности функционирования клеток в условиях голодания (на примере модельной системы — отсечённых корней). Обнаружила состояние кетоза растительных тканей в условиях голодания при пониженной темп-ре среды и предложила его экспресс-диагностику. Ею обоснована гипотеза о зависимости режима функционирования транспортной Н⁺-АТФазы клеток растений от их физиологического состояния; показан метаболизм компонентов клеточной стенки как резервных источников эндотенного питания при голодании клеток растений. Награждена зол. медалью им. К.А.Тимирязева РАСХН.

С о ч.: Модели стрессовых воздействий и общебиологические закономерности. К., 1999; Неспецифический адаптационный синдром биосистем и общие закономерности реактивности клеток. К., 2000; Биология экстремального состояния растительных клеток. К., 2001.

ПАХОТНЫЕ СОЛДАТЫ, категория населения в России в 18 — 1-й пол. 19 вв., включавшая отставные ниж. воинские чины. Указом от 27 дек. 1736 имп. Анна Иоанновна повелевала «отставных от службы за болезнями, старостью унтер-офицеров, рядовых и нестроевых, которые собственных деревень и пропитания не имели» селить на податных землях по р. Волга и впадающим в неё рекам, в пригородах Старошешминск, Новошешминск, Заинск, Тиньск, Ерыклинск, Билярск. Позднее П.с. заселили земли на Ю. России. К 1830-м гг. они проживали компактными группами в Екатеринославской, Иркутской, Казанской, Оренбургской, Симбирской, Таврической и Томской губерниях. Общая числ. составляла 25597 душ муж. пола. Наиб. кол-во П.с. проживало в Оренбургской (13334 чел.), Казанской (6058 чел.), Симбирской (3691 чел.) губерниях. В Казанской губ. они в осн. жили в Чистопольском у. Согласно Указу 1789, П.с. были подведомственны земской полиции. Для внутр. управления слободами П.с. избирались старшины. С 1810 в слободах П.с. стало вводиться воен. управление (отменено в 1816). В 1831 произошло разделение населения слобод и земель П.с. на волости, были созд. вол. правления.

Первонач. П.с. были освобождены от всех видов гос. податей и повинностей, кроме стро-ва домов для вновь прибывших на жительство. В 1760–70-х гг. Сенат неоднократно обсуждал проекты обложения П.с. налогами. В 1783 был принят указ, предписывавший детей отставных солдат, «удовольствовав землями положить в равной со всеми государственными поселянами оклад... и брать с них рекрут на основании общих правил». В 1789 они вновь были освобождены от уплаты податей. Вместо этого все сыновья поселенцев, достигшие 20-летнего возраста, за исключе-

нием мл. сына, должны были служить в армии. После службы они возвращались в свои селения, где наделялись землёй (в 1821 семейства П.с. Казанской и Екатеринославской губерний были освобождены от рекрутской повинности до особого распоряжения). В 1816 пр-во решило перевести П.с. Казанской, Оренбургской и Симбирской губерний в «подушный оклад», брать с них рекрутов на общих основаниях и называть их казёнными крестьянами. Однако в 1817 при взыскании подушной подати власти столкнулись с открытым неповиновением П.с. Чистопольского у., 48 чел. были отданы под суд и приговорены к различному телесным наказаниям. В 1818 сбор податей с П.с. был прекращён до «особого пояснения». В 1831 наступил следующий этап по переводу П.с. в разряд гос. крестьян: было предписано взыскивать с них гос. подати и брать рекрутов, в Чистопольском у. учреждены вол. правления с центрами в пригородах Билярск и Новошешминск. П.с. вновь оказали упорное сопротивление местной администрации (см. *Волеия пахотных солдат 1831*). Лишь после введения казачьего отряда волнения были подавлены. В 1830-е гг. П.с. слились с общей массой гос. крестьян. В 1831 существовавшие воен. поселения (особая организация войск, совмещавших воен. службу с занятием сел. х-вом, введённая Александром I в 1810) были переименованы в округа П.с., упразднённые в 1857.

Лит.: Хайрутдинов Р.Р. Управление государственной деревней Казанской губернии (конец XVIII — первая треть XIX в.). К., 2002.

ПАЦАНОВСКИЙ Игорь Иванович (27.6.1955, Казань — 31.3.1998, там же), химик, д. хим. наук (1995), проф. (1997). По окончании в 1977 Казан. ун-та работал там же, вед. науч. сотр. (с 1995). Труды по конформационному анализу элементоорганических соединений. П. изучил полярность, полярность и особенности строения непределных производных трёх- и пятивалентного фосфора. Провёл конформационный анализ соединений фосфора низкой координации (совм. с Э.А.Ишмаевой). Создал шкалу полярности связей фосфора (одно- и двухкоординированного), на её основе исследовал особенности и закономерности пространственного и электронного строения фосфаалкинов, фосфаалкенов, фосфазенов, дифосфенов и др. классов фосфорорганических соединений.

С о ч.: Фосфаалкины — соединения однокоординированного фосфора // Успехи химии. 1985. Т. 54, № 3 (соавт.); Соединения фосфора низкой координации. Полярность, полярность и особенности строения // Журн. общей химии. 1993. Т. 63, вып. 11 (соавт.); Пространственное строение галогенитроэфирфосфонатов // Журн. общей химии. 1998. Т. 68, вып. 3 (соавт.).

Э.А.Ишмаева.

ПАЧЕЛМСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Пензенской области. Образован в 1928. Пл. 1332 км². Центр — пгт Пачелма (110 км к З. от г.Пенза). Нас. 20,3 тыс. чел. (2002), в т.ч. 1292 чел. татар. Проживают компактно в с. Решетино (1308 чел.) и пос. Чулпан (129), смешанно с русскими — в д. Татар. Никольское (135 чел.). По сведениям 1877, в с.Реше-

тино насчитывалось 1417 татар; функционировали 2 мечети, 2 хлебных магазина, 3 мельницы, 1 кузница; по данным 1894, в с. Татар. Никольское проживало 1620 чел.; имелись 2 мечети: кам. (функционировала до кон. 1920-х гг.) и дер. (закрыта в 1961), 2 медресе, 4 поташных з-да, 5 вод. мельниц. С 1927 в с. Татар. Никольское работала татар. нач. школа (в 1947 преобразована в семилетнюю с обучением на рус. языке). В наст. вр. татар. язык изучается как предмет в ср. школе с. Решетино. Функционируют мечети в Решетино и Татар. Никольском (с 1994).

ПАШИ́Н Дмитрий Михайлович (р. 19.5.1963, Москва), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (2002), проф. (2007). В 1986 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же на кафедре конструирования и произ-ва микроэлектронной аппаратуры, одновр. зам. директора НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» (с 2007). Труды по информационно-измерительной технике на основе электрохим. преобразователей информации. П. разработал теорию и методы многокомпонентного приёма гидроакустических сигналов на фоне помех, включающие оптимальное обнаружение и фильтрацию параметров источников этих сигналов.

С о ч.: Информативные признаки гидроакустических полей подвижных источников // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2000. № 3 (соавт.); Многокомпонентный приём гидроакустических сигналов на фоне помех. К., 2001 (соавт.); Анализ вариантов технических и технологических решений электронных устройств при обеспечении их конкурентоспособности. К., 2006 (соавт.).

ПАШИ́НО Пётр Иванович (5.2.1836, г.Ирбит, Пермская губ. — 3.9.1891, С.-Петербург), путешественник, журналист. В 1845–52 учился в Казан. 1-й муж. гимназии; владел татар., монг., кирг. и др. языками; перевёл с татар. языка отрывок из книги «Татарские сказания» И.И.Хальфина (опубл. в газ. «Казанские губернские ведомости»). В 1852 был принят на ист.-филол. ф-т Казан. ун-та, вскоре переведён на араб.-тур.-татар. отд-ние. В связи с переводом в 1855 Вост. разряда Казан. ун-та в Петербург перешёл в Петерб. ун-т на ф-т вост. языков (окончил его в 1856). В 1856 участвовал в раскопках ср.-век. г.Булгар (результаты легли в основу диссертации). С 1857 служил в Азиат. департаменте МИД. В 1861–62 был 2-м секр. рос. посольства в Персии. В 1864 предпринял попытку начать издание ж. «Файда» («Польза») на татар. языке, но не получил разрешения властей. В 1864–69 переводчик в Азиат. департаменте МИД. В феврале 1866 был откомандирован в распоряжение команд. войсками Оренбургского ВО для сбора сведений о Туркестане и соседних ср.-азиат. ханствах. В 1870–72 служил переводчиком в канцелярии генерал-губернатора Туркестанской обл. В 1872 пытался начать издание ж. «Азиатский вестник» (вышел один номер). Очерки о путешествиях и наблюдениях П. печатались в газетах «Очерки», «Голос», «Санкт-Петербургские ведомости», «Новости», «Русский мир», журналах «Живописное обозрение», «Церковно-общественный вестник» и др.

В 1860 в ж. «Современник» опубликовал серию очерков «Волжские татары» («Джийин», «Деревенский мулла», «Деревня Акбудаево и Ризван-бай») под псевд. П.А.Шино. Очерки П. были проникнуты уважением и интересом к народам России и Востока. В 1873–76 совершил 3 путешествия по Индии и Афганистану. Впечатления от поездки в Индию нашли отражение в очерках «Шесть месяцев в коровьем царстве», «Индийский доктор».

С о ч.: Туркестанский край в 1866 г.: Путевые заметки. СПб., 1868; Вокруг света. Т. 1. По Индии: Путевые впечатления. СПб., 1885.

Лит.: Г н е в у ш е в а Е.И. Забытый путешественник: Жизнь и путешествия П.И.Пашино. М., 1958; Библиографический словарь отечественных тюркологов. М., 1989; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1. А.А.Хасаев.

ПАШКОВСКИЙ Христофор Григорьевич (4.5.1842 — 4.3.1911, Казань), архитектор, педагог, изобретатель. В 1866 окончил АХ со званием художника архитектуры и учителя рисования в гимназии. Служил в учреждениях строит. ведомства в С.-Петербурге. В 1875–1911 преподавал рисование и черчение в Казан. реальном уч-ще, одновр. работал в других ср. уч. заведениях Казани (жен. гимназиях, учительском ин-те). У П. учился рисованию Ш.А.Тагиров. Автор проектов ряда



Х.Г.Пашковский. Здание Реального училища. Казань. 1878.

кр. зданий в Казани: Реального уч-ща (1878), доходного дома А.А.Кремлёва (1880), гостиницы (номеров) «Волга» (1903) и др.; работал, в осн., в стиле эклектики классицистического направления. Занимался разработкой новых строит. материалов.

С о ч.: Огнестойкие бетонные и глинобетонцементированные крыши системы Пашковского. К., 1890.

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биограф. справ. К., 1999.

Л.М.Муртазина, Е.В.Лукаков.

ПАШКУРОВ Алексей Николаевич (р. 25.6.1972, Казань), литературовед, д. филол. наук (2006). В 1994 окончил Казан. ун-т, с 1997 работает там же. Работы по творчеству Г.Р.Державина, А.Н.Муравьёва, Е.А.Боратынского, Г.П.Каменева. Автор монографии «Категория Возвышенного в поэзии русского сентиментализма и предромантизма: Эволюция и типология» (2004).

ПАШУ́ТИН Виктор Васильевич (16.1.1845, г.Новочеркасск — 20.1.1901, С.-Петербург),

патолофизиолог, д. медицины (1870). Один из основоположников рос. патологической физиологии. По окончании в 1868 Петерб. мед.-хирургической академии работал там же. В 1871 в науч. командировке в Германии (гг. Лейпциг, Страсбург). С 1874 на кафедре общей патологии Казан. ун-та, проф. (1879). С 1890 начальник Петерб. воен.-мед. академии. Одновр., с 1889, пред. мед. совета Мин-ва внутр. дел. Труды по физиологии пищеварения, патологии обмена веществ, голоданию. П. сконструировал первый калориметр для наблюдения за организмом человека. Разработал спец. защитный костюм для мед. персонала, работавшего в очагах чумной эпидемии.

С о ч.: О движении кишок у кошки при раздражении блуждающих нервов // Мед. вестн. 1865. № 14; Разрушение витамина вследствие действия его на крахмалистые вещества. СПб., 1871; Понятие о миазматических и контагиозных началах; место, занимаемое чумою в ряду других заразных болезней // Уч. зап. Казан. ун-та. 1879. Т. 15, вып. 2.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Казанского университета, подразделение, созд. в соответствии с Уставом 1804 для подготовки выпускников к преподавательской деятельности. Открыт 28 мая 1812. В ин-т зачислялись выпускники отд-ний нравственных и полит., физ. и матем., словесных наук. Срок обучения составлял 3 года. Уч-ся совершенствовали знания в выбранных для преподавания дисциплинах, проводили пробные лекции для студентов ун-та, давали уроки в Казан. 1-й муж. гимназии. Для лучших воспитанников ун-та П.и. был аналогом совр. аспирантуры, за время обучения они готовили магистерские диссертации, по окончании назначались преподавателями ун-та. В соответствии с Уставом 1835 ин-т был преобразован в подразделение по подготовке студентов к пед. деятельности. В обязательном порядке в ин-т зачислялись студенты, содержащиеся на «казённом коште». В ин-т зачислялись студенты 2-го курса физ.-матем. и ист.-филол. ф-тов. Они участвовали в еженедельных семинарах, давали уроки в ср. уч. заведениях города, выступали с лекциями перед студентами, с 1851, после создания соотв. кафедры, изучали историю педагогики и дидактику. В 1855 ин-т был упразднён, подготовка к пед. деятельности вошла в обязательные уч. планы физ.-матем. и ист.-филол. ф-тов ун-та. Среди обучавшихся в ин-те были Н.И.Лобачевский, И.М.Симонов, И.Н.Ульянов и др.

Е.В.Лукаков.

ПЕДИАТРИ́Я (от греч. *país*, род. п. *paidós* — дитя и *iatreía* — лечение), область медицины, изучающая анатомо-физиологические особенности дет. организма, причины и механизмы дет. заболеваний, способы их профилактики, диагностики и лечения. Один из важных разделов П. — гигиена детей и подростков. Возникновение П. принято относить к 4 в. до н. э. (работа Гиппократова «О природе ребёнка»). В 15–18 вв. появляются труды, посв. выживанию и воспитанию детей: Ф.Глиссона (о рахите), Т.Сиденхема, Э.Дженнера (об инфекц. болезнях), Нилы Розена фон Розенштейна (о педиатрии) и др. Станов-

ление П. как самост. науч. дисциплины происходило в рамках других мед. специальностей — терапии, акушерства. Рус. учёный-акушер, педиатр С.Ф.Хотовицкий читал курс по дет. болезням в Петерб. мед.-хирургической академии (1831–47), в 1847 издал учебник «Педиятрика» — первое рус. руководство по дет. болезням. В 1834 в Москве открылась первая дет. больница (ныне им. Н.Ф.Филатова, одного из основоположников П. в России; там же ему установлен памятник с надписью «Другу детей»). В 1909 в Казани было организовано Об-во борьбы с дет. смертностью. До 1900-х гг. в П. шло активное накопление знаний о возрастной физиологии и заболеваниях дет. возраста. В 1920-е гг. интенсивно развивались педиатрические школы; с 1922 в Москве стал выходить ж. «Педиатрия».

В Казан. ун-те самост. курс дет. болезней на мед. ф-те был введён проф. повивального иск-ва А.Е.Лентовским (1844); практический курс обучения проводился в клинике (у постели больного), где было принято обязательное ведение истории болезни пациентов (1850). С 1853 курс П. вели Г.И.Блосфельд, И.И.Зедерштадт, Л.К.Сутковский, А.Н.Бекетов, А.И.Козлов. Первым руководителем кафедры П. на мед. ф-те ун-та был избран проф. Н.А.Толмачёв (1875–93). Им был введён метод объективного обследования детей, оборудована лаборатория, где проводились клинические и биохим. иссл. По ходатайству Н.А.Толмачёва, В.М.Флоринского и Н.А.Виноградова первая дет. амбулатория была организована при факультетской клинике, там же, в «старой клинике», помещалось дет. отд-ние (1879). Дальнейшее совершенствование преподавания и иссл. дет. болезней на мед. ф-те было связано с открытием в 1909 новой дет. клиники (в мед. городке на Арском поле), построенной по инициативе П.М.Аргутинского-Долгорукова и ставшей образцовой школой для врачей-педиатров. Для мед. персонала проводились подготовительные занятия, к-рые вёл П.М.Аргутинский-Долгоруков, им же была созд. и клиническая б-ка. С 1911 клинику возглавил проф. В.К.Меньшиков; он организовал работу отд-ния для грудных детей (ввиду их высокой смертности до 1 года) по образцу европ. клиник, где также проводились иссл. по диетике здорового и больного ребёнка — так было положено начало иссл. по диетологии раннего возраста. С 1930 клиника становится уч. базой Казан. мед. ин-та. Изучение проблемы питания детей проводились Е.М.Лепским и сотр.; в 1917 под его руководством открылся Дом младенца, в к-ром были созданы необходимые условия для лечения детей раннего возраста. В 1918 состоялся 2-й съезд мед. работников Казанской губ. В 1919 Е.М.Лепским по поручению Казан. губ. отдела здравоохранения была открыта больница по образцу лучших дет. леч. учреждений с отд-нием для недоношенных детей; при ней работали мол. кухня, клиническая, биохим., бактериологическая лаборатории, дет. консультация. В 1921 она вошла в состав Казан. ГИДУВа как дет. клиника. В связи с распространением инфекц. заболеваний и высо-

кой дет. смертностью перед педиатрами встал задача изучения инфекц. патологии, особенно среди детей до 1 года; были организованы педиатрическая, противозидемическая и инфекц. службы, в результате чего заболеваемость острыми дет. инфекциями (корь, скарлатина, коклюш, дифтерия) снизилась.

Организатором и первым деканом педиатрического ф-та Казан. мед. ин-та был Е.М.Лепский, под руководством к-рого изучались вопросы авитаминозов и гиповитаминозов; результаты иссл. нашли отражение в монографиях «Рахит и тетания рахитиков» (1945, совм. с Р.И.Лепской), «Введение в клинику авитаминозов и гиповитаминозов» (1948).

Интенсивное развитие хим. пром-сти в республике способствовало росту аллергических заболеваний у детей. В 1948 в Казани была открыта дет. больница № 7 (на 120 коек), ставшая уч. базой кафедры аллергологии Казан. ГИДУВа. В послевоен. годы образуются педиатрические кафедры мед. ин-та: дет. болезней (с 1948), госпитальной и фальгетской П. (с 1952), дет. хирургии (с 1967), дет. инфекций (с 1980). В 1950–80-е гг. стали актуальными иссл. по проблемам физиологии и патологии детей периода новорожденности (А.Х.Хамидуллина), рахита, ревматоидного артрита, заболеваний почек, развития детей при эндемическом зобе (К.А.Святкина), физиологии и патологии новорожденных (Е.В.Белогорская).

Кафедра дет. инфекций при Казан. мед. ин-те, осн. А.Ф.Азафоновым, внесла большой вклад на ликвидацию ряда дет. инфекций. С 1955 услуги врачей и учёных были направлены на ликвидацию дифтерии в ТАССР (М.С.Залужная, В.И.Качурец, Г.В.Краева, Н.П.Кудрявцева, Л.М.Мальшева, Г.Г.Надырова, О.П.Румянцева, С.Х.Хабидуллина, А.Р.Шагидуллина, Н.С.Шамсутдинов и др.).

В 1960–70-е гг. науч. разработки были связаны с изучением менингококковой инфекции. Активная противошоковая терапия и разработка ведения больных с тяжёлыми формами нейроринфекции заложили основы совр. терапии больного ребёнка. По инициативе проф. А.Д.Царегородцева при дет. инфекц. больнице в Казани открылось реабилитационное отд-ние для тяжелобольных детей.

С 1972 в Татарстане работает служба дет. неврологии, с 1988 — Казан. гор. клиническая больница № 8 (на 120 коек), к-рая является базой кафедры дет. неврологии Казан. мед. ин-та (зав. А.Ю.Ратнер). В 1977 открылась Дет. респ. клиническая больница Мин-ва здравоохранения ТАССР, ставшая одним из вед. мед. учреждений России. В 1982 в Казан. мед. ин-те была созд. единая кафедра дет. болезней (зав. Н.А.Романова), затем кафедры дет. болезней № 1 и № 2 (зав. О.И.Пиккуза, В.П.Булатов), в 1989 — кафедра поликлинической П. (зав. А.П.Пигалов). Здесь изучаются проблемы распространённости дет. болезней, вопросы оптимизации терапии и профилактики заболеваний органов дыхания у детей различного возраста в стационарных и

амбулаторных условиях. С 1991, с открытием кафедры неонатологии (зав. Л.К.Фазлеева), началось исследование проблемы физиологии и патологии детей периода новорожденности.

В 1980–90-е гг. область науч. исследований расширилась: изучаются дифтерия, бактериальные кишечные инфекции, дисбактериозы, СПИД-инфекция, вирусные гепатиты (зав. кафедрой дет. инфекций В.А.Анохин). К нач. 1990-х гг. в РТ была ликвидирована дифтерия.

С 2000-х гг. внимание учёных в П. всё более смещается в область изучения дет. патологии ВИЧ-инфекции; исследуются вопросы курации, комплексного обследования и лечения больных детей. С 2004 осн. науч. направлениями, разрабатываемыми кафедрой П. Казан. мед. ун-та, являются изучение патогенеза, клиники, диагностики дет. заболеваний, разработка патогенетических схем лечения заболеваний гастроудодобной зоны и поджелудочной железы (у детей, проживающих в р-нах экол. риска), иссл. патологии новорожденных (кафедра госпитальной П.). Одной из осн. задач кафедры дет. болезней № 1 стало массовое обследование дет. населения РТ, подвергнувшегося воздействию антропогенных нагрузок; здесь разрабатываются тактика опережающей терапии, стандарты лечения острых респираторных заболеваний, вводятся экспресс-методы диагностики острых пневмоний у детей, ведутся фармакоэпидемиологические иссл. С 2006 в Казан. мед. ун-те работают кафедры пропедевтики дет. болезней и факультетской П. с курсом дет. болезней леч. ф-та (зав. О.И.Пиккуза), кафедра госпитальной П. с курсами поликлинической П. и последипломного образования (зав. В.П.Булатов), кафедра дет. инфекций (зав. В.А.Анохин). В дет. леч. учреждениях РТ трудятся 1384 педиатра, в т.ч. 140 неонатологов, св. 90 дет. акушеров-гинекологов. В республике функционируют: Дет. респ. клиническая больница, 12 дет. больниц, 17 дет. поликлиник, 11 дет. санаториев; центры — реабилитационные, перинатальный, планирования семьи и др.

Лит.: Популярная медицинская энциклопедия. М., 1987; Билярная патология у детей. М., 1993.

В.А.Анохин.

ПЕЙЗАЖ (франц. *pausage*), жанр изобразительного иск-ва, преим. живописи и графики, повс. изображению природы, а также собственн. худож. произведение, выполненное в этом жанре. В кач-ве самост. жанра П. получил развитие в 7 в. в иск-ве Китая, с 17 в. — в европ. иск-ве. Произведения в жанре видового П., запечатлевшие Казань и Казанский край, создавались начиная с 17 в. мн. иностр. и рус. художниками и путешественниками (среди них — А.Олеарий, Н.Витсен, И.-В.Люрсенюс, К. де Бройн, Ж.Жакотте, А.Дюран, Н.Ф.Челнаков, А.Г.Рудаков, М.И.Махаев, А.И.Свечин, П.Т.Балабин, Е.М.Корнеев, Г.Г. и Н.Г.Чернецовы, К.П.Беггров и др.). Художники, жившие в Казани в 1-й пол. 19 в., В.С.Турин, Э.Турнерелли в жанре графического видового пейзажа создали авторские серии эстампов с видами лучших архит. памятников и гор. перспектив.



Пейзаж. 1. В.С. Турин. «Казанская духовная семинария с частью Гостиного двора». Бумага на дереве. Масло по офортю. 1820-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Э.П. Турнереэли. «Воскресенская улица». Лист из альбома «Виды Казани». 1839. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. А.Н. Паркович. «Вид на Казань с Услонской горы». Акварель. 1845. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. В.Л. Лептев. «Город». Бумага, линогравюра. 1923. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. И.Н. Плещинский. «В парке». Бумага. Акварель, графитный карандаш. 1924. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Б.И. Урманче. «Аулэйтинская степь». 1949; 7. К.Е. Максимов. «Лес». 1950. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. М.У. Усманов. «Новая Кама». 1970. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. К.А. Васильев. «Над Святой». 1975. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Э.Я. Зарипов. «Тишина». Линогравюра. 1979; 11. Л.А. Потягуин. «Речные просторы. Река Кама близ г. Елабуга». Линогравюра. 1985. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. Л.В. Прокопьев. «Повеяло весной». 1985–86. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. И.К. Зарипов. «Зимний пейзаж». 1992; 14. А.Р. Ильясова. «У озера». Литография. 1993. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Н.И.Пейсаховский.

Пейзажный характер носят графические илл. Н.Н.Кафтаникова, П.Ф.Табуре в казан. изданиях 1830-х гг., ж. «*Заволжский муравей*». В жанре живописного П. последовательно и плодотворно работал преподаватель рисовального класса Казан. ун-та Н.А.Ракович — воспитанник АХ, ученик М.Н.Воробьева, родоначальника новой школы пейзажной живописи. Созд. им живописные полотна и акварели подняли жанр П. в казан. иск-ве на качественно новый уровень.

Во 2-й пол. 19 в. природа Ср. Поволжья и Прикамья нашла отображение в полотнах выдающихся рус. пейзажистов И.И.Шишкина, Л.Л.Каменева, А.П.Боголюбова, К.Ф.Гуна, пополнивших «золотой» фонд рус. пейзажной живописи. Казан. худож. школа, открытая в 1895, хотя и не имела спец. пейзажного класса, тем не менее дала мощный толчок развитию жанра П. Пейзажистами по преимуществу были преподаватели школы И.А.Денисов, Х.Н.Скорняков, большое место П. занимал в творчестве Г.А.Медведева, П.П.Бенькова, Н.И.Фешина. В иск-ве 1920-х гг. пейзажный жанр претерпел значит. изменения, получив особенно яркое воплощение в графике. Новым содержанием наполнен гор. П., представляющий широкие возможности для интерпретации новейших стилистических направлений — от экспрессионизма до кубофутуризма. Урбанистические мотивы как антитеза мелкотемью и «этнодизму» широко представлены в произведениях художников, чл. объединений «Подсолнечник», «Всадник», ТатЛЕФ К.К.Чеботарёва, И.Н.Плещинского, Е.А.Александрова, Д.М.Фёдорова и др. В графических сериях П. Н.М.Сокольского, В.В.Кудряшова, Н.С.Шикалова, П.М.Дульского по-новому интерпретированы памятники архитектуры Казани. Символично-аллегорическим содержанием отличаются произведения камерного пейзажного характера А.Г.Платуновой, П.М.Зотова. В русле традиционного направления постпередвижнического реализма, обогащаемого социально значимыми приметами времени, развивался П. в творчестве предст. ТатАХРР Г.А.Медведева, П.А.Радимова, Н.П.Христенко, И.И.Князькова, А.К.Лукоянова и др. Эта тенденция стала главенствующей в период 1930–50-х гг. — унификации творческого метода в рамках соц. реализма. На полотнах Д.П.Архипова, В.Л.Лаптева, П.М.Байбарышева, В.А.Родионова, Д.Г.Булата, Ш.Н.Мухаметжанова, В.К.Тимофеева и др. П. нередко играл роль фона, на к-ром разворачивались сцены индустриального и колх. труда. Ярко выраженное тяготение к

объективизму, реалистической конкретности, жизн. достоверности мотива и состояния природы присущи камерному П. в творчестве почти всех художников того времени. Стремлением возродить жанр эпического П. проникнуто творчество К.Е.Максимова, опиравшегося на традиции рус. пейзажной живописи 2-й пол. 19 в. (в частности, И.И.Шишкина).

В иск-ве 2-й пол. 20 в. жанр П. претерпел кардинальные изменения. Расширилась география П., обогатилась видовой типология жанра, получил развитие т. н. индустриальный и ист. П. — возникли новые формы тематических серий, триптихов и полиптихов, произведений межжанрового характера: П. натюрмортов, П. тематических картин и т. п. П. вновь занял равноправное место в иск-ве графики. Палитра пейзажной живописи обогатилась широким спектром цветовых и тональных отношений. Вед. направлением и одновр. сферой творческих достижений в иск-ве периода «оттепели» (кон. 1950-х — нач. 1960-х гг.) стал индустриальный П., проникнутый оптимистическим пафосом созидания пром. гигантов нефтехимии, новых городов в республике, ж.-д. и речных трансп. магистралей, в произведениях Н.Д.Кузнецова, Р.В.Нурмухаметова, В.А.Попова, М.У.Усманова. Особое направление лирико-эпического П. в иск-ве Татарстана создали С.О.Лывин, М.Х.Хаертдинов, лирического П.-настроения и П.-состояния — А.Л.Прокопьев. Артистизмом исполнения отмечены путевые пейзажные зарисовки в акварели, пастели, карандаше Э.Б.Гельмса, Э.Спорруса, Т.А.Зуевой, Н.У.Альмеева, Р.А.Гусманова и др. Памятники архитектуры Казани, Болгара, Елабуги, Свияжска, места, связанные с жизнью деятелей культуры и иск-ва, составили содержание развёрнутых тематических графических серий М.К.Мавровской, И.К.Колмогорцевой, Л.А.Потягунина, Р.А.Гусманова, Г.А.Рахманкуловой. Особое место в иск-ве П. занимало творчество А.А.Аникеевца, свободное от сюжетной заданности, развивающееся в русле колористических поисков. Свообразную страницу составляет творчество И.К.Зарипова, в полотнах к-рого П. соединён с элементами портретного жанра и поднижен поэтизации нац. традиционных форм жизни и быта. На рубеже 20–21 вв. иск-во П. трансформируется в сторону более непосредственной передачи внутр. мира художника, балансируя на соединении нац. традиции и поставангардной стилистики с её метафоричностью и склонностью к парадоксальности. В этом направлении развивается творчество А.Р.Ильясовой, Е.Г.Голубцова, Ш.М.Шайдуллина, З.М.Миннахметова — в живописи, М.И.Кузнецова, В.И.Сынова — в графике. В творчестве А.Ф.Иншакова, А.С.Федотова и мн. других развивается традиционный лирический П. В контексте нац. самоидентификации культуры происходит развитие жанра ист. П. в творчестве А.И.Тумашева, К.А.Нафикова, Р.Г.Загидуллина, Ф.Г.Халикова и др. См. также *Исторический жанр* в изобразительном иск-ве, *Архитектурная графика*.

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись, скульптура, графика. М., 1978; е ё ж е. Искусство Татарии: История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 г. М., 1987; Фа и н б е р г А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

Е.П.Ключевская.

ПЕЙСАХОВ Нисон Меерович (Михаил Миронович) (26.12.1923, г.Витебск, Белорусская ССР — 13.4.1996, Казань), психолог, д. психол. наук (1989), проф. (1990). Окончил Казан. пед. ин-т (1959). С 1946 преподаватель физкультуры в ср. уч. заведениях Казани. С 1962 в Казан. ун-те на кафедрах физ. воспитания (1962–74), педагогики и психологии (1974–94), психологии (1994–95). Труды по проблемам психол. самоуправления личности, орг-ции психол. службы в вузах. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Саморегуляция и типологические свойства нервной системы. К., 1974; Закономерности динамики психических явлений. К., 1984.

Лит.: Ша к и р о в Р.В. Казанская педагогическая школа во второй половине XX века. К., 1999; Психология в Казанском университете. К., 2004.

ПЕЙСАХОВСКИЙ Наум Григорьевич (10.4.1909, д. Ильино, ныне одним. пос. Западнодвинского р-на Тверской обл. — 24.8.1999, Москва), Герой Сов. Союза (31.5.1945), полковник. Окончил Курсы политсостава (г.Саратов, 1934), Воен.-полит. академию (Москва, 1939), Курсы усовершенствования командного состава при Воен. академии им. М.В.Фрунзе (Москва, 1942). После Окт. рев-ции семья П. переехала в Казань. Работал на ф-ке «Спартак». В Кр. Армии с 1934. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. 164-го стрелк. полка (33-я стрелк. дивизия 3-й ударной армии). В составе войск Калининского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Ленингр. битве (1941–44), в Рижской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в ходе Берлинской операции 16–30 апр. 1945: под командованием П. было разгромлено мн. живой силы и техники противника, лично поднимал бойцов в атаку, был ранен. После окончания войны продолжал службу в Сов. Армии. С 1953 в запасе, затем в отставке. Жил в Москве. Работал в управлении бытового обслуживания. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Кутузова 3-й степени, тремя орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПЕЛАРГОНИЯ (Pelargonium), род многолетних травянистых растений сем. гераниевых. Изв. ок. 280 видов. Родина — Юж. Африка. Стебель прямостоячий, ломкий, выс. до 60 см. Листья шир. 7–10 см, округлые, с неглубокими выемками, на длинных черешках, иногда сильно опушённые. Окраска листьев тёмно- или светло-зелёная, у большинства видов на листе располагается почвообразный узор коричневого цвета. Цветки простые или махровые, собраны в зонтиковидные соцветия, окрашены во все оттен-

ки белого, розового, красного, малинового. В РТ П. крупноцветковую, или домашнюю (*P. domesticum*), П. зональную (*P. zonale*) и др. разводят как комнатные растения (т.н. «цветущие герани»); душистые виды — П. головчатую (*P. capitatum*), П. сильнопахнущую (*P. graveolens*), П. благоухающую (*P. fragrans*) и др. — в кач-ве ароматизаторов помещений, листья используют при формировании подарочных цветочных корзин, в кулинарии как добавку ко мн. блюдам. Легко размножается черенками весной (февраль–март) и летом (июль–август). Перед посадкой черенки слегка подсушивают. Любит светлое тёплое место, обильный полив.

ПЕЛЁВО (Пәрәү), село в Лаишевском р-не, в 21 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 791 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1602–03 как д. Перевы (Перово), совр. назв. встречается в источниках с 1710–11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. и 6 ветряных мельниц, кузница, 6 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2431,37 дес. До 1920 село входило в Державинскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1728 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 866, в 1897 — 1611, в 1908 — 1826, в 1920 — 1921, в 1926 — 1694, в 1938 — 1530, в 1949 — 1127, в 1958 — 1077, в 1970 — 1189, в 1979 — 994, в 1989 — 825 чел.

ПЕЛЕМЁШ, село в Агрызском р-не, на р. Б.Пелемеш, в 91 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 415 жит. (марийцы). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в нач. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к тептярскому и башк. сословиям. Занимались земледелием, разведением скота, различными лесными промыслами. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 362,7 дес. До 1921 село входило в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Агрызского, с 1924 — Елабужского, с 1927 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Красноборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1762 — 24 души муж. пола; в 1859 — 136, в 1887 — 267, в 1905 — 422, в 1920 — 393, в 1926 — 450, в 1938 — 569, в 1949 — 460, в 1958 — 505, в 1970 — 536, в 1989 — 396 чел.

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена на Ю.-В. Европ. части России. Пл. 43,3 тыс. км². Центр — г.Пенза. Нас. 1452941 чел. (2002), в т.ч. татар — 86805 чел. (в 1989 — 81,3 тыс.). Предки татар издавна населяли Ср. Посурье, входившее в состав Волжской Булгарии, Золотой Орды. После включения в состав Русского гос-ва, в связи со стр-вом в 17 в. засечных черт, терр. П.о. начали заселять *служилые татары* из Темникова, Алатыря, Арамаса. В 1630-х гг. они участвовали

в основании укрепленных пунктов Верх. Ломов, Ниж. Ломов, Керенск (совр. Вадинск), в 1660–80-е гг. — Мокшана, Пензы, Городища. Значит. след. в истории края оставили династии татар. князей и мурз (Акчурины, Альшевы, Бигловы, Дашкины, Девлекильдевы, Енгальчевы, Еникеевы, Кугушевы, Кушаевы, Макуловы, Маматовы, Мамлеевы, Муратовы, Сакаевы, Тенишевы, Терегуловы, Утяшевы, Чанышевы, Шахмамеевы и др.). Традиционным занятием татар. населения являлось пашенное земледелие с применением тяжёлого колёсного плуга — сабана (выращивалось преим. зерно, а также техн. и огородные культуры). Были развиты скот-во (разведение мелкого и кр. рог. скота), ювелирное и кож. ремёсла. Во 2-й пол. 19 в. значит. роль в жизни татар. крестьян стали играть отхожие промыслы (уходили на заработки в кр. пром. центры — Москву, С.-Петербург, Саратов, Самару и др., на шахты Донецкого угольного бассейна, волж. пристани и т. д.). Терр. П.о. исторически являлась одной из зон активного распространения ислама. Первые мечети в крае появились в нач. 14 в. В г.Мухша были построены 2 кам. мечети (разрушены в кон. 14 в. во время нашествия Тимура). Мн. татар. мечети были уничтожены во время христианизаторской кампании 1740–50-х гг. В 1826 в Пензенской губ. насчитывалось 70 мечетей, в 1912 — 98. В ряде насел. пунктов имелось неск. культовых сооружений (5 мечетей в с. Кикино, 4 — в с. Кутеевка, 3 — в дд.Мочалейка, Кобылкино, Татар. Канадей и др.). При большинстве мечетей работали мектебы и медресе. После Окт. рев-ции в условиях политики гос. атеизма кол-во мечетей уменьшилось (до 11 в нач. 1980-х гг.). В сов. период в Пензенском пед. техникуме функционировало татар. отд-ние, готовившее учителей нач. школы. В Пензе в здании б. соборной мечети (функционировала в 1894–1929, возобновила работу в 1994) размещалась татар. нац. школа, в 1960-е гг. работал татар. драм. кружок. В наст. вр. татары компактно проживают в Бедноземновском (Татар. Шелдаис), Белинском (Кутеевка), Вадинском (Татар. Шуриновка, Чудовка), Городищенском (Верх. Елюзань, Ниж. Елюзань), Иссинском (Верх. Салмовка, Кильмаевка, Плетнёвка), Каменском (Качалейка, Кикино, Кобылкино, Мочалейка, Телятино), Кузнецком (Б.Труев, М.Труев, Татар. Канадей, Татар. Пенделка), Лопатинском (Ст. Вершаут, Ст. Карлыган, Берлик, Суляевка), Лунинском (Синорово), Неверкинском (Алеево, Бигеево, Бикмаосеевка, Дёмино, Джалилово (б. Ниж. Чирчим), Исикеево, Карнавар, Мансуровка, Октябрьское), Пачелмском (Решетино, Чулпан), Сосновоборском (Индерка, Татар. Сыромьяс, Альмяшевка), Шемейском (Усть-Уза) р-нах. Значит. число татар проживает в нас. пунктах со смешанным составом населения: Батрак Каменского р-на, Елюзань Кузнецкого р-на, Чардым Лопатинского р-на, Неверкино Неверкинського р-на, Татар. Никольское Пачелмского р-на, Засечное Пензенского р-на и др. В 1989 в Пензе было образовано татар. об-во «Якташлар» («Земляки»), в 1991 преобразованное в обл. об-во татар. культуры. Об-во содействует

развитию нац. культуры, изучению родного языка, традиций, обрядов, обычаев татар. народа; удовлетворению дух., культ. и религ. потребностей татар. населения; подготовке учителей для татар. школ в Городищенском пед. уч-ще и вузах Татарстана. Татар. язык изучается как предмет в 24 школах Пензы и П.о., факультативно — в 8 школах. С 1997 работает мусульм.-татар. центр П.о. На терр. области ок. 60 мечетей (в т.ч. 4 — в с. Ср. Елюзань, 3 — в сс. Верх. Елюзань, Октябрьское), неск. медресе. В обл. газ. «Пензенская правда» регулярно выходила спецполоса «Якташ» («Земляк»). В 1998 нац. страница «Халык доньсы» («Мир людей») публиковалась в «Новой газете — Мир людей». С 1999 при поддержке этого же издания выходит газ. «Арба». Изд. газ. «Солнце ислама». В разных р-нах области проводится Сабантуй (в Пензе — с 1989), празднуются Курбан-байрам и Ураза-байрам. В 2004 в с.Индерка Сосновоборского р-на был проведён первый региональный фестиваль татар. культуры. С П.о. связаны жизнь и деятельность богослова М.Бигеева, литератора З.Бигеева, драматурга К.Г.Тичурина, писателей М.Ахметова, Г.Ю.Кулахметова, А.Н.Кутуя, Ш.Х.Усманова, поэтов М.Х.Мазунова и Х.Г.Шабанова, парт. деятеля А.К.Акчурина, Героев Сов. Союза А.Х.Акжигитова, Б.М.Еналиева, Т.К.Кержнева, М.И.Мустафина, полных кавалеров ордена Славы А.Х.Измайлова и Х.И.Янаева, Героя Соц. Труда Х.М.Мазитовой, чл.-корр. РАН Э.Р.Тенишева, докторов мед. наук Р.Х.Васильева и З.И.Уразилдеева, докторов с.-х. наук Ф.Х.Бахтеева, техн. наук М.Р.Вясева и Б.И.Рамеева, экон. наук А.М.Гатауллина.

Лит.: Акъегет К. Пенза татарлары: Кыскача тарих, авыллар, халык ижаты. К., 2001.

ПЕНОЧКИ (*Phylloscopus*), род птиц сем. славковых. Изв. св. 30 видов, большинство распространено в Евразии, неск. видов — в тропической Африке, на Аляске. На терр. Татарстана 8 видов. П.-весничка (*P. trochilus*), П.-теньковка (*P. collybita*), П.-трещотка (*P. sibilatrix*), П. зелёная (*P. trochiloides*) встречаются по всей терр. республики, П.-талочка (*P. borealis*) — в сев. р-нах, П.-зарничка (*P. inornatus*) — во время осеннего пролёта в долинах рек Казанка и Кисьмень, П. королевская (*P. proregulus*) и П. бурая (*P. fusca*) — очень редкие виды. Перелётные птицы. Населяют лесные массивы, опушки, поляны, луга. Тело вытянутое, дл. 10–14 см. Оперение рыхлое, буроватое, снизу беловатое или желтоватое. Хвост прямой. Клюв небольшой, тонкий, шиловидный. У нек-рых видов над глазом светлая полоска. П. зелёная отличается от других видов светлой поперечной полосой на крыльях. Гнёзда шаровидной формы, с боковым входом, строят на земле или на кустах. В кладке 3–8 белых с буровато-красными пятнышками яиц. Питаются различными насекомыми и др. мелкими беспозвоночными. П. очень сходны между собой, и различить их в полевых условиях по внешнему виду практически невозможно, однако все они отличаются друг от друга своей песней.

ПЕНСИЯ (от лат. *pensio* — платёж), регулярные ден. выплаты, вид социальной помощи гражданам при достижении ими определ. возраста или в иных случаях, предусмотренных законом. Выплата П. осуществляется как гос. органами, так и частными орг-циями и компаниями путём перераспределения средств, отчисляемых работающими. Существуют: П. персональная; по выслуге лет; по инвалидности; по случаю потери кормильца; по старости; социальная; трудовая. Гос-вом законодательно определяются их размеры, принципы начисления, возрастной порог. До 2002 в РФ для вышедших на П. по старости размер выплаты зависел от общего непрерывного трудового стажа и ср. заработка за определ. период времени. После 2002 произошёл переход к другой системе начисления П. Гос-вом гарантируется выплата миним. размера П. независимо от трудового стажа и величины ср. заработной платы — т. н. базовая часть. Страховая часть представляет сумму расчётного пенсионного капитала застрахованного лица со дня, с к-рого назначается страховая часть трудовой П. по старости, соотносённой на кол-во месяцев периода выплаты П. (в соответствии с Федеральным законом «О трудовых пенсиях в РФ» 2001 он составляет 19 лет, или 228 мес). Накопительная часть представляет сумму пенсионных накоплений, к-рая учитывается в спец. части индивидуального лицевого счёта по состоянию на день, с к-рого назначается указанная часть трудовой П., также соотносённой с тем же кол-вом месяцев, что и при расчёте страховой части. В РФ правом на трудовую П. по старости обладают женщины, достигшие 55 лет, мужчины с 60 лет. Размер П. — не более 25% от уровня заработной платы, оптимальная величина П. — 40–50%.

Выплата П. производится через гос. и негос. пенсионные фонды, к-рые создаются гос. корпорациями, частными фирмами и пр-тиями за счёт отчислений его учредителей и взносов будущих получателей П. и пособий. В 1990 образован Пенсионный фонд РФ, к-рый является самост. фин.-кредитным учреждением, непосредственно подчинённым пр-ву РФ. Осн. функции фонда: обеспечение целевого сбора и аккумуляции ден. средств для выплаты П. и пособий; участие в федеральных и региональных программах по социальной и материальной поддержке населения; эффективное использование накопительной части ден. средств для увеличения её путём их инвестирования в ценные бумаги и т. д. Бюджет фонда утверждается высш. законодательным органом.

Деятельность негос. и частных пенсионных фондов (НПФ) регулируется Федеральным законом «О негосударственных пенсионных фондах» 1998, в к-ром они определены в кач-ве особой орг.-правовой формы некоммерческой орг-ции социального обеспечения. НПФ осуществляют: пенсионное обеспечение своих участников на договорной основе; заключение с ними договоров об обязательном пенсионном страховании в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном пенсионном страховании в РФ» 2001.

В РФ с 2006 действуют 8 НПФ (6 зарегистрированы в республике, 2 — в Москве), неск. филиалов Нац. НПФ (в Казани и г.Альметьевск). Общее кол-во участников НПФ в РФ — ок. 300 тыс. чел., или почти 17% всего экономически активного населения и 21,5% фактически работающих по найму на пр-тиях республики. Через НПФ П. получают 18324 чел., или ок. 2% пенсионеров РФ. Ср. размер негос. П. в 2005 — ок. 700 руб., что составило 29% от размера ср. трудовой П. по РФ (2413 руб.).

Р.К.Мазитова.

ПЕНТАТОНИКА, звуковая система, содержащая 5 ступеней в пределах октавы. Существуют 2 подхода к её определению: 1) звуко-ряд определ. интервального строения, включающий полутоновые и тритоновые отношения; 2) особая интонационно-семантическая сфера муз. языка с определ. ладовым и интонационным значениями. Бесполутоновая (ангемитонная) пентатоника, или пентатонная ангемитоника, является основой муз. фольклора мн. народов России, в т.ч. татар. В изучении ладовой структуры татар. нар. песен выделяют 2 направления: 1) признание ладовой основы муз. фольклора всех 5 форм пентатоники (И.А.Козлов, Я.М.Гиршман, Л.В.Бражник; см. рис. 1; 2) признание



Рис. 1.

того, что в татар. нар. музыке используются не все обращения П. Нем. учёный Г.Шюнеман на основе изучения песен казан. татар первым пришёл к выводу, что из 5 различных форм пятизвучных бесполутоновых ладов в песнях казан. татар употребляются 4 (одна из форм П., в к-рой отсутствует интервал квинты от ниж. ступени (3-я), не характерна для муз. фольклора татар); этой точки зрения придерживаются М.Н.Нигмедзянов, Р.А.Исхакова-Вамба, З.Н.Сайдашева. 2 направления выделяют и в попытке систематизации этих структур. Сторонники 1-го рассматривают ладовые формы П. с позиции мажоро-минорного мышления. Так, Я.М.Гиршман подчёркивает, что в них «имеются такие элементы мажора и минора, которые при чётком их выявлении сообщают музыке мажорную или минорную окраску, сохраняя пентатоническую ладовую основу», и группирует 5 форм пентатоники «по своей общей ладовой окраске», называя одни «мажорной» (1) и «минорной» (5) П., а другие относя к сфере минорной (2 и 3) и мажорной (4) П. М.Н.Нигмедзянов также называет 2 формы с наличием терций от ниж. звука «пентатоническим мажором» (1) и «пентатоническим минором» (5), а 2 другие (2 и 4) — «мажорными и минорными вариантами пентатоники». Р.А.Исхакова-Вамба именует 2 формы П. «бесполутоновым мажором» и «бесполутоновым минором». Подобный подход в совр. этномузыкологии признан методологически ошибочным; это привело к поиску других видов обозначений, в частности с использованием интервального строения, свойственной той или иной форме данного лада и позволяющего различать их между собой. Такой метод классификации в исследовании

песенного фольклора казан. татар впервые был использован З.Н.Сайдашевой. В обозначении 2 форм (из 4 реально употребляемых П.) она исходит от нач. интервала терции, называя эти формы «большетерцовой» (1) и «малотерцовой» (5), 2 другие предлагает различать по их объёму и называет их «секстовой» (4) и «септимальной» (2). Позже в обозначении различных видов данного лада по тому же пути следует и музыковед Л.В.Бражник, к-рая исходит из таких структурных свойств П., как амбитус и начальный «трихорд»; все 5 видов П. подразделяет на «терцсекстовый» (1), «секундсептимальный» (2), «секстсептимальный» (3), «квартсептимальный» (4), «терцсептимальный» (5). Исследователь чуваш. фольклора М.Г.Кондратьев исходит от звуковой шкалы в её центр., рабочей части: от ре малой октавы до ля 1-й октавы. Выбирая нужный звуко-ряд, он предлагает называть его по опорному тону в буквенном выражении, обычно расположенному внизу шкалы. Однако немало напевов татар (особенно кн. интонирования) завершаются не только ниж. тоном, но и др. тонами этого звуко-ряда. В результате «интервальная» и «буквенная» системы обозначений не раскрывают полностью эмоционально-смыслового содержания муз. мышления народов. Активное изучение творческой практики муз. фольклора татар, появление многочисл. аудиозаписей и публикаций во 2-й пол. 20 в. позволяют различать ладовую систему татар Волго-Камья не по мажорному или минорному наклонению диатоники или по интервальному строению, а по этнич., терр., конфессиональным, жанровым признакам. Так, с полной уверенностью вторую ладовую структуру с наличием м.3 в центре называют «кряшенской» (см. *Крещёные татары*). Однако у различных региональных групп правосл. татар её реализация имеет свои особенности (см. рис. 2). В напевах казан. татар-кряшен осн. роль играют



Рис. 2.

нисходящие типовые трихордные интонационные попевки в объёме кварты (I) и квинты (II). Для бакалинских кряшен (Башкортостан) характерно инвариантное образование (III), являющееся, по сути, их «визитной карточкой». В ладовой орг-ции напевов традиционного муз. фольклора мусульман (казан. татар и мишарей) господствующее значение приобретают 1-я и 3-я формы (реже 2-я) с типовыми трихордными интонационными ячейками в объёме терции и кварты поступенного движения различной направленности (нисходящей и восходящей).

Лит.: Козлов И.А. Пятизвучные гаммы в татарской и башкирской музыке и их музыкально-теоретический анализ // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1928. Т. 34, вып. 1; Гиршман Я.М. Пентатоника и её развитие в татарской музыке. М., 1960; Нигмедзянов М.Н. Народная музыка // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Исхакова-Вамба Р.А. Татарские народные песни. М., 1981; Сайдашева З.Н. Татарская советская песня. К., 1984; Бражник Л.В. Ангемитоника в модальных и тональных системах: На примере тюркских и финно-угорских народов Повол-

жья и Приуралья. К., 2002; Саидашева З.Н. Татарская музыкальная этнография. К., 2007.

З.Н.Саидашева.

ПЕН-ЦЕНТР татарский, обществ. орг-ция писателей РТ. Созд. в 1995. С 1996 чл. Междунар. Пен-клуба (P.E.N., сокр. от англ. poets — поэты, essayists — очеркисты, novelists — романисты, осн. в 1921), руководствуется его хартией, активно участвует в деятельности его к-тов (лингвистического и худож. перевода). Принимает участие в ежегодных всемир. конгрессах писателей, различных междунар. и региональных форумах литераторов, междунар. правозащитных акциях. Выпускает татар. лит-ру на англ. языке. На 2007 — 30 членов. През. Т.Миннуллин.

ПЕНЬКОВ Иван Николаевич (р. 11.1.1923, с. Соколовка Саранского у. Пензенской губ.), геолог-минералог, д. геол.-минер. наук (1971), проф. (1974), засл. деятель науки ТАССР (1983). Окончил Казан. ун-т (1952), работает там же, зав. кафедрой полезных ископаемых (1974–87). Труды по минералогии, физ. и хим. методам иссл. минералов, геологии руд. П. показал эффективность применения метода ядерного квадрупольного резонанса при иссл. физ.-хим. свойств минералов. Предложил эффективную методику обогащения рудных минералов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й (дважды) и 2-й степеней, медалями.

С о ч.: Аномальная хемосорбция примесей на минералах // Докл. АН СССР. 1977. Т. 184, № 2; Некоторые вопросы химической активности минералов: генетический и технологический аспекты // Зап. Всерос. минерал. об-ва. 2000. № 1.

Лит.: Фронтвики-учёные Казанского университета. К., 2000.

ПЕПЕРОМИЯ (Pepetomia), род многолетних вечнозелёных травянистых или полукустарниковых растений сем. перцевых. Изв. неск. сотен видов. Родина — тропические пояса обоих полушарий. Листья зелёные, нередко кожистые, разнообразных форм, размеров, окраски и структуры, на коротких черешках. Цветки мелкие, собраны в густые белые или зеленоватые колосовидные или початковидные соцветия; у нек-рых видов соцветия, образованные из крошечных цветков, напоминают крысиные хвосты. Различают кустовидные, прямостоячие, ампельные формы. В РТ выращивают как декор. комнатные растения. П. магнолиелистная (P. magnoliaefolia) — крупное растение со слегка поникающими стеблями и плотными жёсткими листьями. Существуют пестролистные формы. У П. серебристой (P. argyrea) листья щитовидные с серебристыми полосами, собраны в прикорневую розетку, у П. плющелистной (P. heglertifolia) стебли сильно укороченные, листья округлые, серо-серебристые, собраны в розетку. Неск. сортов имеют более тёмные листья. П. сморщенная (saragata) — миниатюрное растение с мелкими тёмно-зелёными листочками (1,5–2,5 см). Черешки листьев красного цвета, нежные и хрупкие. Соцветия колосовидной формы, белые, слегка изогнутые. Б.ч. П. легко размножается листовыми и стеблевыми черенками; непри-

хотливы; пестролистны формы более светолюбивы, зелёные — теневыносливы. Полив умеренный.

ПЕРВАЯ АРМИЯ, войсковое объединение в составе *Восточного фронта* в 1918–19. Была образована 19 июня 1918. Командующие: А.И.Харченко, М.Н.Тухачевский, Г.Д.Гай, Г.В.Зиновьев. Начальники штаба: Р.Шимунич, И.Н.Захаров, Н.И.Корицкий, Ф.П.Шафалович. В состав П.а. входили Вольская, Пензенская пехотные, 24-я, 25-я, 49-я, Оренбургская стрелковые, 3-я Туркестанская кавалерийская, Инзенская рев. дивизии. В 1918–19 П.а. вела боевые действия против Чехосл. корпуса, Нар. армии Комуца, Белой армии адмирала А.В.Колчака. В ходе наступления на Восточном фронте в 1918–19 П.а. освободила гг. Симбирск, Хвалынский, Сызрань, Самара, Sterлитмак, Оренбург. Весной 1919 оборонялась на стерлитмакском и оренбургском направлениях. В апреле–июне 1919 участвовала в контрнаступлении войск на Восточном фронте; в августе 1919 вошла в состав войск Туркестанского фронта. С июля 1919 в составе П.а. воевала *Первая отдельная Приволжская татарская стрелковая бригада*. В кон. марта 1919 в политотделе армии была организована мусульм. секция. Она занималась подготовкой, учётом и распределением политработников, владевших татар. языком; орг-цией парт. ячеек; распространением лит-ры на татар. языке; проведением митингов, спектаклей, концертов для красноармейцев татар и башкир; руководила армейской театр. татар. группой; издавала газ. «Кызыл юлдуз».

ПЕРВАЯ АСТРАХАНСКАЯ МУЖСКАЯ ГИМНАЗИЯ (до 1912 — Астраханская гимназия). Была открыта 29 июля 1806 на базе гл. нар. уч-ща, действовавшего с 1788, третья по времени открытия в *Казанском учебном округе*. В 1835–43 при директоре М.С.Рыбушкине гимназия превратилась в одну из лучших в Поволжье. В связи с малочисленностью дворянства в губернии вплоть до 1890-х гг. выпуск составлял 3–9 чел., в 1900-е гг. — до 20 чел. Значит. часть уч-ща составляли армяне, калмыки, с нач. 20 в. — казахи и астраханские татары (1–2 чел. в каждом наборе).

В гл. нар. уч-ще татар. («турецкий») язык изучался в 1788–99, в гимназии — в 1817–21 и в 1832–65 (в 1833–64 преподавателем был М.Бердиев), в 1817–65 изучался и перс. язык. 7 воспитанников гимназии, в т.ч. будущий тюроклог Л.З.Будогов, поступили на Вост. разряд Казан. ун-та; среди других изв. выпускников — астроном И.М.Симонов, педагог И.Н.Ульянов.

Лит.: Остроумов Т. Исторический очерк Астраханской 1-й мужской гимназии за время с 1806 по 1914 год. Астрахань, 1916.

ПЕРВАЯ В РОССИИ ПЕРЕДВИЖНАЯ ТРУППА МУСУЛЬМАНСКИХ ДРАМАТИЧЕСКИХ АРТИСТОВ. Созд. в г.Оренбург в 1905 И.Кудашевым-Ашказарским. Первый спектакль на основе пьесы «В чужом пиру похмелье» А.Н.Островского под назв. «Наданнар белэн галимнэр» (букв. — «Учёные и невежды», на афише значилось «Свет

и тьма») и отрывков из пьес «Ревизор» Н.В.Гоголя и «Горе от ума» А.С.Грибоедова должен был идти 3 дек. 1905, но под давлением реакционно настроенного духовенства и купечества был запрещён гор. властями (афиша сохранилась). Первый публичный спектакль на татар. языке состоялся 3 апр. 1907: труппа И.Кудашева-Ашказарского представила драму «Мурат Салимов» Ф.Халиди и водевил «Предложение» А.П.Чехова. 19 мая 1907 в летнем т-ре И.И.Гедике и А.Ф.Минаева состоялось второе представление (постановки «Свет и тьма» и «Ночная тревога» по пьесе З.Б.Осетрова), исполнявшееся рус. труппой. Среди актёров были В.Муртазин-Иманский, А.Кулалаев (Ишмуратов), Н.Гайнуллин, Н.Сакаев, жен. роли сыграл А.Валиев. После неск. представлений в Оренбурге труппа выехала на гастроли по городам России — в Самару, Симбирск; 13 июля 1907 коллектив выступил в летнем т-ре сада «Аркадия» в Казани. В том же году труппа дала представления в Касимове, Нижнем Новгороде (на ярмарке) и Москве (в репертуаре — «Беда от указа» Х.Забирова, «Жизнь с тремя жёнами» Г.Исхаки, «Женитьба» Н.В.Гоголя, инсценировки рассказов «Злоумышленник» и «Хирургия» А.П.Чехова). В Нижнем Новгороде в состав труппы вошли С.Гиззатуллина-Волжская, Ф.Шагимарданова и Г.Кариев, занявший вскоре вед. положение в труппе. В результате возникших в коллективе разногласий о путях развития т-ра и из-за неудачных гастролей в Москве труппа распалась. Б.ч. актёров осталась с Г.Кариевым и составила ядро будущей труппы «Сайяр». И.Кудашев-Ашказарский пополнил свою часть труппы новыми актёрами и сохранил её первонач. назв. Репертуар состоял из пьес Г.Исхаки («Жизнь с тремя жёнами»), Г.Камала («Беренче театр» — «Первое представление», «Уйнаш» — «Распутство», «Дэжжал» — «Антихрист»), Г.Монасыпова («Имчелэр корбаны» — «Жертва знахарей»), В.Ахмадулина («Князь эзлэу» — «Поиски жениха»), Я.Вали («Оят, яки Куз яше» — «Стыд, или Слёзы», «Ачлык кушты» — «Из-за голода»), тур. писателя Н.Кемаля («Кызыгач бала» — «Жалкое дитя»), переделок с рус. языка («Денчик Гали» С.Турбина, «Наследство помогло» и «Ревнивый муж» С.В.Рутковского и др.). Вторую часть каждого представления составлял концерт, в к-ром Ф.Арская читала стихи и отрывки из прозаических произведений татар. писателей, И.Кудашев-Ашказарский исполнял на гармонике или мандолине нац. мелодии; включались танцевальные номера, куплеты из популярных оперетт. Труппа гастролировала по городам Ср. Азии, Сев. Кавказа, Крыма, выступала в Москве, С.-Петербурге. В Казани спектакли шли в помещении Б. т-ра. В составе труппы Ф.Арская, М.Кульбашева, И.Кудашев-Ашказарский, Б.Бахтияров, Ш.Ибрагимов, С.Гаспринский. В 1915 в Астрахани в спектаклях труппы принимал участие З.Султанов. С нач. Гражд. войны труппа распалась, часть актёров вместе с И.Кудашевым-Ашказарским стала работать во фронтовых театрах.

Лит.: Муртазин М., Корбангалиев в М., Ченакай Т. Татар театры тарихынан.

М., 1926; Татар театры (1906–1926). К., 1926; Татар совет театры. К., 1975; Октябрьгэ кадэрге татар театры. К., 1988.

Ю.А.Благов.

ПЕРВАЯ ГОРОДСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СОЮЗА ТРУДОВОЙ МОЛОДЁЖИ, 21 апр. 1919 в Казани. Ок. 100 делегатов. Инициаторами созыва стали комсомольские ячейки Казан. порохового з-да, б. алафузовских пр-тий. Губком РКП(б) создал орг. бюро по подготовке конференции. 12 апреля в газ. «Знамя революции» было опубликовано «Обращение к молодёжи»; в нём говорилось о необходимости созвать конференцию, гл. задачей к-рой является орг-ция в Казани единого союза рабочей и учащейся коммунистической молодёжи в соответствии с программой и уставом Рос. коммунистического союза молодёжи (РКСМ). Конференция заслушала доклад предст. Казан. губкома РКП(б) А.И.Карпова о задачах комсомольской орг-ции. Было принято решение о создании Казан. орг-ции РКСМ, избран Казан. горком РКСМ в составе П.Ильина (пред.), Ю.Фемидина (секр.), В.Бабилова, Х.Гарбера, А.Елисеева и др. Участники конференции приняли резолюцию с призывом к коммунистической молодёжи «сплотиться в тесные ряды и дать решительный бой издыхающей контрреволюции».

Лит.: Юность Татарстана (Очерки истории комсомола Татарии). К., 1978.

ПЕРВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА ИСКУССТВА И НАУКИ в Казани. Открыта 28 мая 1920 в помещении Казан. гос. худож. мастерских. Организована политотделом Западной армии, Казан. губ. отделом нар. образования, Казан. подотделом Всерос. коллегии по делам музеев и охраны памятников иск-ва и старины при содействии Центр. отдела изобразительных иск-в и Всерос. коллегии по делам музеев. Выставка стала значит. событием в культ. жизни Казани, имела большое значение для формирования худож. коллекции Центр. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ). На ней экспонировалось ок. 2 тыс. произведений, в т.ч. из собрания Е.Д.Мясникова (живопись, предметы декор.-прикладного иск-ва, этнографии и др.), переданных в дар Казани и Чистополю. Более 100 произведений были присланы Гос. музейным фондом РСФСР Центр. музею ТАССР, отмечавшему 25-летие своего существования (ныне б. ч. их находится в Гос. музее изобразительных иск-в РТ). В обращении к-та выставки говорилось: «Выставка, открываемая для красноармейцев и рабочих Казани, ставит своей задачей дать трудовым массам произведения изобразительного искусства различных течений, начиная от самого реалистического и вплоть до новейших опытов молодых художников... Выставка по богатству и разнообразию материалов является первой в Казанском крае и, без сомнения, будет иметь широкое просветительное и воспитательное значение для населения». Наряду с иск-вом края были представлены произведения художников Москвы и Петрограда кон. 19 — нач. 20 вв., в т.ч. картины мастеров объединения «Мир искусства» (Л.С.Бакст, А.Н.Бенуа, К.Ф.Богаевский

и др.), чл. Союза рус. художников (К.А.Корвин, С.Т.Конёнков, С.В.Малютин и др.) и авангардных течений в живописи (Н.С.Гончарова, П.П.Кончаловский, А.В.Лентулов, М.Ф.Ларионов, О.В.Розанова, А.М.Родченко и др.). Классическое рус. и зап.-европ. иск-во было представлено коллекциями музейного фонда Казан. губ. подотдела по делам музеев и охраны памятников иск-ва и старины: голл., фламандской, итал. живописных школ 17 в., собранием рус. живописи 19 в. из частных коллекций (А.М.Миронова,



Обложка к каталогу Первой государственной выставки искусства и науки в Казани. 1920.

А.Н.Тришевского, А.Д.Иенидуня, Б.Залкинда) и музея Казан. гос. худож. мастерских. Экспонировалась коллекция фарфора Саксонского, Севрского, Венского и Берлинского з-дов, а также рус. фарфор Имп. з-да, ф-к Гарднера, Попова, Софонова, Тереховых и Киселёва, Фомина, Храпунова-Нового и др. В составе экспозиции были старинные гобелены, бронза, декор. ткани, ковры. Выставлялись археол. и этногр. коллекции Об-ва археологии, истории и этнографии, кабинетов географии и этнографии Казан. ун-та, в т.ч. изделия из нефрита, слоновой кости, кит. предметы из красного лака 18 в. и др., большое собрание тканей, вышивок, наборов народов Поволжья. Среди казан. художников, участвовавших на выставке, были такие кр. мастера, как П.П.Беньков, В.С.Богатырёв, В.Э.Вильковская, Г.А.Козлов, А.М.Кокорев, Г.А.Медведев, А.Г.Платунова, П.А.Радимов, В.К.Тимощев, Н.И.Фешин и др. Во время работы выставки состоялось диспуты, посв. актуальным вопросам иск-ва, вечера поэзии, на к-рых выступали местные поэты. Был изд. каталог выставки с искусствоведческими статьями В.Т.Дитякина, П.М.Дульского, А.М.Миронова, А.Тришевского, Б.Ф.Адлера.

Лит.: Деннике Б.П. Художественная выставка 1920 года в Казани // Казан. музейный вестн. 1920. № 5–6; Первая Государственная выставка искусств и науки в Казани. К., 1920.

Е.П.Ключевская.

ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА 1 августа 1914 – 11 ноября 1918, между двумя коалициями европ. держав — германо-австр. блоком и Антантой (Англия, Франция, Россия и др.). Явилась следствием крайнего обострения противоречий в ходе

борьбы за сферы влияния, источники сырья, рынки сбыта, колонии, мир. господство. В войну было вовлечено 28 гос-в с нас. св. 1,5 млрд. чел. В годы 1-й мир. войны Казанская губ. стала общерос. базой пополнения войск различного вида ресурсами, прежде всего людскими (только в 1914 было проведено 5 мобилизаций). За первые 1,5 года население губернии уменьшилось на 22% (с 2850101 чел. в 1914 до 2227726 чел. в нач. 1916). Казань была центром *Казанского военного округа*. По решению Ген. штаба из Казанского ВО должны были высылать ежемесячно по 800 маршевых рот (200 тыс. чел.). В 1914–17 в рус. армию из Казанской губ. было мобилизовано св. 290000 чел. В 1916 на терр. губернии были сформированы и дислоцированы *Девяносто четвёртый пехотный запасной полк* и *Девяносто пятый пехотный запасной полк*. Пром-сть губернии перевели на произ-во воен. продукции, необходимой фронту. Из общего числа пр-тий Казани 43 работало на воен. заказы (15500 рабочих). Пр-тия Алафузова изготавливали обмундирование и снаряжение для армии. На нужды фронта работала кож. ф-ка А.Д.Шабанова, з-д братьев Крестовниковых и др. В июне 1915 по инициативе Казан. гор. думы был созд. Казан. воен.-пром. к-т (руководил казан. гор. голова В.Д.Боронин), к-рый распределял воен. заказы среди пр-тий. Такой же к-т действовал в г.Чистополь. В годы войны на ф-ках и з-дах активно применялся труд женщин и подростков. В Казани доля жен. труда составляла ок. 50% (на пр-тиях Алафузова — до 60%). Обычным явлением стали сверхурочные работы: в мастерских Шабанова рабочий день нередко доходил до 18 часов в сутки, на Бондюжском хим. з-де — до 15–16 часов. Пр-тия, работавшие на нужды мирного населения, из-за трудности с доставкой сырья, топлива, дезорганизации ж.-д. и вод. транспорта нередко разорялись и закрывались (напр., лесопилка Набокова и Веретенникова, крупяные з-ды Морозова и Веселова). Только в Казани с 1 янв. по 1 апр. 1916 закрылись 9 з-дов. В результате нарушалось обеспечение населения предметами первой необходимости. С каждым годом ухудшалось положение и в сел. х-ве: сокращались посевные площади, поголовье скота, снизилась урожайность зерновых (с 59 до 30 пудов с десятины). Всё это вызвало недовольство народа: на терр. губернии проходили многочисленные выступления как в городах, так и в сел. местности.

По распоряжению пр-ва в Казани расположена окр. распределительный пункт по орг-ции эвакуации пострадавших военнослужащих. 2 авг. 1914 на 87-м чрезвычайном губ. земском собрании был созд. Казан. губ. к-т Земского союза помощи больным и раненым воинам и семьям призванных на войну (пред. Н.А.Мельников). Отд-ния к-та были созд. и в уездах губернии. К-т занимался размещением пострадавших воинов по больницам, орг-цией мед. помощи военнослужащим, хоз. обеспечением госпиталей. На средства Земского союза было открыто 22 лазарета на 932 леч. места; 8 лазаретов на 109оек содержались на частные пожертвования.

В черте Казани в кон. 1915 находилось 33 госпиталя на 2568 мест. Уже в первые дни войны Казан. гор. дума провела чрезвычайное заседание по вопросу оказания помощи раненым и семьям ушедших на фронт. По инициативе Думы выдавались пособия семьям призванных воинов запаса, организовывалось бесплатное питание для детей в гор. столовых, учреждались спец. столовые для бедняков. На содержание семей воинов запаса за 2 года войны Дума ассигновала 400 тыс. руб. Под председательством казан. гор. головы В.Д.Боронина в годы войны работали гор. к-т по оказанию помощи больным и раненым воинам, к-рый за счёт гор. средств выдавал пособия, открывал благотворит. столовые и т. д., а также к-т по оборудованию госпиталей. В губернии была созд. также широкая сеть частных благотворит. орг-ций. Только в Казани в 1914 их было более 150. За первый год войны по инициативе Общеземского союза, Общегородского союза, Об-ва Красного Креста, Купеческо-биржевого об-ва на терр. губернии открылось 144 леч. заведения на 8590 коек. Добровольные пожертвования населения губернии Об-ву Красного Креста на 1 сент. 1915 составили св. 201 тыс. руб. Средства, собранные по инициативе губ. земства на стр-во дома инвалидов, составили 40 тыс. руб. В годы войны в Казани нередко проводились уличные сборы благотворит. средств, устраивались дни сбора вещей и т. д. С августа 1914 по май 1915 в ходе 10 уличных сборов поступило добровольных пожертвований на сумму 176 тыс. руб.

В Казань из зап. р-нов были эвакуированы различные учреждения и пром. пр-тия. Летом 1915 в губернию стали прибывать беженцы. В августе–сентябре в Казань ежедневно приходило по 4–5 эшелонов с беженцами. Губерния приняла ок. 60 тыс. чел. гражд. населения, а также значит. кол-во военнопленных.

Мусульм. население России после нач. войны выразило поддержку пр-ву: прошло неск. патриотических манифестаций мусульман (напр., в Казани), в январе 1915 мусульм. фракция 4-й Гос. думы выступила с офиц. заявлением об отношении к мир. войне, в к-ром говорилось, что мусульмане России окажут пр-ву всяческую поддержку, чтобы довести войну до успешного и скорого конца. Ещё в декабре 1914 в Петрограде по инициативе этой фракции прошёл Всерос. съезд предст. мусульм. обществ. орг-ций (см. *Всероссийские съезды мусульман*). Делегаты съезда рассмотрели ряд вопросов, связанных с оказанием помощи фронту и координацией деятельности мусульм. благотворит. об-в. По инициативе съезда был созд. Временный к-т мусульм. обществ. орг-ций по оказанию помощи раненым воинам. К-том в пользу солдат и их семей было собрано ок. 50 тыс. руб. Летом 1916 на фронт был отправлен сформированный к-том сан. отряд рос. мусульман, к-рый возглавила А.Сыртланова. В 1915 в Оренбурге, Уфе и Казани были созд. об-ва по оказанию помощи мусульманам-беженцам из Польши и Литвы. После Февр. рев-ции 1917 среди воен. мусульман развернулось движение за создание в составе рос. армии

спец. мусульм. частей. На созванном 17–26 июля 1917 в Казани 1-м Всерос. мусульм. воен. съезде было решено немедленно приступить к формированию таких частей. Однако они появились только после Окт. рев-ции, в 1918.

В 1917 массовый характер стало приобретать антивоен. движение. Повсеместно проходили демонстрации и митинги, на к-рых одним из гл. был лозунг «Долой войну!». Среди мусульман России появились также орг-ции, выступавшие против войны (см. *Мусульманский комитет*).

Заключение Россией сепаратного мирного договора с Германией в г.Брест 3 марта 1918 (Брестский мирный договор) вызвало в стране волну недовольства со стороны нек-рых полит. сил (см. *Левые эсеры*). Война завершилась в ноябре 1918 победой Антанты. Условия мирного договора были выработаны на Парижской мирной конференции (проходила с перерывами с 18 янв. 1919 по 21 янв. 1920), в её работе участвовала также делегация от *Миллэт Меджлиси* (С.Н.Максудов, Г.Г.Исхаки, Ф.Ф.Туктаров). Глава делегации С.Максудов обратился к участникам конференции с меморандумом, содержавшим статьи Конституции *Культурно-национальной автономии* тюрко-татар Поволжья и Урала. В апреле 1920 делегацию принял премьер-министр Франции А.Мильеран.

Источн.: У милосердия древние корни (Благотворительность и милосердие в Казани в годы Первой мировой войны. 1914–1917): Сб. док. и материалов. К., 2003. Кн. 2.

Лит.: Медведев Е.И., Григорьев А.Н., Булатов М.Р. Об Октябрьском вооружённом восстании в Казани в 1917 году: Сб. статей. К., 1948; Ежов Н. Военная Казань в 1917 г. К., 1954; Ионенко И.М., Тагиров И.Р. Октябрь в Казани. К., 1967; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

Л.М.Айнутдинова.

ПЕРВАЯ ОБЩЕГОРОДСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СОЮЗА РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ, 21 апр. 1918 в Казани. Участвовало 300 делегатов. Была создана по инициативе Казан. к-та РКП(б). На конференции был избран к-т союза в составе А.Табейкина (секр.), С.Алфимова, А.Михеева, К.Машкина, А.Соломина, Г.Тихомирнова, И.Шулокова, принято решение об орг-ции работы Союза через ячейки, создаваемые на ф-ках и з-дах. Участники конференции постановили присвоить орг-ции наименование Казан. союз молодежи «III Интернационал».

Лит.: Юность Татарстана (Очерки истории комсомола Татарии). К., 1978.

ПЕРВАЯ ОТДЕЛЬНАЯ ПРИВОЛЖСКАЯ ТАТАРСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ БРИГАДА. Инициатором её создания выступила Центр. мусульм. воен. коллегия. Формирование бригады началось в соответствии с пост. РВС республики от 10 марта 1919 и приказом Приволж. окр. воен. комиссариата от 24 марта 1919. Штаб, рота связи и 1-й полк формировались в Казани, 2-й полк — в г. Самара, 3-й — в г.Алатырь. Существенную помощь в комплектовании бригады командным составом, культ.-просвет. работниками оказали Центр. мусульм. воен. коллегия, Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока, губ. и уездные мусульм. коммунистические орг-ции. Первонач. именовалась Мусульм. бригадой, в мае–июне 1919 — Отд. приволж. татар. стрелк. бригадой, в июне–декабре 1919 — П.о.п.т.с.б., в декабре 1919 — мае 1920 — 1-й Туркестанской стрелк. бригадой, в мае 1920 — июле 1922 — 4-й Туркестанской стрелк. бригадой, с июля 1922 — 4-й Туркестанской стрелк. дивизией. Комбриги: Ю.И.Ибрагимов, И.И.Тальковский, военкомы: Ш.Х.Усманов, Б.Д.Белюсов, Я.Д.Чанышев. Выступила на фронт в июле



Бойцы 1-й отдельной приволжской татар. стрелковой бригады.

1919. В составе 1-й армии участвовала в боевых действиях против частей армии адмирала А.В.Колчака, в прорыве блокады Сов. Туркестана в 1919. В дальнейшем была направлена в Туркестан и участвовала в борьбе против басмаческих формирований в Фергане, в Бухарской операции в 1920, в боевых действиях в Семиречье. В составе бригады воевал Татар. лёгкий арт. дивизион (ком. — К.Якупов, военкомы — А.А. Резепов, М.Шагидуллин и др.).

И.Г.Гизатуллин.

ПЕРВАЯ ПОРОХОВАЯ МЕЧЕТЬ в Казани (Чегырнадцатая, «Барудия» — от араб. — Пороховая), первая мечеть, построенная в Пороховой слободе в 1805 на средства купца М.Адамова для солдат-мусульман, служивших на Казан. пороховом з-де (в 1835 сгорела). В 1837 по проекту архитектора Казан. порохового з-да Артомонова была выстроена новая мечеть (относилась к воен. ведомству, в 1862, после демобилизации солдат Казан. порохового завода, была передана в ведение прихожан). Первонач. двухэтажная двузальная мечеть с минаретом на двускатной крыше. Вход на сев. фасаде вёл в вестибюль, где располагалась лестница на второй этаж. Прямоугольный выступ михраба на юж. фасаде перекрывался небольшой двускатной крышей. Залы на первом и втором этажах имели 16 колонн (в 4 рядах по 4) и освещались 6 окнами, размещёнными на продольных стенах. Узкая дер. лестница со второго этажа вестибюля вела на чердак и минарет. Продольные фасады мечети по поперечной оси залов были раскрепованы ризалитами, завершёнными треугольным фронтоном. По оси ризалитов крышу прорезал квадратный в плане двухъярусный минарет под небольшим полукуполом, в углах к-рого возвышались 4 шпиля. Доминантой мечети служил высокий шпиль на полукуполе. Во 2-й пол. 19 в. была реконструирована (сохранила первонач. оформление). С юж. стороны мечети был пристроен новый объём с двумя поэтажными залами, в ниж. зале установлены 16 колонн, в верх. устроены антресоли. Осн. вход в мечеть переместили на вост. фасад и оформили крыльцом с двускатной крышей на двух колоннах тосканского ордера. Вход с аналогичным крыльцом, расположенным в юж. части вост. фасада, вёл в новый ниж. зал. После реконструкции поэтажные залы и вестибюль связали анфиладно. 2 обширных колонных зала на первом этаже были хорошо освещены, имели отд. входы и предназначались для мектеба. Юж. фасад завершался треугольным фронтоном двускатной крыши, на сев. конце здания крыша была трёхскатной. Массивный, квадратный в плане минарет был разделён на 2 яруса профилированным карнизом. Каждую сторону второго яруса прорезало высокое арочное окно и фланкировали полуколонны тосканского ордера. Оформление здания выдержано в стиле классицизма. Мечеть функционировала до 1930-х гг., затем была переоборудована в дет. сад, в 1973 снесена.

Лит.: Х а л и т о в Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1982; А б д у л л и н Х. «...Мечеть предписываю по заводу записать в опись казенных стро-

ений» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2006. № 2; З а г и д у л л и н И.К. Исламские институты в Российской империи: Мечети в Европейской части России и Сибири. К., 2007.

Х.Г.Надырова.

ПЕРВИН Григорий Михайлович (Меерович) (р. 1.9.1946, г.Ульяновск), театр. деятель, засл. работник культуры ТССР, РФ (1991, 1998). В 1971 окончил муз.-пед. ф-т Казан. пед. ин-та. В 1972–84 работал в Татар. филармонии (концертмейстер, гл. администратор, начальник концертного отдела). С 1985 в Казан. Б. драм. т-ре (зам. директора, в 1988–2007 директор). Опытный и проф. организатор театр. произ-ва, П. уделял большое внимание укреплению материально-техн. базы т-ра (переснащено техн. оборудование сцены, благоустроены закулисные помещения, начата ген. реконструкция здания т-ра), вопросам повышения уровня худож. деятельности коллектива, его взаимосвязям со зрителем; в эти годы активизировалась гастрольная деятельность коллектива, т-р впервые осуществил заруб. гастроли, начал приглашать для постановок иностр. режиссёров. В 1988–2007 возглавлял Респ. совет директоров театров.

Лит.: И н г в а р И., И л я л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

ПЕРВИН Михаил Григорьевич (25.10.1918, г.Кагул, Румыния — 27.2.1976, Казань), деятель культуры, засл. работник культуры ТАССР (1968). Окончил Одесскую театральную студию (1941), одновр. с учёбой работал муз. эксцентриком в Одесской филармонии. В 1942–47 артист Моск. цирка, в 1947–49 гл. администратор, и.о. директора цирка в гг. Кермерово, Новокузнецк. В 1949–52 директор клуба им. М.Горького в Казани, в 1952–65 — Казан. ТЮЗа, в 1965–73 — Татар. филармонии. Талантливый организатор, П. внёс значит. вклад в культ. стр-во Казани и республики. Заботился о творческом росте возглавляемых им коллективов, приглашал к сотрудничеству опытных и одарённых руководителей. Выпускнику Гос. ин-та театр. иск-ва М.Х.Салимжанову П. доверил худож. руководство труппой ТЮЗа; к худож. руководству сформированного в 1966 Гос. симфонического оркестра РТ П. пригласил Н.Г.Рахлина. Коллективы и отд. артисты Татар. филармонии начали выезжать на заруб. гастроли. Награждён медалями.

ПЕРВОЕ БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО, раннефеод. болг.-слав. гос-во в 681–1018 на С. Балканского п-ова. Было образовано болг. племенами во главе с ханом *Аспарухом*, к-рые переселились из *Великой Болгарии* и покорили слав. и валашские племена в Подунавье. В 681 Аспарух нанёс поражение Византии, заставив её признать Болгарское гос-во на Ниж. Дунае. После ряда побед над Византией в нач. 8 в. терр. Болгарии включала земли от р. Дунай до гор Стара-Планина и от р. Искыр до побережья Чёрного моря. Столица — г.Плиска, с 893 — г.Преслав. Осн. занятия населения: земледелие, скот-во, в городах — ремёсла и торговля. Население делилось на болг. (боилы, багаины и др.) и слав. (жупаны) аристократию и на свободных землепашцев (б.ч. из них славяне и валахи). Традиционной

религией болгар являлось язычество в форме тенгрианства. Имелась письменность на основе греч. графики, ист. традиция (см. *«Именик болгарских ханов»*). Междоусобицы среди осн. правящих родов (Дуло, Укил и Уган) в сер. 8 в. привели к ослаблению гос-ва. Болгарское царство вновь усилилось при хане Круме (803–14), к-рый разгромил аваров и византийцев, осаждал Константинополь (811–14). При его преемнике хане Омуртаге (814–31) болгары завоевали Паннонию и часть Македонии. Принятие христианства в кач-ве гос. религии в 865 при князе Борисе I (852–89) укрепило междунар. положение П.Б.ц. В правление царя Симеона (893–927) гос-во достигло наивысш. могущества и культ. подъёма. Его воен.-полит. влияние распространилось на все Балканы (за исключением Юж. Греции и Босфора). Усиление феод. гнёта, рост налогов, связанных с воен. расходами, вызвали в 1-й пол. 10 в. крест. движение в форме религ. ереси — богомилства. Междоусобная борьба, нашествие венгров и пост. столкновения с Византией привели к ослаблению П.Б.ц. При царе Петре (927–69) оно распалось на вост. и зап. части. В 967 визант. имп. Никифор Фока усилил натиск на болгар и призвал на помощь войска вел. князя киевского *Святослава I*. В 968–71 Болгария стала ареной рус.-визант. войны. В 971 визант. имп. Иоанн Цимисхий нанёс поражение болгарам и захватил столицу — Преслав. После победы византийцев Святослав I оставил крепость Доростол на Дунае, а Иоанн Цимисхий захватил значит. часть Болгарии. Царь Западно-Болгарского царства Самуил успешно воевал с Византией и в 976, в ходе ожесточённых сражений, вернул Подунавье. В нач. 11 в. наметился перелом в войне в пользу Византии. В 1014 Самуил был разбит в битве при Беласнице войсками визант. имп. Василия II. В 1018 П.Б.ц. было окончательно завоёвано Византией.

Лит.: Ч и ч у р о в И.С. Византийские исторические сочинения. М., 1980; Раннефеодальные государства на Балканах VI—XII вв. М., 1985; История на България: Първа Българска държава. София, 1981; П е т р о в П. Образование на Българската държава. София, 1981.

И.Л.Измайлов.

ПЕРВОЕ МАЯ (Беренче Май), деревня в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 14 км к З. от с. Пестречья. На 2002 — 111 жит. (татары, русские). Полеводство. Осн. на рубеже 1920–30-х гг. С момента образования находилась в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит. в 1989 — 75 чел.

ПЕРВОЕ МАЯ (Беренче Май), посёлок в Азнакаевском р-не, близ истоков р. Байряки, в 21 км к Ю.-В. от г.Азнакаево. На 2002 — 275 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1950-х гг. как посёлок 3-го отд-ния совхоза им. Вахитова, с 15.9.1964 совр. назв. С момента образования находился в Ютазинском р-не. С 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1970 — 323, в 1979 — 402, в 1989 — 246 чел.

ПЁРВОЕ МА́Я (Беренче Май), посёлок в Кукморском р-не, в верховье р. Мёша, в 30 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 36 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1940-х гг. С момента образования находился в Такамышском р-не. С 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1970 — 189, в 1979 — 123, в 1989 — 57 чел.

«**ПЁРВОЕ МА́Я**», колхоз в Сабинском р-не. Образован в 1930 в д. Верх. Щитцы. В 1958 к х-ву были присоединены колхозы «Ильшат», «Кызыл яшьляр», «Кызыл куч», «Москва», «Кызыл батыр». В 1995 бригада колхоза (д.Мамалаево) выделена в самост. х-во. В 2004 колхоз включал 4 нас. пункта: дд. Верх. Щитцы, Елышево, Чабки Сабы, с. Ниж. Щитцы (центр. усадьба). 312 дворов, нас. 866 чел., из них 220 чел. заняты в с.-х. произ-ве. Х-во имело 3745 га с.-х. угодий (в т.ч. 3313 га пашни), 1236 голов кр. рог. скота (в т.ч. 315 коров), 1470 свиней, 278 овец, 70 лошадей. Урожайность зерновых культур 37,4 ц с 1 га, картофеля 165 ц с 1 га. Надой молока от одной коровы 3710 кг, ср.-суточный привес кр. рог. скота 759 г. В расчёте на 100 га с.-х. угодий произведено 312 ц молока, 77,4 ц мяса. Х-во награждено переходящим Красным знаменем СМ РСФСР и ВЦСПС (1986), Почёт. грамотой ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1985). Ряд работников х-ва удостоен гос. наград и почёт. званий, в т.ч. засл. работника сел. х-ва ТАССР, РТ — 6 чел., Почёт. грамот През. ВС ТАССР, Президента РТ — 2 чел.; орденов Ленина — 1, Трудового Красного Знамени — 10, «Знак Почёта» — 2, «Трудовой славы» 3-й степени — 4; медалей — 13 чел., в т.ч. медалей ВДНХ СССР: зол. — 1, серебр. — 3, бронз. — 1 чел.

Х-во в разные годы возглавляли: Г.Х.Хузин (1958–72), Р.А.Сунгатуллин (1976–2006). В 2004 колхоз преобразован в крест.-фермерское хозяйство.

Лит.: Нәжмиев Т., Әхмәтжанов И. Туган туфрақ кәдере. К., 2003.

И.Н.Афанасьев.

ПЁРВОЕ ПЛЕНА́РНОЕ ЗАСЕДА́НИЕ ЦИК ТАССР, 28 сент. 1920 в Казани. Был избран През. ЦИК ТАССР (пред. Б.Х.Мансуров, зам. пред. А.С.Самохвалов, чл.: А.П.Таняев, Х.З.Гайнуллин, А.Копнов, А.А.Денисов, Н.Я.Яруллин) и образовано пр-во — СНК ТАССР (пред. С.С.Саид-Галиев, чл.: А.Ю.Измайлов, А.С.Изюмов, М.Г.Рошаль, Ш.З.Султанов, А.Н.Нехотяев, В.Исхаков, А.И.Бочков, А.И.Догадов, К.Г.Мухтаров, Ю.Н.Валидов, А.В.Гордеев, Г.Иванов, К.Г.Харев, Е.И.Вейцлер).

Лит.: Хайруллин Р.Г. Трудное возрождение. К., 1992.

ПЕРВОМА́ЙСКИЙ (Беренче Май), посёлок в Нижнекамском р-не, на р. Оша, в 44 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 14 жит. (татары). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находился в Шереметьевском р-не. С 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1949 — 137, в 1958 — 199, в 1970 — 112, в 1979 — 52, в 1989 — 8 чел.

ПЕРВОМА́ЙСКИЙ РАЙО́Н, в ТАССР. Образован 10.8.1930. Центр — с. Ниж. Каменка,

с 1938 — с. Черемшан. До 1920 терр. р-на относилась к Чистопольскому у. Казанской губ. и Бугульминскому у. Самарской губ., с 1920 — к Чистопольскому и Бугульминскому кантонам ТАССР. На момент образования в П.р. входили 30 сельсоветов, 60 нас. пунктов, в к-рых проживали 42229 чел. (из них татар — 24143, русских — 9491, прочих — 8595 чел.). В 1940 пл. р-на составляла 1487 км², числ. нас. — 47 тыс. чел., число сельсоветов — 28, нас. пунктов — 71. В дальнейшем шло сокращение кол-ва адм. единиц: в 1956 в р-не насчитывалось 23, в 1960 — 12 сельсоветов. 1.2.1963 П.р. был ликвидирован, терр. передана в состав Альметьевского, Лениногорского, Октябрьского районов.

ПЕРВОМА́ЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕ́НИЕ нефтяное, в долине р.Кама, в её русловой части на терр. Елабужского и Тукаевского р-нов. Открыто в 1958. Разрабатывается с 1964. Размеры 26,5х10 км. Этаж пром. нефтеносности 19 м. Нефть приурочена к песчаникам и алевролитам верхнедевонских отложений. Мощн. пластов 1,5–12,6 м, глуб. залегания 1–1,8 км. Нач. пластовое давление 160–171 атм., темп-ра 35 °С. Свойства нефти: вязкость 6 мПа, уд. в. 0,876 г/см³, сернистость 1,9%, смолистость 1,8%, парафинистость 4,1%, газовый фактор 32–34 м³/т. Дебит нефти 0,4–12 м³/сут (начальный достигал 170 м³/сут). В связи с затоплением терр. м-ния водами Нижнекамского вдхр. эксплуатационные скважины (св. 200) располагаются на придамбовых площадках и 5 спец. основаниях. Добычу ведёт НГДУ «Прикамнефть». Из недр извлечено ок. 45 млн. т нефти. М-ние находится в завершающей стадии разработки.

Г.С.Абдулмазитова.

ПЕРВОЦВЁТ (Primula), род многолетних травянистых растений сем. первоцветных. Изв. ок. 500 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. П. весенний (P. veris) встречается в Предкамье и Предволжье, П. крупночашечный (P. macosalux) — в Вост. Закамье. Растут в лесах, по опушкам, на лесных полянах и лугах. Растения выс. 15–30 см. Корневище короткое, густо усажено тонкими корнями. Листья в прикорневой розетке, простые, морщинистые, волнистые по краю, покрыты бархатистым пушком. Цветки правильные, 5-членные, жёлтые, душистые, в зонтиковидных соцветиях. П. крупночашечный отличается крупной расширенной чашечкой. Плод — бурая многосемянная коробочка. Цветут ранней весной (отсюда назв.). Плоды созревают в июне–июле. Размножаются семенами. Лекарственные растения. Корни содержат сапонины, эфирные масла, гликозиды, листья — витамин С. Настой из корней применяют как отхаркивающее, мочегонное и потогонное средство; листья используют при гипо- и авитаминозах. Декор., медоносные растения.

ПЕРВОЦВЁТНЫЕ (Primulaceae), семейство двудольных растений порядка первоцветных. Травы, реже низкие кустарники или полукустарники. Изв. ок. 1000 видов (ок. 30 родов), распространены гл. обр. в умеренных и

холодных областях Сев. полушария. На терр. Татарстана 11 видов из 6 родов. Одно- и многолетние травянистые растения. Стебли у большинства видов прямостоячие. Листья очерёдные, супротивные или мутовчатые, простые или лопастные, иногда сильно рассечённые, в прикорневой розетке. Цветки одиночные, пазушные или верхушечные. Чашелистики и лепестки сростлисы. Плод — коробочка. Семена с мелким зародышем. *Первоцвет*, *проломник* (нитевидный и северный), *вербейник*, *седмичник* используют в нар. медицине; вербейник обыкновенный, седмичник лекарственный — медоносные, проломник, первоцвет — декор. растения. Млечник приморский занесён в Красную книгу РТ.



Первоцвет весенний.

ПЕРВУ́ХИН Михаил Борисович (1813, Вятская губ. — 1871, г.Астрахань), педагог, языковед. После окончания в 1834 Казан. ун-та преподавал араб. язык в Казан. гимназии. С 1841 переводчик Оренбургской пограничной комиссии, с 1844 правитель канцелярии хана Внутр. Орды, с 1849 занимал должность зав. сырдарьинскими киргизами. В 1863–66 преподаватель татар. языка *Первой Астраханской мужской гимназии*. Составленные П. рукописные «Турецко-татарско-русский словарь» и «Грамматика и синтаксис арабского языка» использовались учёными-языковедами 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.

ПЕРВУ́ШИН Вадим Евгеньевич (р. 2.1.1959, пос. Белареченко Александровского р-на Луганской обл. Украинской ССР), машиностроитель, лауреат Гос. премии РТ (2005). Окончил Камский автомеханический техникум (1979), Казан. техн. ун-т (2004). В 1978–86 мастер, ст. мастер цеха вспомогательного инстр-та Ремонтно-инструментального з-да ПО «КамАЗ». С 1986 на Станкоинструментальном з-де АО «Производственное объединение «Елабужский автомобильный завод»: зам. начальника цеха, зам. начальника, начальник инструментального произ-ва, зам. директора (с 1998), гл. инженер (с 2002). Гос. пр. присуждена за разработку и произ-во высокотехнологичных подъёмных агрегатов грузоподъёмностью 50 и 80 т для ремонта и освоения нефт. и газовых скважин.

ПЕРВУ́ШИН Всеволод Прокопьевич (Прокофьевич) (24.11.1869, г.Пермь — 21.12.1954, там же), невропатолог, д. медицины (1918), проф. (1920). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1894) работал там же в клинике нервных болезней; одновр. — в лечебнице для алкоголиков Казан. об-ва трезвости, преподавал в фельдшерско-акушерской школе (1908–19), вёл занятия в Казан. общине сес-

тёр милосердия Об-ва Красного Креста, где при его участии открылись физиотерапевтический кабинет и водолечебница. В годы 1-й мир. войны Об-вом врачей при Казан. ун-те был избран в состав Врачебного к-та помощи беженцам; работал консультантом-невропатологом гор. госпиталей Об-ва Красного Креста. Участвовал в орг-ции Казан. ГИДУВа (1920), возглавлял клинику и кафедру нервных болезней (1920–22). С 1922 директор клиники нервных болезней Пермского ун-та, организовал физиокабинеты, водолечебницы. Пред. Об-ва невропатологов и психиатров Казани (1918–22), Лиги борьбы с туберкулёзом и Об-ва борьбы с дет. смертностью в Казани (1905–15). Труды по проблемам нейротравматологии, физиотерапии. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта».

С о ч.: Случай поражения позвоночника на почве брюшно-тифозной инфекции «Spondylosis tifosa» // Журн. невропатологии и психиатрии. 1905. Кн. 2; Массовый алкоголизм и борьба с ним. К., 1916; Нервная система и её заболевания. Молотов, 1942; Звуковые особенности, связанные с вызыванием сухожильных рефлексов при их угасании // Советская медицина. 1943. № 4.

Лит.: В и з е н Э.М. Памяти В.П.Первушина // Журн. невропатологии и психиатрии. 1955. Т. 55, вып. 4.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ ВОЕННЫЙ СЪЕЗД, см. в ст. *Всероссийские съезды мусульман*.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СЪЕЗД, см. в ст. *Всероссийские съезды мусульман*.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НАРОДОВ ВОСТОКА (1-й Всероссийский съезд коммунистов-мусульман), 4–12 нояб. 1918 в Москве. Участвовало 47 делегатов, из них 40 татар, 1 башкир, 2 азербайджанца, 4 турка; 45 мужчин и 2 женщины. Казанскую губ. представляли 17 чел.: Д.Али, А.Богданов, С.Валишев, Х.З.Гайнуллин, М.Г.Дулат-Али, М.Г.Конов, Б.Х.Мансуров, К.Нигматуллин, Измаил Рахматуллин, И.Ш.Рахматуллин, Ф.Салихова, М.Субхи, М.Х.Султан-Галиев, Г.Г.Тазетдинова, К.Хайруллин, Х.Юмагулов, К.Л.Якубов. Были также делегаты из Астрахани, Москвы, Нижнего Новгорода, Пензы, Перми, Петрограда, Самары, Симбирска и Тамбова. Сопредседатели: М.Х.Султан-Галиев, Г.Яльмов, Н.Яруллин. Повестка съезда: доклад ЦК Мусульм. коммунистической партии; доклады с мест; программа партии, орг. вопросы парт. орг-ции и Центр. мусульм. комиссариата, доклад науч. коллегии Центр. мусульм. комиссариата, текущий момент, междунар. тактика, выборы. С приветствием от имени ЦК РКП(б) выступил зам. наркома по делам национальностей С.Пестковский, к-рый выразил надежду, что для более тесного контакта с РКП(б) съезд откажется от прежних ошибок своих товарищей, избравших мусульм. ЦК партии, и выберет своих предст. в ЦК РКП(б), к-рые войдут в Центр. бюро мусульм. орг-ций. По первому вопросу повестки выступил И.Ш.Рахматуллин с рассказом об истории возникновения Мусульм. коммунистической орг-ции и её взаимоотношениях с

РКП(б). Острая дискуссия развернулась по орг. вопросам. И.Ш.Рахматуллин в своём выступлении указал на то, что создание в июне в Казани самост. ЦК является ошибкой и съезд должен исправить её, присоединившись к общему ЦК. Его поддержал К.Л.Якубов, к-рый заявил, что все коммунистические мусульм. орг-ции должны войти в виде секции в общие к-ты. Г.Б.Ашмасов, И.К.Фирдевс, М.Х.Султан-Галиев выступили против. М.Х.Султан-Галиев заявил: «Наша партия безгранична. Поэтому и мы создадим свой ЦК... Если невозможно создать ЦК, то почему Ленин и другие создали ЦК Российской партии коммунистов и почему они не назвали его мировым». После долгих прений съезд большинством голосов при 14 воздержавшихся постановил не создавать отд. ЦК; было принято решение о ликвидации *Российской мусульманской коммунистической партии, преобразовании мусульманских коммунистических комитетов* в мусульм. секции и бюро при местных к-тах РКП(б), избрано *Центральное бюро мусульманских организаций РКП(б)*; пред. по решению съезда стал И.В.Сталин. Делегаты съезда выступили с обращением к мусульм. народам Востока с призывом восстать против междунар. империализма. Выступивший на съезде И.В.Сталин выразил удовлетворение тем, что по орг. вопросу съезд принял решение, соответствующее линии ЦК РКП(б).

Источн.: Первый год пролетарской диктатуры в Татарии: Сб. док. и материалов по истории парторганизации и гражданской войны в 1918 г. К., 1933.

Лит.: Х а й р у т д и н о в Р.Г. Трудное возрождение. К., 1992.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД КОММУНИСТОВ-МУСУЛЬМАН, см. *Первый Всероссийский съезд коммунистических организаций народов Востока*.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД МУСУЛЬМАН, см. в ст. *Всероссийские съезды мусульман*.

ПЕРВЫЙ ВСЕТАТАРСКИЙ СЪЕЗД КОЛХОЗНИКОВ-УДАРНИКОВ, 15–17 мая 1933 в Казани. Участвовало ок. 3 тыс. делегатов. Докладчики: пред. ЦИК СССР М.И.Калинин, секр. Татар. обкома ВКП(б) М.О.Разумов, пред. СНК ТАССР К.А.Абрамов, нарком земледелия ТАССР А.И.Искандеров. Съезд подвёл итоги проведения весеннего сева и принял обращение ко всем колхозникам страны с призывом к орг.-хоз. укреплению колхозов.

Лит.: З а л я л о в А.М. Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937). К., 1974; Летопись борьбы и свершений: Хроника партийной организации Татарии. 1883–1985. К., 1985. Кн. 1.

ПЕРВЫЙ КАЗАНСКИЙ СОВЕТСКИЙ ЗАПАСНОЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ ПЕХОТНЫЙ ПОЛК, формировался в соответствии с пост. РВС Казан. участка Восточного фронта от 24 сент. 1918 и приказом по Казан. губ. военкомату от 25 сент. 1918. Ком. Х.З.Габидуллин. В состав полка были включены 1-й мусульм. коммунистический (ком. Т.Гайнуллин, комиссар И.Галиев) и 1-й пех. татаро-башк. батальоны. Третий батальон был сформирован из мобилизованных. Полк

отправил на Восточный фронт 5 маршевых рот числ. 1065 чел. Согласно приказу по Казан. губ. военкомату от 14 окт. 1918 был придан 4-й Петрогр. дивизии в кач-ве 2-го пех. полка.

И.Г.Гиззатуллин

ПЕРВЫЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СОВЕТСКИЙ ПЕХОТНЫЙ ПОЛК имени К.Туябактина. Формирование полка началось 30 сент. 1918 в г. Астрахань путём развёртывания Отд. мусульм. красного соц. батальона. Личный состав пополнялся добровольцами, мобилизованными и красноармейцами из других частей. В полку служили выходцы из Астраханской, Самарской, Саратовской, Казанской, Симбирской, Пензенской, Вятской, Нижегородской, Рязанской и др. губерний, б. ч. составляли татары. Состоял из трёх батальонов, пулемётной команды, команды гренадеров, конных разведчиков, ординарцев, муз. и уч. команд. Числ. 1110 чел. В составе 12-й армии Каспийско-Кавказского фронта участвовал в боевых действиях против армии ген. А.И.Деникина.

И.Г.Гиззатуллин

ПЕРВЫЙ ПЕХОТНЫЙ ТАТАРО-БАШКИРСКИЙ БАТАЛЬОН, формировался в Москве на основании приказов воен. отдела Центр. мусульм. комиссариата от 1 апр. 1918 и воен. комиссариата Гор. р-на Москвы от 15 апр. 1918. Согласно док-там, П.п.т.-б.б. должен был стоять на защите рев-ции, пролетариата, сов. власти, способствовать созданию Татаро-Башкирской Советской Респ. Ком. Х.Александрович, комиссар М.Г.Конов, М.Б.Курбанаев (Губайдуллин). Батальон комплектовался на добровольной основе. Кроме татар и башкир, в него записывались узбеки, казахи, предст. других тюркоязычных народов. 11 июня 1918 батальон под командованием комиссара М.Б.Курбанаева выехал в Самару, однако в связи с захватом города противником остановился в Казани. В дальнейшем батальон участвовал в боях против частей Чехосл. корпуса и Нар. армии Кочуча в р-не г. Сызрань (июль 1918), в Казани (август–сентябрь 1918), на терр. Буинского и Тетюшского уездов. В декабре 1918 полк был расформирован.

И.Г.Гиззатуллин

ПЕРВЫЙ ТАТАРСКИЙ СТРЕЛКОВЫЙ ПОЛК имени М.Вахитова, формировался в Казани в соответствии с приказом Всерос. гл. штаба от 12 февр. 1919 Приволж. окр. военкомату. Ком. И.А.Ахмеров, пом. ком. А.С.Сабитов, военком Г.С.Касимов. 31 марта Центр. мусульм. воен. коллегия постановила присвоить полку имя М.М.Вахитова. Вошёл в состав 1-й отд. приволж. татар. стрелк. бригады. После образования Казан. укрепленного района в кон. апреля 1919 был введён в состав 2-й бригады Казан. крепостной дивизии. 13 мая 1919 полк перешёл в резерв Восточного фронта и был отправлен в Самару, откуда — под Оренбург. 17 июня 1919 вёл ожесточённый бой с превосходящими силами противника в р-не дд. Белогорка и Матвеевка, защищая подходы к Оренбургу. Из 2,5 тыс. красноармейцев и командного состава в живых осталось 200 чел. Остатки полка были от-

ведены в Самару, где сосредоточились остальны́е части 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады. Полк был пополнен и в дальнейшем действовал в составе бригады.

И.Г.Лизатуллин.

ПЕРВЫЙ (УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ) СЪЕЗД СОВЕТОВ ТАССР, 26–27 сент. 1920 в Казани. Участвовало 348 делегатов, в т.ч. 150 татар, 167 русских, 29 чел. — предст. других национальностей. В повестке съезда: текущий момент (В.В.Кураев), доклад Временного рев. к-та (С.С.Саид-Галиев), прод. вопрос (А.С.Изюмов), хоз. стр-во (М.Г.Рошаль, А.И.Догадов), земельный вопрос (Ю.Н.Валидов), социальное обеспечение (В.Исхаков), здравоохранение (К.Г.Мухтаров), нар. просвещение (А.Алмаев). Делегатов съезда приветствовали В.И.Ленин и пред. Всерос. ЦИК М.И.Калинин. По каждому вопросу были приняты резолюции. В резолюции по текущему моменту говорилось о том, что республика «начинает свою жизнь и строительство в условиях неимоверных трудностей». Отмечались успехи Кр. Армии на фронтах Гражд. войны, рост авторитета Сов. России, ставшей «могущественнейшим государством, перед именем которого трепещет буржуазия и на которое с восхищением и надеждой взирают порабождённые капиталистами трудящиеся массы всех стран». Было заявлено, что, поскольку мирное развитие и существование ТАССР возможны только при победе соц. рев-ции в России и др. странах, рабочие и крестьяне ТАССР, связанные братскими узами с труд-ся массами Сов. России, выполняют до конца свой долг перед рев-цией. Резолюция по докладу о деятельности рев. к-та была краткой и в целом одобряла его работу. Резолюция по прод. вопросу состояла из 9 пунктов и по содержанию была очень жёсткой. В ней прод. политика Сов. гос-ва признавалась единственно возможной. Подчёркивалось, что «правильное экономическое развитие ТАССР может быть обеспечено лишь при условии полной централизации продовольственного дела на всей территории РСФСР». Указывалось, что выполнение прод. развёрсток является обязанностью каждого крестьянина. Съезд признавал «продовольственные развёрстки как минимум требований» и заранее отвергал всякие попытки, направленные на их частичное уменьшение или полную отмену. 5-й пункт гласил: «Съезд считает, что ответственность за невыполнение развёрсток возлагается на общество в целом и поэтому несдача продуктов по развёрсткам одним его членом пополняется запасами всего общества». В резолюции по земельному вопросу предусматривалось обустройство земель, пашен, лугов и лесов. Была предпринята попытка наметить осн. пути повышения производительности труда в земледелии и жив-ве. В резолюции по нар. образованию акцентировалось внимание на проблемах развития проф. образования взрослого населения. На первое место был поставлен вопрос о школе и учительских кадрах, о переводе спец. книг на татар. и чуваш. языки. В резолюции о всеобщей трудовой и гужевой повинностях отмечалось, что «рабочие должны поднять производительность труда. Кре-

стьяне обязаны выполнить возложенные на них государством повинности». На съезде был избран ЦИК ТАССР в составе 59 чел. (С.С.Саид-Галиев, Б.Х.Мансуров, М.Х.Султан-Галиев, К.Г.Мухтаров, А.И.Догадов, К.Х.Исмаев, А.П.Таняев, Г.Б.Багаутдинов, М.Ш.Шагиахметов, Х.З.Гайнуллин, В.С.Шафигуллин, Р.А.Сабилов и др.). См. также *Первое пленарное заседание ЦИК ТАССР*.

Источн.: Образование Татарской АССР: Сб. док. и материалов. К., 1960.

Лит.: Хайрутдинов Р.Г. Трудное возрождение. К., 1992; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; его же. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000.

ПЕРЕВЁДЁНЦЕВ Юрий Петрович (р. 23.2.1941, с. Пановка Высокогорского р-на), метеоролог, климатолог, д. геогр. наук (1986), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (1992), засл. работник высш. школы РФ (2005), засл. проф. Казан. ун-та (2006). Окончил геогр. (1963) и механико-матем. (1972) ф-ты Казан. ун-та. С 1971 в Казан. ун-те, зав. кафедрой метеорологии, климатологии и экологии атмосферы (с 1978), декан ф-та географии и геоэкологии (1983–2006). Труды по динамике и энергетике атм. процессов, климату РТ. П. — один из основателей науч. направления по циркуляции атмосферы и изменению климата. Впервые создал циркуляционно-энергетическую модель ср. атмосферы. Под его руководством выявлены закономерности глобальных и региональных изменений атм. циркуляции и климата под действием космико-геофиз. факторов, построена комплексная физ.-статистическая модель. Инициатор и один из организаторов научных систем и атмосферы в Казан. ун-те, науч. группы по мониторингу климата при возглавляемой им кафедре. Автор первого в РФ фундам. уч. пособия «Теория климата» (2004), соавтор монографии «Климат Казани и его изменения в современный период» (2006) и уч. пособия «Основы экологии атмосферы» (ч.1–4, 2000–06). Почёт. работник гидрометеослужбы России (2001).

Соч.: Циркуляционные и энергетические процессы в средней атмосфере. К., 1984; Современные глобальные и региональные изменения окружающей среды и климата. К., 1999 (соавт.); Метеорология в Казанском университете: Становление, развитие, основные достижения. К., 2001.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПЕРЕВЁРЗЕВ Андрей Егорович (29.11.1900 — 1971), химик-технолог, д. техн. наук (1949), проф. (1945), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1944, 1957). По окончании в 1934 Ленингр. технол. ин-та работал там же, зам. директора, с 1939 зав. кафедрой № 41 (с перерывом: в 1942–44 в Казани, директор объединённых Ленингр. и Казан. хим.-технол. ин-тов). Труды по синтезу и использованию нитропарафинов, химии и технологии энергоёмких твёрдых веществ. П. разработал теоретические основы технологий изделий спец. назначения. Участвовал в двух арктических экспедициях на ледоколе «Капитан Белоусов», исследовал условия разрушения ледяного покрова морей, рек,

озёр, предложил способ разрушения арктических льдов взрывом. Автор более 200 науч. трудов, имеет 30 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биогр. справ. К., 2000.

ПЕРЕВОД ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ, одно из важнейших средств включения в культ. жизнь народа достижений худож. лит-ры других народов. П.х. может быть вольным, буквальным (точным) и адекватным. Произведения худож. культуры, переведённые с одного языка на другой, становятся составной частью нац.-культ. жизни. Первые П.х. на тюрко-татар. язык (вольные переводы) появились ещё в ср. века. Напр., Кутб при переводе поэмы «Хосров и Ширин» Низами сохранил осн. идейное содержание, сюжет и образы, общую композицию и нек-рые поэтические формы, при этом адаптировал произведение к реалиям жизни тюрков, их миропониманию. То., тюрк. «Хосров и Ширин» не является переводом в совр. понимании этого слова, но это и не оригинальное произведение — его можно считать полуоригинальным, полупереводным. Продолжатель переводческих принципов Кутба ср.-век. поэт Саиф Сарай также отказался от буквального следования оригиналу поэмы «Гулистан» Саади, сделал нек-рые сокращения, внёс изменения: ввёл новые мотивы и вариации, использовал оригинальные образительные средства. Его переводная поэма «Книга Гулистан на тюрки» стала памятником самост. эстетической значимости. В кон. 19 — нач. 20 вв. в татар. лит.-ре, как и в других лит.-рах в период их становления, осуществлялось большое кол-во переводов. Традиционно продолжали переводиться произведения вост. лит.-ры: «Тути-наме», «Калила ва Димна» (пер. Г.Фаизханова), «Рассказ о четырёх дровищах», «Ибн Сина» (пер. Ш.Рахматуллина), «Лейли и Меджнун» Низами (пер. М.Максуда), «Тысяча и одна ночь» (пер.Ф.Халиди) и др. Одновр. начинает пробуждаться интерес и к рус. лит.-ре. Были переведены басни И.И.Хемницера, И.И.Дмитриева, И.А.Крылова; К.Насыри перевёл на татар. язык сказки Л.Н.Толстого, басни И.А.Крылова, Т.Яхин — сказки А.С.Пушкина, А.Н.Афанасьева, М.Уметбаев — «Бахчисарайский фонтан» А.С.Пушкина. В нач. 20 в. через рус. и тур. переводы в татар. лит.-ру стали проникать произведения зап.-европ. лит.-ры. Через тур. лит.-ру до татар. читателя доходили произведения франц. авторов. Первым кр. зап.-европ. произведением, переведённым на татар. язык, стал ром. «Робинзон Крузо» Д.Дефо (С.Максудов, 1898). В нач. 20 в. Ф.Амирханом были переведены сказки Г.-Х.Андерсена, Р.Ракиби — рассказ «Папаша Милон» Ги де Мопассана, С.Рамеевым — баллада «Перчатка» Ф.Шиллера, Н.Думави — пов. «Мегаполис» Вольтера, Г.Камалом — пьеса «Скупой» Мольера, ром. «Дама с камелиями» А.Дюма-сына и др. Преобладали переводы из рус. лит.-ры: произведения А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Н.В.Гоголя, И.С.Тургенева, А.П.Чехова, А.Н.Островского, Л.Н.Толсто-

го, М.Горького и др. Мн. переводов выполнили Г.Исхаки, Г.Тукай, С.Рамеев, Т.Камал, С.Рахманкулов, И.Богданов, Г.Рахманкулый и др. Переводы, как правило, носили вольный характер. Обычно имя автора оригинала не указывалось, часто не приводилось назв. произведения (писали, напр.: «из Шиллера»). Иногда перевод воспринимался читающей публикой как собств. произведение переводчика. Осуществлялись переводы на рус. язык произведений и татар. писателей. Так, ещё при жизни Г.Тукая нек-рые его стихотворения были переведены П.А.Радимовым. В 1930-е гг. появились П.х. на рус. язык рассказов Ш.Усманова, романов «Муть» и «Мухаджирь» М.Галяя, в 1940-е гг. — пьес «Шамсикамар» М.Аблеева, «Потоки» Т.Гиззата, «Первое представление» Г.Камала, ром. «Когда рождается прекрасное» Ш.Камала, мн. стихотворений Г.Тукая, Х.Такташа, сказок А.Алиша. К 1960-м гг. число переводов на рус. язык заметно увеличилось, были переведены произведения М.Гафури, К.Наджми, А.Файзи, А.Кутуя, М.Джалиля, А.Абсалямова, М.Амира, С.Хакима, А.Ерикеева, Г.Баширова. Поистине «золотым веком» перевода в татар. лит-ре стал сов. период, когда сформировалась переводческая школа, обогатившая татар. лит-ру мн. переводами с рус. языка. В числе наиб. изв. переводчиков на татар. язык — К.Басыров, С.Адгамова, И.Гази, С.Файзуллин, А.Шамов, К.Миннибаев, Р.Даутов, В.Зиятдинов, Ф.Гайнанова, Я.Халигов, Т.Нурмухаметов, С.Ибрагимов, Л.Хамидуллин (в прозе); А.Файзи, Ф.Бурнаш, А.Исхак, Н.Арсланов, С.Баттал, Ш.Маннар, А.Ерикеев, Ш.Мударрис, З.Нури, Э.Давыдов, М.Нугман, М.Шабаев, И.Юзеев, Р.Харис, Р.Файзуллин, Гарай Рахим (в поэзии); З.Султанов, Г.Шамауков (в драматургии). К 1960-м гг. почти все из наиб. популярных произведений классической рус. и сов. лит-ры были переведены на татар. язык. С татар. языка на рус. язык перевели: в прозе — Г.Шарипова, Г.Хантемирова, Р.Файзова, А.Бадюгина и др.; в поэзии — А.А.Ахматова, С.Н.Иванов, А.А.Тарковский, Д.С.Самойлов, С.И.Липкин, Р.Д.Моран, В.Ганиев, М.Д.Зарецкий, Н.Н.Беляев, Г.А.Паушкин, Р.Бухараев, Р.Кожевникова и др. Для П.х. этого времени характерно стремление к адекватному переводу. Особенно активно переводились произведения А.Н.Толстого, В.Я.Шишкова, А.А.Фадеева, М.А.Шолохова, Д.А.Фурманова, И.Г.Эренбурга, В.Ф.Пановой, К.Г.Паустовского, Н.Ф.Погодина, К.М.Симонова, М.М.Пришвина, А.Т.Твардовского, Н.С.Тихонова, произведения дет. лит-ры: С.Т.Аксакова, П.А.Бажова, В.Г.Короленко, С.Я.Маршак, С.В.Михалкова, А.Л.Барто, В.В.Бианки, А.П.Гайдара, Б.С.Житкова, В.А.Каверина, Л.А.Кассиля, В.П.Катаева, Н.Н.Носова и др. Начиная с 1990-х гг., в связи с распадом прежнего культ. пространства и тяжёлой экон. ситуацией в стране, объём переводов худож. лит-ры значительно сократился.

Лит.: Байрамова Л.К. Татарстан: языковая симметрия и асимметрия. К., 2001; Нигматуллин Н.Г. Диалог литератур: Указ. переводов произведений русской литературы на татарский язык.

К., 2002; Миннибаев К.С. Перевод — это искусство. К., 2004.

К.С.Миннибаев.

ПЕРЕВОДЧЕСКАЯ КОМИССИЯ при *Братстве святителя Гурия*. Созд. в 1876 по инициативе Н.И.Ильминского для перевода Библии и др. духовных книг на языки нерус. народов России; координировала работу переводчиков, издание и реализацию переведённой лит-ры. Состояла из 7–8 чл. — проф. Казан. духовной академии, преподавателей Казан. учительской семинарии и др. Переводы обычно осуществляли предст. образованных слоёв нерус. народов: священники, учителя. Книги печатались на средства Правосл. миссионерского об-ва (3–4,5 тыс. руб. в год) и на доходы, полученные от реализации книг (ок. 2,5 тыс. руб. в год). За время деятельности П.к. выпущено св. 500 назв. книг на разных (св. 20) языках нерус. народов России, в т.ч. на татар. языке — более 70. Кроме религ. лит-ры, издавались учебники для нач. школ, брошюры по гигиене, сел. х-ву и т. д. Чл. П.к. на основе кириллицы был разработан ряд алфавитов (в т.ч. татар., чуваш.). На рус. языке были опубли. соч. Н.И.Ильминского, труды по истории народов Поволжья и миссионерской деятельности в крае. В разные годы в работе П.к. активное участие принимали В.М.Васильев, М.Е.Евсеев, Т.Е.Егоров, Н.Ф.Катанов, В.В.Миротворцев, И.С.Михеев, Н.В.Никольский, В.Т.Тимофеев, И.Я.Яковлев и др. Пред. были Н.И.Ильминский (1876–91) и М.А.Машанов (1892–1917). Деятельность П.к. прекратилась в 1917.

Лит.: Машанов М.А. Обзор деятельности «Братства Святителя Гурия» за двадцать пять лет его существования. 1867–1892 гг. К., 1892; Хабуллин М.З. Михаил Александрович Машанов — профессор Казанской духовной академии, миссионер и исламовед. К., 2006.

Е.В.Лушаков.

ПЕРЕВОЛОЦКИЙ РАЙОН, в центр. части *Оренбургской области*. Образован в 1935. Пл. 2,7 тыс. км². Центр — пос. Переволоцкий (73 км к З. от г.Оренбург). Нас. 29,1 тыс. чел. (2002), в т.ч. 4812 татар. Татары проживают в осн. в сс. Зубочистка Первая (920 чел.; татар. — Иске Зубачи, осн. в 1775), Зубочистка Вторая (770 чел.; татар. — Яңа Зубачи, осн. в 1801), Чесноковка (осн. в 1782). До 1917 на терр. П.р. действовали 5 мечетей, 2 медресе. В наст. вр. мечети функционируют в сс. Зубочистка Первая (с 1996), Зубочистка Вторая (с 1993), Чесноковка (с 1994). В ср. школе с. Зубочистка Первая татар. язык изучается как предмет, в школах сс. Зубочистка Вторая и Чесноковка — факультативно. Уроженцами П.р. являются кавалеры ордена Славы 1-й и 2-й степеней А.Н.Забиров, доктор техн. наук З.Г.Салихов.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ТЕАТРЫ, см. в ст. *Колхозно-совхозные театры*.

ПЕРЕЛЫГИН Олег Андреевич (30.9.1940, пос. Михайловка Сталинградской обл., ныне город Волгоградской обл. — 8.1.2004, Казань), учёный в области хим. аппаратостроения, д. техн. наук (1997), проф. (1998), засл. деятель науки и техники РТ (2001). По окончании в 1962 Казан. хим.-технол. ин-та работал на оборонных пр-тиях Москвы и Казани.

В 1965–2004 в Казан. технол. ун-те. Труды по гидродинамике и массообмену в многофазных средах, по диагностике рабочих процессов хим. аппаратуры. П. предложил способы синтеза полисилоксанов, к-рые обеспечивают сокращение времени технол. цикла и снижение потери целевого продукта с промывными водами (внедрены на Казан. з-де синт. каучука им. С.М.Кирова). На основе иссл. П. созд. сепаратор с ротором из сплавов титана для эмульсий с высоким содержанием ионов хлора. Разработал методы расчёта и оценки несущей способности оболочечных конструкций с локальными дефектами формы. Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Критериальный анализ уравнений гидродинамики процессов тонкослойного сепарирования // Теорет. основы хим. технологии. 1993. Т. 27, № 3 (соавт.); Исследования течений в пограничных слоях в процессах тонкослойного сепарирования // Теорет. основы хим. технологии. 1995. Т. 29, № 3 (соавт.); Об условиях прочности оболочек при возникновении пластических деформаций // Вестн. Казан. технол. ун-та. 2000. № 3 (соавт.).

ПЕРЕМЯЧ (пәрәмәч), традиционное татар. нац. блюдо; мучное изделие. Обычно имеет круглую форму с небольшим отверстием в верх. части; готовится из дрожжевого теста с мясной (используются жирная баранина или говядина), картофельной, реze творожной начинкой (для приготовления П. с творожной начинкой используется пресное тесто). П. обжаривают в кипящем масле или выпекают в печи. Подают горячими, с бульоном, *ка-тыком* или *айраном*. У татар сохранился обычай угощения жениха П. («кияу пәрәмәче»), к-рые намного мельче обычных.

Лит.: Татарская кулинария. К., 1981; Хайрутдинов А.Т. Названия пищи в татарском языке. К., 1993.

ПÉРЕПЕЛ (*Coturnix coturnix*), птица сем. фазановых. Распространён в Евразии, Африке. На терр. Татарстана в 1-й пол. 20 в. был многочисл. видом открытых ландшафтов. В связи с интенсификацией сел. х-ва числ. П. значительно уменьшилась, в последние годы она выросла и стабилизировалась. Обитает на пахотных полях, заливных лугах, лесных вырубках. Из куриных ед. перелётная гнездящаяся птица. Возвращается в сер. мая. Дл. тела до 20 см, масса 70–100 г. Оперение сверху желтовато-бурое с многочисл. тёмными и светлыми пестринками, брюхо желтовато-белое. Самца можно отличить по тёмно-бурой или рыжей окраске горла, у самки оно беловатое. Клюв небольшой, слабый, слегка изогнутый. Крылья длинные и острые. Хвост короткий. Ноги короткие, лишены шпор. Ходит быстро, но неуклюже, втянув



голову, опустив хвост и кивая на каждый шаг головой. Пар не образует. Гнездится на открытых участках с достаточно развитым травянистым покровом. Гнездо — небольшая ямка,

высланная стеблями трав. В кладке 6–20 буроватых с чёрными пестринами яиц. Б. ч. жизни П. проводит на земле, скрываясь среди густой травы. Питается семенами растений и насекомыми. Улетает на зимовку в сентябре.

ПЁРЕПИСИ НАСЕЛЁНИЯ, период. или единовременный процесс сбора гос. органами демографических, экон. и социальных стат. данных, характеризующих в определ. период население страны или к.-л. терр. Наиб. ранние учёты населения на терр. совр. Татарстана относятся к периоду Золотой Орды (1250-е гг., правление хана *Берке*). Гл. их целью была фискальная — для определения размеров дани. С 15 в. сведения о податном населении собирались в *писцовых книгах*. В период правления имп. Петра I учёты населения становятся регулярными. За 1719–1860 было произведено 10 «ревизий», в т.ч. на терр. Казанской губ. Первая всеобщая перепись населения в России состоялась в 1897. Программа переписи предусматривала получение сведений о распределении населения по полу, возрасту, состоянию в браке, месту жительства, вероисповеданию, родному языку, грамотности, занятиям. Среди татар перепись воспринималась как очередная попытка насильственной христианизации. В Казанской губ. против неё выступили жители св. 220 татар. деревень (см. *Движения татар*).

Динамика численности населения в Казанской губернии и Татарстане (тыс. чел.)

Год	Всего	В городах	В сёлах	Татары	Русские	Прочие
1897	2370,0	201,5	2168,5			
1920	2700,0	256,0	2444,0			
1926	2587,5	280,5	2307,0	1265,3	1115,2	207,0
1939	2914,2	614,3	2299,9	1421,5	1251,3	241,4
1959	2850,4	1190,3	1660,1	1345,2	1252,4	252,8
1970	3131,2	1613,9	1517,3	1536,4	1328,7	266,1
1979	3445,4	2185,0	1260,4	1641,6	1516,0	287,8
1989	3637,8	2656,6	981,2	1816,0	1615,0	206,8

Следующая П.н., Всерос., была проведена в годы сов. власти — в 1920; в ней демографическая программа сочеталась с с.-х. и кратким учётом пром. пр-тий. Всесоюз. П.н. 1926 проводилась по обширной программе, включавшей сведения не только о населении, но и о гор. строениях. Проведению переписи предшествовала разъяснительная работа (подготовка обществ. мнения, чтение публичных лекций, пробные переписи и т. д.). Результаты переписи отличаются высокой степенью достоверности и полнотой публикации. Кроме того, в 1920-е гг. проводились гор., парт., профсоюз. переписи. В последующем переписи состоялись в 1937 (её данные не были обнародованы), 1939, 1959, 1970, 1979 и 1989. В РФ П.н. состоялась в 2002. Согласно её результатам население РТ составляло 3779265 чел., из них: татар — 2000116 (среди них были зафиксированы крышены, татары сибирские и крымские) чел., русских — 1492602, чувашей — 126532, удмуртов — 24207, украинцев — 24016, мордвы — 23702, марийцев — 18787, башкир — 14911 чел. и др.; гор. нас. — 2790661, сел. — 988604 чел.

Н.А.Фёдорова.

ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ (Hymenoptera), отряд насекомых с полным превращением. Один из наиб. многочисл. — в мир. фауне ок. 300 тыс. видов (по числу описанных видов уступает только отр. жесткокрылых). В России отмечено ок. 6,5 тыс. видов, на терр. Татарстана — св. 300. Размеры варьируют от 0,21 мм до 6 см. Ротовой аппарат грызущего или грызуще-лижущего типа. Крылья перепончатые, с небольшим числом жилок и ячеек. Передние и задние крылья, соединённые между собой при помощи спец. крючков, образуют единую поверхность крыла. Существуют также бескрылые формы (муравьи и нек-рые паразиты). Ноги бегательные, ходильные или копательные. У пчелиных на ногах собирательный аппарат, состоящий из корзиночки и щётки. Брюшко сидячее или стебельчатое. Самки могут иметь длинный тонкий или пиловидный яйцеклад, к-рый у жалоносных превращается в жало или утрачивается (муравьи). Личинки безногие или обладают тремя парами грудных и шестью-восемью парами брюшных ложных ног (пилильщики). Куколка свободная, часто покрыта шёлковым или плотным пергаментовидным коконом. Отряд П. включает 2 подотряда: сидячебрюхие (Phytophaga) и стебельчатобрюхие (Aprocyta). Сидячебрюхие П. — наиб. примитивные. Их брюшко соединено с грудью всей передней поверхностью (у стебельчатобрюхих — только тонким подвижным стебельком). Самцы погибают после спаривания, самки — после откладки яиц. Личинки живут свободно или в тканях растений. Нередко являются вредителями культ. растений, лесных пород. Из сидячебрюхих на терр. Татарстана наиб. обычны предст. сем. *пилильщиков настоящих*, *булавоусых пилильщиков* и *рогохвостов* (см. табл. на стр. 606). Стебельчатобрюхие делятся на 2 группы: паразитические (*наездники*, *орехотворки*) и жалящие (*осы*, *пчелы*, *муравьи*). Рыжий лесной муравей является санитаром леса, уничтожает вредных насекомых. Неск. видов медоносных пчёл дают ценные продукты: мёд, воск, прополис. Мн. П. — опылители растений. 31 вид занесён в Красную книгу РТ (2006).

Лит.: Общая и сельскохозяйственная энтомология. М., 1983; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Кадастр полезных насекомых Республики Татарстан. К., 2004.

Н.В.Шулаев.

ПЕРЕТЯТКОВИЧ Георгий Иванович (26.11.1840, Оргеевский у. Бессарабской обл. — 7.8.1908, г.Кишинёв), историк, д. рус. истории (1882), действ. статский советник (1894). Из дворян. Окончил Ришельевский лицей (г.Одесса, 1860), Моск. ун-т (1865). С 1865 учитель Моск. 1-й муж. гимназии. В 1877–82 приват-доцент, в 1882–86 экстраординарный проф., в 1886–1903 ординарный проф., с 1903 засл. проф. кафедры рус. истории Новорос. ун-та (Одесса). Труды по истории Ниж. и Ср. Поволжья посв. проблемам взаимовлияния и контактов поволж. народов в ср. века, их христианизации в 15–18 вв. П. описал пути колонизации Поволж. региона, привёл сведения об основании нас. пунктов, впервые обратив внимание на то, что

возникновение мн. сёл связано с самовольным переселением людей, без уведомления властей, с целью уклонения от платежей за землю.

С о ч.: Поволжье в XV и XVI века: Очерки по истории края и его колонизации. М., 1877; Поволжье в XVII и начале XVIII в.: Очерки из истории колонизации края. Од., 1882; Малороссыяне в Оренбургском крае при начале его заселения: По рукописным документам архива М-ва юстиции. Од., 1888.

Лит.: Г.И.Перетяткович: Некролог // Ист. вестн. 1908. Т. 114; Линниченко И.А. Г.И.Перетяткович. Од., 1916.

Е.Б.Долгов.

ПЕРЛОВИЦЫ (Unio), род пресноводных двустворчатых моллюсков сем. Unionidae. В России изв. 6 видов, на терр. Татарстана — 4. Наиб. обычны П. обыкновенная (U. pictorum), П. вздутая (U. tumidus) и П. толстая (U. crassus). Имеют крепкую раковину, хорошо развитый замок. Самая крупная — П. обыкновенная; длина узкой с почти параллельными краями раковины до 14,5 см, у других П. — до 11 см. Окраска раковины жёлто-зелёная или зеленовато-бурая, внутри слой перламутровый. Обитают в реках и озёрах, двигаются медленно (1–1,5 м/ч), оставляя бороздки на мягком грунте дна. Питаются взвешенным в воде детритом, для чего профильтровывают большое кол-во воды. Оплодотворение происходит с апреля до июня, личинки (глохидии) созревают в жабрах П., выбрасывание их в воду наблюдается с кон. мая по август, в воде они прикрепляются к рыбам и нек-рое время паразитируют на них. Живут П. до 15 лет. Весьма чувствительны к загрязнению и недостатку кислорода, поэтому их численность сокращается. П. употребляют в пищу, добавляют в рацион домашних животных, раковины используют для изготовления пуговиц. Молодые П. служат кормом для диких животных, птиц и рыб. Играют большую роль в самоочищении водоёмов.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Райков Б.Е., Римский-Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПЕРЛОВНИК (Melica), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 100 видов, распространены преим. в умеренном поясе обоих полушарий (кроме Австралии) и в горах тропического пояса. На терр. Татарстана 3 вида. П. поникший (M. nutans) встречается во всех р-нах, П. высокий (M. altissima) и П. транссибирский (M. transsibirica) — в Предволжье. Растут в лиственных и сосновых лесах, по оспенным склонам. Растения выс. 30–150 см. Корневища у П. поникшего и П. высокого ползучие, у П. транссибирского — короткие. Стебли прямостоячие, шероховатые. Листья с узколинейными пластинками, замкнутым влагалищем и коротким язычком. Соцветие — рыхлая или колосовидная метёлка. Колоски 2–5-цветковые, с 1–3 обоеполюми цветками и булавовидным придатком из недоразвитых цветков. Колоски часто имеют фиолетовый цвет. Плод — зерновка. Цветут в мае–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножают-



К ст. Перепончатокрылые. 1. Рыжий сосновый пилильщик (*Niodiprion sertifer*); 2. Большой зелёный пилильщик (*Rhogogaster viridis*); 3. Обыкновенная оса (*Parovespula vulgaris*); 4. Аммофила песчаная (*Ammophila sabulosa*); 5. Роющая оса (*Bembix oculata*); 6. Оса-блестянка (*Notozus pygossomus*); 7. Лесная оса (*Dolichovespula silvestris*); 8. Оса-блестянка (*Chrsis cyanea*); 9. Шершень обыкновенный (*Vespa craba*); 10. Рыжий лесной муравей (*Formica rufa*) — крылатая самка, 10 а — рабочая особь; 11. Полевой шмель (*Bombus agrorum*); 12. Лесной шмель (*Bombus silvarum*); 13. Рогохвост большой (*Urocerus gigas*); 14. Пчела-плотник фиолетовая (*Xylocopa violacea*).

ся семенами. Ядовиты. П. трансильванский и П. высокий — декор. растения; занесены в Красную книгу РТ.

ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), п е р м ь (по назв. б. Пермской губ.), последняя (шестая) система (период) палеозойской эратемы (эры) геол. истории Земли. Нач. $299 \pm 0,8$ млн. лет назад, продолжительность $48 \pm 0,4$ млн. лет. Подразделяется на 3 отдела и 9 ярусов. Выделена в 1841 англ. геологом Р.Мурчисоном.

П.п. характеризовался интенсивными тектоническими движениями. Продолжалось перемещение материков, Европа сместилась к С. и соединилась с Азией, на месте их столкновения начали формироваться Уральские горы. Терр. совр. Татарстана сместилась к С. и развернулась относительно совр. положения на З. В условиях жаркого и сухого климата отлагались морские, лагунные и континентальные осадки: доломиты, известняки,



Кристаллы кварца из пермских отложений Татарстана.

гипсы, глины, красноцветные песчано-глинистые породы. Органический мир П.с. характеризовался усилением роли наземных растений и животных; вымирали и появлялись новые группы палеозойских животных и растений. Существенную роль стали играть мхи, в морях — зелёные водоросли. Животный мир отличался богатством и разнообразием: в морях обитали одноклеточные животные (фораминиферы), кораллы, моллюски, акулообразные и чешуйчатые рыбы, в пресных водоёмах — ластоногие ракообразные. Появились новые отряды насекомых (перепончатокрылые), паукообразных, земноводных (панцирноголовые, лягушкоящеры), зверообразные пресмыкающиеся достигли кр. размеров. На терр. Татарстана найдены остатки первых теплокровных предков млекопитающих — парейазавров (дл. до 3 м) с кинжаловидными клыками. Общая мощн. пород П.с. св. 600 м. Значит. вклад в изучение системы внесли казан. геологи Н.А.Головкинский, А.А.Штуkenберг, А.В.Нечаев, М.Э.Нонинский, Е.И.Тихвинская, И.Н.Тихвинский, В.И.Игнатьев, Ю.В.Семеновский и др. Им было обосновано выделение *уфимского яруса* и *казанского яруса* (Нечаев), *кунгурского яруса* (Штуkenберг); выявлены стратотипы (эталонные разрезы, напр. *Печищинский геологический разрез*); установлены закономерности размещения полезных ископаемых в пермских отложениях. К отложениям П.с. на терр. РТ приурочены м-ния известняков, доломитов, гипса, битумов, нефти, мин. вод

и др. (в 17–19 вв. добывались медные руды). См. также *Палеоботаника*, *Палеонтология*.

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003; Стратиграфический кодекс России. СПб., 2006.

Н.Б.Валитов, Э.Х.Рахматуллин.

ПЕРМСКИЕ ТАТАРЫ (кунгурские татары), этногр. группа *казанских татар*. В нач. 20 в. насчитывалось 52,7 тыс. чел., компактно проживали в Пермском, Осинском, Красноуфимском и Кунгурском уездах Пермской губ. В 17–18 вв. П.т. были изв. и как «кунгурские татары» (по назв. уездного центра — г.Кунгур). В нач. 21 в. П.т. проживают гл. обр. в Пермской и Свердловской областях. Письменность П.т. та же, что и у казан. татар. — на основе рус. алфавита. Верующие П.т. — мусульмане-сунниты.

В формировании П.т. важную роль сыграли угорские (возможно, тюрко-угорские) группы населения, связанные с сыльвенской археол. культурой 15–19 вв. В русскоязычных источниках 15 — нач. 17 вв. эта группа населения упоминается как «остяки» (от татар. — иштэк). Остяки находились в сфере влияния Казанского ханства как отд. этнополит. образование (Остяцкая, или Костяцкая, земля), к-рое находилось в подчинении ногайских биев. Другим существенным этнич. компонентом П.т. были ногайско-кипчакские группы населения Пермского края, о чём свидетельствуют родословные записи, ист. предания и др. ист.-этногр. материалы. Немаловажную роль в формировании П.т. сыграли также казан. татары (отчасти и *мишари*), переселившиеся во 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. из Ср. Поволжья в Пермский край. Казан. татары оказали большое влияние на этнополит. и этнокульт. развитие П.т. По культ.-бытовым особенностям П.т. подразделяются на 4 подгруппы: муллинскую, кунгурскую, таныповскую и красноуфимскую. Нек-рые близкородственные П.т. татароязычные группы (напр., население Бардымского р-на Пермской обл.) официально отнесены к башкирам. В самом народе такого разделения П.т. на татар и башкир не существует, дифференциация производится лишь по старому геогр. и родоплем. делению на гайнинскую и кунгурскую стороны, поэтому носит весьма условный характер.

Лит.: Пермские татары. К., 1983; Историческая этнография татарского народа. К., 1990; Татары. М., 2001.

Д.М.Исхаков.

ПЕРМСКИЙ КРАЙ, в РФ. Образован в 2005. Расположен на зап. склонах Сев. и Ср. Урала и в Предуралье. Пл. 160,6 тыс. км². Центр — г.Пермь. Нас. 2730892 чел. (данные по Пермской обл., 2007). Числ. татар: в 1970 — 169372, в 1979 — 157726, в 1989 — 150460, в 2002 — 136597 чел. Предки татар издавна населяли терр. П.к. Во 2-й пол. 16 — 18 вв. татар. население значительно увеличилось за счёт переселенцев из Ср. Поволжья. Помимо традиционных видов деятельности (земледелие, скот-во, охота, борничество), татары занимались поиском и добычей металлов. Татар. рудоискатели помогали правительственным экспедициям и частным рус. пред-

принимателям в поиске рудных месторождений, нек-рые сами становились рудопромышленниками (в 19 в. в Пермской губ. насчитывалось ок. 360 рудопромышленников из татар и башкир, проживавших, в осн., в сев. волостях губернии). Экон. и культ. центром татар. региона была Пермь. По данным 1911, татарам и башкирам принадлежало 65 торг. и пром. пр-тий города (по величине капитала выделялся Торг. дом «Братья Агафуровы»). В 1908 были открыты: культ.-экон. и благотворит. об-во мусульман Перми и Пермского у. «Джамгияти-хайрия», *Мусульманское благотворительное и просветительское общество*, мусульм. б-ка. В 1901–03 на средства татар. купцов в городе была построена мечеть (после 1917 изъята у верующих, в 1990 возвращена им) (см. *Соборная мечеть* в г.Пермь). К 1917 в Перми насчитывалось не менее 10 медресе. В 1918 в городе действовала *Мусульманская военная коллегия*. В сов. период в крае издавались газеты на татар. языке: «Кызыл тан», «Ленин юлынан» (Пермь), «Очкын» (г.Кунгур), «Очкын» (г.Лысьва), «Ударник» (г.Чусовой), «Урал кошеаркасы» (г.Кизел). В 1932–55 в с. Кояново Пермского р-на функционировало *Пермское татарское педагогическое училище*. В наст. вр. татары проживают в гг. Пермь, Березники, Гремячинск, Кизел, Губаха, Чайковский. Св. 150 татар. нас. пунктов расположено в Бардымском, Берёзовском, Куединском, Кунгурском, Октябрьском, Ординском, Осинском, Пермском, Суксунском, Уинском, Чайковском, Чернушинском и Чусовском р-нах. Действуют региональная нац.-культ. автономия татар и башкир П.к., нац.-культ. автономия татар Перми, обществ. орг-ция «Татарский культурный просветительский центр г. Перми». Функционируют ок. 80 школ с обучением и ок. 50 дошкольных образовательных учреждений с воспитанием на татар. языке. В пед. уч-ще г. Оса с 1960-х гг. существует группа по подготовке учителей нач. классов для татар. школ. В П.к. насчитывается 54 коллектива песни и танца татар и башкир (наиб. изв. — творческие коллективы «Махаббат» и «Хьял»). Издаются газеты «Халык чышмасы» (Пермь, с 1991), «Халык авазы», «Тан» (Бардымский р-н, с 1931), «Балкыш» («Озарение»). В эфир регулярно выходят передачи обл. радио и телевидения «Кардашлар» (с 1991), телестудии Бардымского р-на, ориентированные на татар. население. В крае действуют 25 мечетей (1994). Работают нар. музеи в сс. Барда (Бардымский р-н), Уинское (Уинский р-н) и нар. т-р в с. Барда. Регулярно отмечается праздник *Сабантуй*. Между П.к. и РТ существуют давние ист., экон. и культ. связи. В 1708–75 терр. края являлась частью Казанской губ. (в 1719–75 — на правах Пермской провинции). В 18–19 вв. мн. селения Мамадышского, Чистопольского и Спасского уездов Казанской губ. были приписаны к уральским горным казённым з-дам. В 1864–1917 Пермская губ. входила в *Казанский военный округ*, в 1870–1917 — в *Казанский судебный округ*. В сов. период в стр-ве и работе кр. пром. объектов П.к. принимали участие мн. татары и выходцы из Татарстана (см. М.О.Ардуанов, М.М.Мавлеев

и др.). На терр. края районированы с.-х. культуры, выведенные на Казан. селекционной станции (люцерна *Казанская 64/95*, просо *Казанское 430*). Между РТ и П.к. заключён Договор о принципах сотрудничества в экон., науч.-техн. и культ. областях. В рамках реализации Соглашения о сотрудничестве в области образования уч.-ся школ Бардымского р-на ежегодно принимают участие в межрегиональных олимпиадах по татар. языку и лит.-ре, организуемых Мин-вом образования и науки РТ в Казани. См. также *Пермские татары*.

Лит.: Закиров Д.Г. Известные татары Прикамья. Пермь, 2005; Чагин Г.Н. Народы и культуры Урала в XIX–XX вв.: Ист.-этногр. атлас. Екатеринбург, 2003.

Д.Г.Закиров.

ПЕРМСКИЙ РАЙОН, в Пермском крае, расположен в пригородной зоне г.Пермь. Образован в 1939 как Верхнемуллинский р-н, с 1963 носит совр. назв. Пл. 3750 км². Центр р-на находится в г.Пермь. Нас. св. 93 тыс. человек (2008), в т.ч. ок. 5,5 тыс. татар. Проживают в осн. в сс. Баш-Култаево (608 чел.; изв. с 1592) и Кояново (1171 чел.; изв. с нач. 17 в.). На терр. П.р. татары поселяются после падения Казанского ханства. В сословном отношении преим. относились к категории башкир-вотчинников. В 1720-е гг. изв. рудопрмышленник Исмаил Тасимов основал близ Кояново 15 шахт по добыче медной руды, к-рая доставлялась на Егошихинский и Юговской з-ды. Тасимов являлся одним из учредителей горного уч-ща (впоследствии ин-та) в С.-Петербурге, оказывал ему материальную поддержку. В 1803 в Кояново и Баш-Култаево проживало 1145, в 1816 — 1437, в 1858 — 2276, в 1904 — 3606 чел. До 1929 в Кояново функционировали 2 соборные мечети (построены в 1750 и 1897), медресе; в Баш-Култаево в 1925–30-х гг. существовала мусульм. община. В 1948 в Кояново возобновила работу вторая соборная мечеть, к-рая до 1991 оставалась ед. действующим мусульм. культовым сооружением в Пермской обл. В наст. вр. в школах Баш-Култаево и Кояново татар. язык изучается как предмет. При доме культуры Кояново работают хоровой и танцевальный («Лэйсян») коллективы. С П.р. связана жизнь д. пед. наук А.С.Тайсина, д. мед. наук Р.З.Кузиева. В 2008 в Кояново открыта мемор. доска в честь И.Тасимова.

Лит.: Мурсалимов Г.С. Кояново // Материалы по Пермской области к Уральской исторической энциклопедии. Пермь, 1994. Вып. 1; его же. Село Кояново в истории Пермской губернии // Пермский край: Прошлое и настоящее (к 200-летию образования Пермской губернии). Пермь, 1997.

ПЕРМСКОЕ ТАТАРСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ. Созд. в 1929 как Пермский татаро-башк. пед. техникум — филиал Свердловского пед. техникума; с 1937 Пермский татар. пед. техникум, с 1941 пед. уч-ще. Первонач. находилось в г.Пермь, с 1941 — в с. Кояново Верхнемуллинского (ныне Пермского) р-на. Ликвидировано в 1955. Готовило учителей нач. классов для татар. школ Пермской обл., ежегодный выпуск

составлял ок. 25 чел. Среди выпускников — писатель А.М.Маликов.

ПЕРМЯКІЙ, село в Высокогорском р-не, на р. Киндерка, в 9 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 163 жит. (русские). Покровство, скот-во. Клуб, б-ка. Изв. с 1565–67 как д. Тевелди. Принадлежало разным владельцам, в 1593–1764 часть села находилась в собственности Казан. Троице-Сергиевского монастыря. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих и гос. (б. экон., до 1764 — монастырские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, с 1860 — разведением в порошок сандалового дерева, использовавшегося для обработки кожи. С 1719 в П. действовала Казан.-Богородицкая церковь, в 1889–1914 работала жен. земская школа. В нач. 20 в. здесь функционировали 4 кузницы, ветряная мельница, крупобирка, 1 казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2244,8 дес. До 1920 село входило в Кошкавскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1646 — 70, в 1782 — 352 души муж. пола; в 1859 — 707, в 1897 — 922, в 1920 — 975, в 1926 — 1206 (вместе с д. Мелиновка), в 1938 — 998, в 1949 — 786, в 1958 — 629, в 1970 — 324, в 1989 — 176 чел.

Лит.: Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 1999.

ПЕРОВА И.С. ЛИТОГРАФИЯ в Казани. Была открыта в 1871 казан. цеховым Иваном Семёновичем Перовым. После его смерти в 1911 владельцем стал М.А.Семёнов. Действовала до 1916. Постепенно превратилась в одно из крупнейших полиграф. пр-тий в городе. В 1870-е гг. здесь работало 10 чел., в 1888 — 17, в 1899 — 40, в 1915 — 50. С 1885 типография и литография. Первонач. продукцией были эстампы по заказам рус. издателей. С 1879 печатались литографированные издания на татар. языке, в осн. эстампы с видами мусульм. святых мест с надписями, настенные календари, а также геогр. карты. В 1883 был изд. календарь К.Насыри, в 1901 — татар. азбука Ш.Тагирова. В 1879–1910 было опубл. 67 татар. изданий тиражом 890 тыс. экз. С нач. 20 в. осн. продукцией стали книги и газеты. Публиковались науч. труды профессоров-медиков Казан. ун-та, отчёты обществ. орг-ций и органов самоуправления, правосл. духовная лит-ра. В 1901–16 были напечатаны 352 книги. После 1905 выпускались газеты и листовки казан. черносоптенцев (И.С.Перов был активным деятелем крайне правых орг-ций). После 1910 публиковалась либеральная газ. «Камско-Волжская речь».

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Габдельганеева А.Г. Полиграфия и печать в Казанской губернии. 1800–1917 гг. К., 2005.

Г.Г.Иабдельганеева.

ПЕРСИДСКИЙ Константин Петрович (23.10.1903, с. Лобановка Сызранского у. Симбирской губ. — 22.6.1970, Алма-Ата), ма-

тематик, д. физ.-матем. наук (1946), акад. АН Казахской ССР (1951), засл. деятель науки Казахской ССР (1944). Ученик Н.Н.Парфентьева. Окончил Казан. ун-т (1927), работал там же на кафедре математики, проф. (1934), зав. кафедрой дифференциальных ур-ний и декан физ.-матем. ф-та (1938–40), одновр. проф. кафедры высш. математики Казан. авиац. ин-та (1933–39). С 1940 зав. кафедрами матем. анализа (1940–44) и дифференциальных ур-ний (1946–68) Казах. ун-та, одновр. зав. кафедрой геометрии Пед. ин-та (Алма-Ата, 1940–44); с 1946 в АН Казахской ССР: зав. сектором математики и механики (1946–51), акад.-секр. (пред.) Отд-ния физ.-матем. наук (1951–54); директор (1966–69) и зав. лабораторией дифференциальных ур-ний в функциональных пространствах (1966–70) Ин-та математики и механики. В 1944–46 зав. кафедрой математики Томского политехн. ин-та и преподаватель Томского ун-та. Труды по теории вероятностей, дифференциальным и интегральным ур-ниям, теории функций и функциональному анализу, теории устойчивости решений дифференциальных ур-ний. П. развил второй метод Ляпунова, исследовал вопросы устойчивости решений по первому приближению, доказал общую теорему о неустойчивости. Изучил нек-рые вопросы устойчивости систем обыкновенных дифференциальных ур-ний, ур-ний в частных производных и ур-ний в банаховых пространствах. Применит теоретико-вероятностные методы для оценки запасов полезных ископаемых в Казахстане. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью; Почёт. грамотой През. ВС Казахской ССР.

С о ч.: Избр. труды: В 2 т. А.-А., 1976.

Лит.: Константин Петрович Персидский. А.-А., 1984.

ПЕРСИДСКИЙ ПОХОД 1722–23, поход рус. войск и флота во главе с *Петром I* в прикаспийские владения Ирана. Был предпринят с целями обеспечения рус. торг. интересов на Каспийском море и ограничения тур. экспансии в Закавказье. Во время похода 27 мая — 8 июня 1722 Пётр I останавливался в Казани, где ревизовал губ. канцелярию, осмотрел суконную мануфактуру, пумповый з-д, адмиралтейство и др. В походе участвовали 30 тыс. татар (в т.ч. переводчик Ю.Ижбулатов). В Казан. адмиралтействе для П.п. были построены суда. Воен. действия начались в июле 1722. В г.Астрахань для ознакомления населения р-на воен. действий с причинами похода изд. манифест Петра I на татар. языке (считается, что с этого издания начинается история татар. печатной книги в России; см. *Походная (плавающая) типография Петра I*). В августе рус. войска заняли г. Дербент. Осенью, оставив гарнизон в Дербенте и основав крепость Святой Крест, Пётр I с осн. силами возвратился в Астрахань. В декабре 1722 был занят г.Решт, в июле 1723 — г.Баку. В сентябре 1723 был заключён Петерб. договор, согласно к-рому к России отошли Баку, Дербент, провинции Ширван, Гилян, Мазендеран, Астрабад.

Лит.: Лысов В.П. Персидский поход Петра I. 1722–1723. М., 1951.

ПЕРСИДСКИЙ ЯЗЫК, ф а р с и, язык персов. Относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Распространён в Иране (офф. язык), Афганистане, Пакистане, Индии, Ираке, Омане и др. странах. Число говорящих на П.я. в мире ок. 40 млн. чел. В истории П.я. различают 3 периода: др., представленный древнеперс. языком (6–4 вв. до н. э.), ср. (среднеперс. язык, 4–3 вв. до н. э. — 8–9 вв. н. э.) и новый (классический и совр. перс. язык, с 8–9 вв. по наст. вр.). В П.я. 6 гласных фонем, 2 дифтонга, 22 согласных. Существительные имеют категории числа, определённости и неопределённости. Ударение в большинстве слов падает на последний слог. Категории падежа и рода отсутствуют. Глагол характеризуется категориями лица, времени, залога и наклонения. Для связи слов в предложении используются изафетная конструкция, предлоги, послелог. Осн. часть лексики составляют исконно иран. слова, но много заимствований из араб., тур., франц., англ. и др. языков. П.я. имеет ряд говоров (наиб. изучен тегеранский), др. письм. традицию (на П.я. существует богатая лит-ра). Первые письм. памятники относятся к 1-й пол. 9 в. Письменность на основе араб. алфавита (см. *Арабское письмо*), к-рый дополнен неск. знаками для звуков, отсутствующих в араб. языке. До нач. 20 в. А.Курсави, Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Тукай, М.Бигиев, Р.Фахретдин и др. широко использовали заимствования из П.я. в своих науч. трактатах и лит. произведениях. В татар. язык вошли многочисл. заимствования из П.я. (см. *Фарсизмы*).

Лит.: Бертельс Е.Э. Грамматика персидского языка. Л., 1926; Основы иранского языкознания: Древнеперсидский язык. М., 1981; Рубинчик Ю.А. Грамматика современного персидского литературного языка. М., 2001.

Г.Г.Зайнуллин.

ПЁРСТЕНЬ, ювелирное украшение в форме кольца с камнем или в виде печати. Обычай ношения П. у татар. имеет др. истоки (восходит к Волжской Булгарии). П. различаются по форме, материалу (золото, серебро, медь, бронза и др.), технике изготовления (литьё, штамповка, чеканка) и ornamentации (скань, гравировка, чернение и др.). По конструктивной форме выделяют 2 осн. группы П.: составные (из ободка и щитка или шатона с самоцветами) и цельнолитые. Б.ч. составных П. относится к кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. Их ободки были литыми, часто с расширенными или раздвоенными концами, украшенными гравированным или черневым узором, а также сканью, зачастую с зернью. Шатоны П. округлой или квадратной формы; по контуру их основания нередко напаявались горошины зерни, бортики (особенно муж. П.) украшались простейшим геом. узором. В шатоны вставлялись одиночные самоцветы — сердолик, агат, бирюза, топаз, горный хрусталь и др. (см. *Инкрустация*) или составленные в композицию розетки. Щитки украшались черневым, гравированным или чеканенным растительным узором, араб. надписями с благожеланиями или именами владельцев. К цельнолитым относят кр. муж. П. В центр таких П. (как правило, 2-й пол.

19 в.) вставлялись плоские самоцветы в оправке «каре». Мужчины обычно носили П. более массивных форм, чаще т. н. «печатки» с именами владельцев или знаками (тамгой). Жен. П. отличались изяществом и нарядностью, служили, по др. поверьям, оберегом, защищали от злых духов. По описанию К.Фукса, татарки ежедневно надевали 2–3 П. на каждую руку, для визита в гости — почти на все пальцы, иногда и неск. на каждый палец. В кон. 19 в. широкое распространение получили П. фаб. изготовления. Простейшие татар. П. в технике литья с несложным узором до 2-й пол. 20 в. производились нар. мастерами в отд. деревнях Заказанья. Нек-рые традиционные формы



1. Перстень. Серебро. Литьё. Гравировка, чернь. 14 в. Государственный Эрмитаж; 2. Перстень-печатка. Медь, паста, серебро. Литьё. Волжская Булгария. 12–14 вв. Нац. музей РТ.

П., с гравированным и черневым узором, изготавливались также во 2-й пол. 20 в. (Х.Ганиев, д.Тнекеево Сабинского р-на). Татар. П., декорированные тонкой филигранью, зернью, инкрустированные самоцветами, исполняют проф. казан. ювелиры: семья Ковалевских, А.Шамсутдинов, И.Фазулзянов, Р.Мухаметшин, И.Васильева, Т.Соловьёва и др. Образцы татар. П. хранятся в Гос. Эрмитаже, Гос. ист. музее (Москва), Рос. этногр. музее (С.-Петербург), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ и др.

Лит.: Фукс К.Ф. Казанские татары в статистическом и этнографическом отношениях. К., 1844; Катанов Н.Ф. Несколько слов по поводу русских и татарских перстней, принадлежащих А.А.Сухареву и А.Т.Соловьёву // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1904. Т. 20, вып. 1; Сулова С.В. Женские украшения казанских татар середины XIX — начала XX вв. М., 1980; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ПЕРФЬЛОВ Николай Петрович (21.11.1924, с.Кадышево Арского кантона, ныне Авиастроительного р-на Казани — 19.9.2002, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1971). Окончил Казан. авиац. ин-т (1955). В 1939–84 в Казан. авиац. ПО: токарь, ст. инженер, инженер-конструктор, начальник КБ отдела клепальной сборочных работ. Гос. пр. присуждена за разработку метода произ-ва самолётов с применением новых технол. процессов сборки конструк-

ции ступелей и универсальных приспособлений.

ПЕРЦОВ Эраст Петрович (29.11.1804, г.Воронеж — 11.7.1873, С.-Петербург), поэт, драматург, публицист. Автор сатиры «Искусство брать взятки. Рукопись, найденная в бумагах Тяжалкина, умершего титулярного советника» (1830), комедии «Андрей Бичев, или Смешны мне люди» (1833), справочника «Общепародный курс механики» (1847), стихотворений, разработавших крепостное право, цикла очерков, посв. полит. ситуации, деятельности мин-в, крест. волнениям. С 1811 семья П. жила в Казани, с 1824 — в С.-Петербурге. В 1830-е гг. П. часто и подолгу жил в Казани. Был знаком с Е.А.Боратынским. В 1833, во время поездки в Казань, П. посетил А.С.Пушкин, у него неоднократно останавливался М.С.Щепкин. По свидетельству биографа поэта Н.Я.Агафонова, в Казани П. был душой об-ва, «первым двигателем умственной общественной жизни», участвовал в лит. кружке А.А.Фукс. В 1861 в С.-Петербурге был арестован по обвинению в сотрудничестве с ж. «Колокол». При обыске полиция изъяла пакеты на имя П. с описанием крест. бунтов в с.Бездна Казанской губ. Был сослан в Ниж. Новгород (по состоянию здоровья освобождён). Покончил жизнь самоубийством.

Лит.: Бобров Е.А. А.А.Фукс и казанские литераторы 30–40-х гг. // Русская старина. 1904. Т. 119, № 7.

М.М.Сидорова.

ПЕРЦОВКА, деревня в Заинском р-не, на р. Бугульда, в 4 км к З. от ж.-д. ст.Заинск. На 2002 — 69 жит. (русские, татары). Осн. в 1922. С момента образования находилась в Заинской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 55, в 1938 — 87, в 1949 — 87, в 1958 — 96, в 1970 — 44, в 1979 — 43, в 1989 — 13 чел.

ПЕРШАКОВ Александр Александрович (24.8.1875, С.-Петербург — февраль 1943, пос. Мушмары Марийской АССР), зоолог, эколог, проф. (1933). После окончания Казан. пром. хим.-технол. уч-ща (1901) работал там же; одновр. в Казан. ин-те сел. х-ва и лес-ва, зав. кафедрой лесной хим. технологии (1922–24). В 1931–32 в Казан. ун-те. С 1933 в Поволж. лесотехн. ин-те (г.Йошкар-Ола), зав. кафедрой биол. наук. Труды по орнитологии, охране природы, фауне Татарской, Чувашской, Удмуртской, Марийской АССР. П. продолжил иссл. по тетраподологии (изучение наземных животных), начатые Э.А.Эверсманом в Казан. ун-те, создал творческий коллектив, в к-рый вошли И.С.Башкиров, Е.П.Кнорре, В.А.Попов и др. учёные. Разработал метод учёта мелких млекопитающих. Один из организаторов Казан. зооботсада (1924), Раифского участка Волж.-Камского заповедника (1926), Волж.-Камской краевой промысловой биол. станции (1929). В годы Гражд. войны принимал участие в восстановлении скипидарно-смоляного дела в Казанской губ. Впер-

вые в крае начал в Раифском лесу опыты по подпочке сосны.

С о ч.: Лесные позвоночные как хозяйственные факторы // Изв. Казан. ин-та сел. хоз-ва и лесоводства. 1929. № 1; О местностях, пригодных для выселения бобров в Казанском крае // Пушное дело. 1931. № 11–12; Методика учёта позвоночных в лесном хозяйстве // Изв. Поволжского лесотехнического ин-та. 1935. Вып. 2.

Лит.: Г а р а н и н В.И. В.А. Попов и Волжско-Камский заповедник // Тр. Волжско-Камского гос. природного заповедника. 2005. Вып. 6.

В.И. Гарагин.

ПЕРЬЕВЫЕ КЛЕЩИ (Analgosidea), подсемейство паразитических клещей отр. акариформных. Изв. ок. 2 тыс. видов, широко распространены; в России ок. 500 видов. Тело дл. 0,3–0,5 мм. Наружные паразиты птиц; живут на коже и перьях, питаются жировой смазкой оперения, частичками эпидермиса и перьев. Личинки иногда проникают под кожу, разрушая ткани птицы. Нек-рые виды П.к. могут вызвать заболевания кожи и выпадение перьев.

Илл. см. к ст. *Клещи*.

ПЕСЁЦ, хищное млекопитающее сем. волчьих. Дл. тела — до 75 см, хвоста — до 52 см. Морда короткая, острая, уши небольшие закруглённые; лапы короткие, на подошвах жёсткий волосной покров. Мех густой, пушистый. По окраске различают П. белого (летом серовато-бурый) и П. голубого (дымчато-серый, окраску не меняет). Цвет меха может варьироваться от светло-бежевого до тёмно-коричневого и от светло-серого до чёрного. В природных условиях распространён в тундре и лесотундре. Всеяден, осн. пища — грызуны. Ценный промысловый зверь. Голубой П. является объектом пушного звероводства. Половой зрелости П. достигают в возрасте 9–10 мес. Период гона — в феврале–апреле. Беременность 51–52 дня. В помёте в ср. 8–10 щенков (иногда до 24). В Татарстан П. завезён в 1941. Разводят в звероводческих х-вах «Берсутский» Мамадышского, «Кошакковский» Пестрчинского, «Матюшинский» Лаишевского, «Бирюлинский» Высокогорского р-нов. Осн. породы — вуалевая и серебристая. На нач. 2007 маточное поголовье П. в РТ составляло 880 песцов.

Лит.: Р о м а н о в О.А. Мягкое золото Татарии. К., 1986; Л е б е д ь к о В.П. Охотоведение и звероводство. Брянск–Трубчевск, 2003.

А.Х. Фазульзянов.

ПЕСКАРЬ (Gobio), род рыб сем. карповых. Изв. ок. 20 видов, распространены в пресных водах Евразии. На терр. РТ один вид — П. обыкновенный (*G. gobio*), обитает в Волге, Каме и их притоках. Дл. 15–20 см, масса до 25 г. Тело удлинённое, вальковатое; сверху зеленовато-буроватое, с боков серебристое, покрыто синеватыми или черноватыми пятнами, к-рые иногда сливаются в сплошную тёмную полосу; брюшко серебристое. Голова сравнительно крупная, рыло заметно опущено вниз. Чешуя крупная. Усики расположены по углам рта. Половой зрелости достигает на 3–4-м году жизни. Плодовитость до 3 тыс. икринок. Нерестится с кон. мая по июль. Икру вымётывает на песчано-галечниковый грунт, к к-рому она приклеивается. Нерест порционный. Пита-

ется личинками насекомых, живущими на дне, ракообразными, моллюсками и водорослями. Продолжительность жизни 6–8 лет. Промыслового значения не имеет. В спорт. рыб-ве используется как наживка для ловли хищных рыб.

ПЁСКЕ Александр Иванович (1810, г. Могилёв — ?), архитектор, академик архитектуры (1841). После окончания Академии художеств (1836) работал в Петергофском дворцовом правлении. В 1843–59 архитектор Казан. строит. комиссии. В 1859–71 губ. архитектор в Волынской и Бессарабской губерниях. Работал в стиле позднего классицизма. В Казани по проектам П. построены комплекс зданий *Казанской духовной академии* (1844–48), *Сенная мечеть* (1845), дома И.И. Апакова, Д.И. Майкова, З.Б. Усманова, Ф.А. Дугина. П. руководил постройкой *Губернаторского дворца*, участвовал в восстановлении застройки Казани после пожара 1842; реконструировал здания *Родиновского института благородных девиц*, казарм суточной мануфактуры.

Лит.: М у р т а з и н а Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биограф. справ. К., 1999.

Л.М. Муртазина.

ПЕСОШИН Андрей Петрович (25.8.1918, д. Смьгаловка, ныне Старожилковского р-на Рязанской обл. — 25.7.1977, Казань), экономист, директор Казан. мед.-инструментального з-да (1963–77). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1957). В 1938–52 и 1957 работал на Казан. авиац. з-де техником-технологом, ст. технологом, начальником отдела техники безопасности. В 1952–54 зам. секр. парткома. В 1954–56 начальник отдела, в 1956–57 пред. заводского к-та этого же з-да. С 1957 зам. начальника Производств.-техн. управления Татар. СНХ. С 1963 на Казан. мед.-инструментальном з-де. П. внёс значит. вклад в развитие пр-тия. Проведена реконструкция з-да, обновлена номенклатура выпускаемой продукции, увеличены объёмы произ-ва. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалью.

ПЕСОШИН Валерий Андреевич (р. 10.9.1939, Москва), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1987), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1998). По окончании в 1963 Казан. авиац. ин-та работал в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-те. С 1970 в Казан. техн. ун-те, с 1978 зав. кафедрой ЭВМ (ныне кафедра компьютерных систем и информационной безопасности), проф. (1989), декан ф-та техн. кибернетики и информатики (1993–97). Труды по устройствам вычислительной техники для стат. моделирования. Под рук. П. разработаны аппаратно-программные средства, к-рые внедрены в серийное произ-во на пр-тиях страны: устройство ввода случайных чисел ЕС 6903, генераторы случайных чисел для ТЭВМ ЕС 1007 и ПЭВМ типа РС ХТ/АТ, большая интегральная схема-генератор равновероятной случайной последовательности, аппаратно-программный комплекс крипто-

графической защиты информации в ПЭВМ и сетях («Кристалл», «Гранит», «Гранит-Х»). Имеет 36 авторских свидетельств и 13 патентов на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: К проблеме формирования некоррелированных псевдослучайных чисел на основе М-последовательностей // Автоматика и вычисл. техника. 1984. № 4; Сопроцессорные средства формирования случайных чисел и защиты информации // Вопр. радиоэлектроники. 1991. Вып. 6; Цифровые генераторы случайных сигналов для защиты информационных телекоммуникаций // Вопр. радиоэлектроники. 1993. Вып. 4 (соавт.); Моделирование. Вероятностные дискретные модели. К., 1998 (соавт.).

ПЕСТИЦИДЫ (от лат. *pestis* — зараза и *caedo* — убиваю) (ядохимикаты), хим. и биол. вещества, применяемые для защиты растений от вредителей, болезней, сорняков, для борьбы с вредителями пищ. продуктов, с почвоутомлением и др. П. классифицируют по целевому назначению, характеру действия на сорные растения и др. вредные объекты, способу проникновения в организм вредителей, хим. природе. П. уничтожающие: насекомых — инсектициды, клещей — акарициды, круглых червей — нематоды; грибы, паразитирующие на высш. растениях, — фунгициды, бактерии — бактерициды, вирусы — вирусциды; вредных позвоночных — зооциды (грызунов — родентициды, крыс — ретициды), моллюсков — моллюскоциды (голых слизней — лимациды), сорные растения — гербициды, нежелательную древесную и кустарниковую растительность — арборициды, водоросли — альгициды; вызывающие опадение листьев растений перед механизированной уборкой — дефолианты; подсушивающие растения на корню — десиканты; отпугивающие насекомых-вредителей от животных и человека — репелленты, от питающих растений — антифиданты; привлекающие насекомых (используются для их уничтожения или установления численности) — аттрактанты; вызывающие бесплодие у насекомых — хемостериланты. П. объединяют в группы в зависимости от фазы развития вредителя (напр., овициды — убивающие яйца насекомых и клещей; ларвициды — уничтожающие личинок и т.д.). Препаративные формы П.: смачивающиеся порошки, концентраты эмульсий, пасты, грануляты, дусты, аэрозоли, вод. растворы, растворимые порошки, концентрированные суспензии и др., к-рые, кроме действующего вещества, содержат вспомогательные компоненты, наполнители (разбавители) и др.

Способы применения П. — опрыскивание, опыление, фумигация, протравливание, приманки и др. П. различают по техн., хоз. и экон. эффективности. Лучший эффект достигается путём применения П. в интегрированных системах защиты растений, являющихся важнейшим элементом интенсивных технологий возделывания с.-х. культур. Во избежание индивидуальной, популяционной, стадийной возрастной и др. естеств. устойчивости вредителей к П. и приобретённой резистентности, возникающей при длительном и бессистемном применении П., используют

биол. метод защиты растений, чередуют применяемые П., комбинируют П. с разным механизмом действия. Неправильное применение П. может представлять опасность для флоры, фауны, с.-х. животных и человека. Список П., разрешённых для применения в сел. х-ве, включает ок. 1,5 тыс. наименований. Для каждого П. установлены правила и сроки применения, предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны, максимально допустимые уровни (МДУ) в продуктах питания и кормах. Применение П. в Татарстане началось с орг-цией совхозов, колхозов в 1920–30-е гг., гл. обр., путём массового внедрения проглавления семенного материала с.-х. культуру против головнёвых заболеваний, спорыньи. Более широкое их использование осуществлялось в 1960-е гг. (уничтожение тли на посевах гороха, хим. прополка посевов кукурузы и т. п.). С кон. 1970-х гг. возникла необходимость применения П. (инсектицидов) на посевах картофеля против *колорадского жука*. В наст. вр. П. применяются в работе с б. ч. с.-х. культур (до 170 наименований). См. также *Защита растений*.

Лит.: Пестициды: Справ. для агрономов и врачей. Киш., 1970; Руднев Д.Ф., Коновалов Н.Э. Природа и ядохимикаты. М., 1971; Справочник по пестицидам: Гигиена применения и токсикология. Киев, 1974; Пестициды растительного происхождения и фитогормоны. Таш., 1979; Пестициды: Справ. М., 1992; Фитосанитарный прогноз основных вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на 2006 год и система мероприятий по борьбе с ними в Республике Татарстан. К., 2006.

И.Н.Афанасьев.

ПЕСТЬОНОВ Николай Фёдорович (19.5.1899, с. Аппаково Спасского у. Казанской губ. — 7.12.1974, г.Куйбышев), полный кавалер ордена Славы (20.5.1944, 7.9.1944, 15.5.1946), гв. ст. сержант. Окончил школу техников по обеспечению безопасности навигационных работ (г.Самара, 1929). Работал техником-топографом в Куйбышеве. Участник Гражд. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, пом. ком. сапёрного взвода 174-го гв. стрелк. полка (57-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Изюм-Барвенковской (1943), Никопольско-Криворожской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился при форсировании р. Днестр в р-не нас. пункта

Шерпены (Новоанненский р-н Молдавской ССР) 11–13 мая 1944 (умело организовал переправу боеприпасов и продовольствия подразделениям на другой берег, принимал участие в отражении контратак противника); во время инж. разведки лев. берега р. Висла в р-не г.Магнушев (Польша) в июле 1944 (обезвредил большое кол-во противотанковых и противопех. мин, чем содействовал форсированию реки полком); в бою за нас. пункт Альг-Тухебанд (8 км восточнее г.Зелов, Германия) 17–30 апр. 1945 (в составе группы сапёров обезвредил св. 200 противотанковых мин, в Берлине разминировал улицу и баррикаду, развёл мост через канал Тельтов и обезвредил 8 противотанковых мин). В 1945 был демобилизован. Работал руководителем группы по снабжению, мастером на з-де в Куйбышеве. Награждён также орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; Шевченко Н.Я. Звёзды славы. К., 1969; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ПЕСТРЕЦЫ́ (Питрэч), село, центр Пестречинского р-на. Расположено в сев.-зап. части РТ, на р. Мёша, в 45 км к В. от ж.-д. ст.Казань. На 2005 — 7150 жит. По переписи 2002, русских — 54%, татар — 42%. Молокоз-д, хлебокомб-т, ООО «Пестречинская керамика», МПО «Пестречинская биофабрика», АО «Пестрецыстройсервис». 2 ср. школы, коррекционная школа-сад, школа иск-в, дет.-юношеский спорт. школа. Дом культуры, дет. дом творчества, краеведч. музей, центр. районная и дет. б-ки, больница, культ.-спорт. комплекс «Батыр». Мечеть, церковь. Изв. с 1565–67 как дворцовая д. Б. Пестрецы. В дореф. источниках упоминается также как Никольское. В 1590-х гг. была отдана во владение Казан. Троице-Сергиевскому монастырю. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мукомольным, кирпичным, скорняжным, кузнечным, столярным, маслобойным, паркетным и др. промыслами. Широкою извест-



Н.Ф.Пестонов.

ность в 19 — нач. 20 вв. приобрели изделия местных гончаров (худож.-орнаментированная посуда, облицовочная плитка, панели, гончарные трубы, черепица для крыши и др.). Пестречинская керамика продавалась на ярмарках в Казани, Москве, С.-Петербурге, Астрахани и др. городах. В нач. 20 в. в П. функционировали Никольская церковь (построена в 1811), земская школа (открыта в 1872), фельдшерский пункт, учреждение мелкого кредита, паркетная ф-ка, вод. мельница, кузница, 1 казённая винная, 2 пивные и 15 мелочных лавок; базар по вторникам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4135,5 дес. В 1911 была открыта *Пестречинская художественно-ремесленная мастерская*. До 1920 село входило в Кулаевскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР (с 1924 — центр Пестречинской вол.). С 10.8.1930 адм. центр Пестречинского р-на. Число жит.: в 1782 — 381 душа муж. пола; в 1859 — 1660, в 1897 — 2188, в 1908 — 2276, в 1920 — 2410, в 1926 — 2007, в 1949 — 2455, в 1958 — 2431, в 1970 — 3341, в 1979 — 4588, в 1989 — 6086 чел.

ПЕСТРЕЧИНСКАЯ ХУДОЖЕСТВЕННО-РЕМЕСЛЕННАЯ МАСТЕРСКАЯ

гончарного дела, учебная, открыта 16 янв. 1912 в соответствии с Положением о худож.-пром. учреждениях Мин-ва торговли и пром-сти от 12 июня 1902. Находилась в ведении созд. Казан. губ. земской управы попечительного к-та (пред. А.Н.Боратынский, члены — Н.С.Теренин, А.А.Мельников, крестьянин В.А.Перухин). Открылась в старинном центре гончарного кустарного промысла Казанской губ. Деятельность мастерской была призвана способствовать повышению уровня худож. образования местных гончаров, обновлению и совершенствованию техн. мастерства в керамике. В нач. 20 в. в с. Пестрецы имелось ок. 80 небольших гончарных з-дов по изготовлению посуды и черепицы. Созданию мастерской предшествовало изучение кач-ва местных глин, к-рое по просьбе предст. земства было проведено в техн. лаборатории керамического отд-ния Петерб. уч-ща техн. рисования барона Штиглица под рук. проф. К.И.Келлера. Окончивший это уч-ще худ. А.И.Ильинский заведовал мастерской, преподавал рисование, черчение, технологию мастерства. Преподавали также Е.В.Ильинская (акварель, композиция, лепка, декорировка), Т.Бирх (гипсо-фор-



с. Пестрецы. 1. Здание районной администрации; 2. Родильный дом; 3. Дом культуры.

мовочное и токарное дело). Трёхгодичный курс обучения включал общее худож. образование и изучение техники гончарного ремесла. Возрастной ценз уч-ся от 12 до 20 лет. По окончании мастерской уч-ся присваивалось звание подмастерья, через 3 года — мастера (при условии представления отчёта о самостоятельной работе).

Ассортимент изделий, освоенный мастерской, был достаточно разнообразен: вазы, кувшины, тарелки, пепельницы, умывальные приборы, каминные, декор. панно, фризы и облицовки для стен. По окончании уч. года в Казани устраивались выставки работ уч-ся с их распродажей, напр., в 1916–17 было выставлено 3284 изделия. На 2-й Всерос. кустарно-пром. выставке (Петербург, 1913–14) мастерская была удостоена бронз. медали. С нач. 1-й мир. войны уч. функции мастерской были приостановлены, после Гражд. войны её деятельность прекратилась. В 1924 оборудование мастерской было перенесено в Казань, на основе к-рого в 1926 Б.И. Урманче, будучи зав. уч. частью худож.-театр. техникума, создал керамическую мастерскую (см. *Керамика художественная*).

Изделия мастерской находились в коллекции *Центрального музея мелкой промышленности и профессионального образования* Казан. губ. земства; в наст. вр. хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, *Краеведческом музее* в с. Пестрецы. См. также *Пестречинский гончарный промысел*.

Лит.: К л ю ч е в с к а я Е.П. Искусство народное и профессиональное: К проблеме взаимодействия в художественной культуре Поволжья XIX–XX вв. // Из истории татарского народного искусства: Сб. статей. К., 1995; У р м а н ч е Б. Татарские художники и Казанская школа искусств // Татарстан. 1996. № 4.

Е.П. Ключевская.

ПЕСТРЕЧИНСКИЙ ГОНЧАРНЫЙ ПРОМЫСЕЛ, нар. худож. промысел по произ-ву изделий из керамики. Возник в кон. 16 в. в с. Пестрецы, занято рус. переселенцами из Ярославских, суздальских, новгородских земель. Одной из причин возникновения промысла было наличие около села залежей высококачественной глины с примесями оксида железа и титана (отличалась жирностью, ярко-красным цветом). Со временем гончарное произ-во развилось и приобрело массовый характер. Изготовлением посудной керамики стали заниматься также в соседних с



Кринка. Гончарная керамика. Нач. 20 в. Краеведческий музей с. Пестрецы.

Пестрецами деревнях — Уланово, Б.Дюргили. Поскольку глина завозилась из Пестрецов, применялись те же технологии и создавалась форма посуды, характерная для П.г.п. (ремесло, получившее развитие в этих деревнях, относят к локальным очагам гончарного промысла). Место добывания глины называлось глинищем, глиницей, глинокопней; здесь же находились мастерские в виде землянок: в них были выложены печи, установлены гончарные круги (традиционно использовались ножные), стеллажи для сушки изделий. В нач. 19 в. при 356 дворах Пестрецов находилось 66 гончарных заведений и неск. небольших кирпичных з-дов. Это были мелкие произ-ва по изготовлению обыкновенной посуды (к сер. 19 в. их насчитывалось ок. 70). Только 2 гончарных заведения, производившие трубы для дымоходов и цветочные горшки, были близки по оснащению к пром. пр-тиям (в них, кроме хозяев, работало до 3 наёмных рабочих).

Осн. продукцией П.г.п. были кринки, миски, корчаги, жаровни, горшки, игрушки, черепица, кирпич. Формы бытовой посуды различались в зависимости от её назначения. Изделия декорировались неброским линейным орнаментом, покрывались поливой или подвергались лощению. С сер. 19 в. при росписи изделий применялись элементы растительного орнамента, заимствованного у казан. татар: трилистники в сочетании с лиственными мотивами, тюльпаны, мотивы лотоса и т. д. Использовался излюбленный для татар приём — вписывание друг в друга однотипных фигур. Расцветка глазурованных изделий с кон. 19 в. под влиянием иск-ва стиля модерн отличалась яркостью и контрастностью. В произ-ве посуды участвовали обычно семьи или т-ва, состоявшие из неск. работников. Появились семейные династии гончаров — Сучковых, Гурьяновых, Ишимовых, Мишухиных. Пестречинская керамика продавалась в Перми, Самаре, Астрахани и др. городах, осн. масса изделий реализовывалась в Казанской губ.

В связи с подготовкой к науч.-пром. выставке 1890 П.г.п. заинтересовалось Казан. уездное земство, к-рое выделило деньги для ремонта печей и покупки оборудования. В 1910 Казан. губ. земское собрание приняло решение об открытии *Пестречинской художественно-ремесленной мастерской* гончарного дела. Первые работы учеников получили признание в 1912 на Всерос. пром. выставке. После Гражд. войны произ-во керамики сократилось, П.г.п. постепенно угас. Попытки возродить его, предпринимавшиеся в 1950–60-е гг., оказались безуспешными. Отд. мастера работали до кон. 20 в. (кринки, кувшины, горшки работы Ф. Сучкова из с. Уланово в 1983 экспонировались на респ. выставке декор.-прикладного иск-ва в Казани). Изделия П.г.п. хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, краеведч. музее в с. Пестрецы. Илл. см. также к ст. *Керамика художественная* (№10).

Лит.: Б у с ы г и н Е.П., В о р о б ь е в Н.И. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Б у с ы г и н Е.П. Русское сельское население Среднего Поволжья. К., 1966; В а л е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995.

А.Ю. Махнин.

ПЕСТРЕЧИНСКИЙ РАЙОН, находится на С.-З. РТ. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 1361 км². 22 сел. поселения, 74 сел. нас. пункта. Центр — с. Пестрецы. Нас. 28,6 тыс. чел. (2007). По переписи 2002, татар — 57,2%, русских — 40,5%. Ср. плотность нас. 21 чел. на 1 км². Образован 10.8.1930. До 1920 терр. р-на относилась к Лаишевскому и Казанскому уездам Казанской губ., с 1920 — к Лаишевскому и Арскому кантонам ТАССР, с 1927 — к *Рыбно-Слободскому району* и Арскому кантону ТАССР. На момент образования в П.р. входили 60 сельсоветов, 119 нас. пунктов, в к-рых проживали 57467 чел. (русских — 40123, татар — 17344 чел.). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 часть его терр. была передана во вновь образованные Высокогорский и Тюлячинский р-ны. В 1940 пл. П.р. составляла 1038 км², числ. нас. — 35 тыс. чел.; число сельсоветов — 30, нас. пунктов — 87. 12.10.1959 к нему отошла часть терр. ликвидированного Тюлячинского р-на. В 1960 р-н занимал 1265,4 км², в него входили 12 сельсоветов, 107 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к П.р. были присоединены Лаишевский р-н, части Высокогорского и Рыбно-Слободского р-нов. Пл. р-на составила 5147 км², числ. нас. — 130,3 тыс. чел.; кол-во сельсоветов — 58, нас. пунктов — 326. После восстановления (12.1.1965) Лаишевского, Высокогорского и Рыбно-Слободского р-нов терр. П.р. уменьшилась до 1352 км², числ. нас. — до 37,9 тыс. чел.; кол-во сельсоветов — 14, нас. пунктов — 105.

Рельеф П.р. — невысокая, всхолмлённая равнина (ср. выс. 150 м), изрезанная речными долинами и оврагами. Река Мёша с притоками Сула, Нурминка, Ныrsa. Почвы светло-серые, серые лесные и дерново-подзолистые. Лесистость 11%. Запасы известняков, доломитов, гипса, глины, гравия, песка, торфа. Охраняемые природные объекты: рр. Мёша, Опшняк; *Ленино-Кокушкинский природно-исторический заказник*, природный заказник «*Старая мельница*». На терр. р-на выявлено ок. 50 археол. памятников (с эпохи бронз.



века до периода Казанского ханства); вблизи сс. Татар. Ходяшево и Янцевары сохранились эпиграфические памятники 14–16 вв. П.р. имеет с.-х. направленность. С.-х. угодья занимают 107 тыс. га, в т.ч. пашня — 82,3 тыс. га (2005). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, картофель. Развита мясомол. скот-во, птич-во, коневодство, звероводство. На 2008 в р-не 18 с.-х. пр-тий: 12 об-в с ограниченной ответственностью, 2 акц. об-ва, 3 подсобных х-ва, 1-е отд-ние Казан. конного з-да. Пром. произ-во представлено ООО «Пресс», с.-х. — агрофирмой «Ак Барс-Пестрецы», АО «Пестрецыстрой», ООО «Тэмле», ООО «Керамика», ООО «Татрангаз», рыбхозом «Ушня». Ведётся добыча щебня, известняка. По терр. П.р. проходят автомобильные дороги Казань–Уфа, Казань–Тюлячи. В р-не 29 общеобразовательных школ (в 2005/06 уч. г. 3639 уч-ся), в т.ч. 5 нач., 7 неполных ср., 17 ср.; коррекционная школа-интернат, школа иск-в, проф. лицей, 13 дошкольных и 13 клубных учреждений, 30 б-к, 1 больница и 4 амбулатории на 195 коек (2005). Функционируют краеведч. музеи в сс. Пестрецы и Крыш-Серда, Дом-музей В.И.Ленина в с. Ленино-Кокушкино, музей в с. Шали. Издаётся районная газ. «Вперёд» — «Алга» на рус. и татар. языках.

ПЕСТРЯКЪЙ, род слепней; то же, что *злато-глазика*.

ПЕСЧАНИК, осадочная горная порода, состоящая из сцементированных зёрен песка (размером от 0,1 до 2 мм) и минералов. Цемент в П. может быть глинистым, известковым, железистым, опаловым и т. п. Цвет П. зависит от окраски гл. обломочных компонентов; преобладают серый, желтовато-серый или белый, реже красноватый. Под воздействием горячих вод и газов П. переходит в кварцит (кварцито-песчаник). По минер. составу различают П. медистые, медистые, полевошпат-кварцевые, гипсовые и др. В РТ имеются м-ния битуминозных П. — б. ч. в юго-вост. р-нах (см. *Битумы*), медистых — в сев.-вост. р-нах (см. *Медные руды*), строит. — в большинстве р-нов республики. П. образуют линзы и пластобразные тела преим. в отложениях пермского возраста, мощн. полезной толщи от 2–3 до 20 м, запасы от десятков, сотен тыс. м³ до неск. млн. м³. Рыхлые разности П. используются в кач-ве песка; крепкие — для произ-ва щебня, камня буттового, облицовочного, абразивного материала, флюсов, огнеупоров; чистые кварцевые (SiO₂>95%, Fe₂O₃<0,2%) — в стекольной пром-сти; при высоком содержании хим. элементов — в кач-ве руды на битум, медь, уран и т. д.

Лит.: Закономерности размещения и пути использования строительного минерального сырья на востоке Татарии // Тр. КФАН СССР. Сер. геол. 1957. Вып. 4; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Г.Н.Бирюлёв.

ПЕСЧА́НКА (*Arenaria*), род многолетних, реже одно- или двулетних травянистых растений, иногда полукустарничков сем. гвоздичных. Изв. св. 160 видов (по другим данным, до 250), распространены в умеренном и холодном поясах Сев. полушария и в горах

Юж. Америки. На терр. Татарстана один вид — П. тимьянолистная (*A. serpyllifolia*), изредка встречается во всех р-нах, чаще к Ю. от р. Кама. Растёт в сосновых лесах, на сухих склонах, карбонатных обнажениях и как сорняк на полях, в садах и огородах. Однолетнее растение выс. 5–15 см. Стебель прямостоячий, ветвистый, коротко опушённый. Листья мелкие, сидячие, яйцевидные. Цветки мелкие, белые, верхушечные, в рыхлых зонтиковидных соцветиях. Плод — двусторчатая, легко раскрывающаяся коробочка. Цветёт в июне — сентябре. Плоды созревают в июле — кон. сентября. Размножается семенами. Декор. растение.

ПЕСЧА́НО-ГРАВИ́ЙНЫЕ СМЕ́СИ, рыхлые природные и техногенные скопления в разной степени окатанных обломков горных пород и минералов переменного размера и соотношения. П.-г.с. характеризуются: различным содержанием *гравия* и песка, зерновым составом, модулем крупности, прочностью, наличием зёрен слабых пород, морозостойкостью, содержанием пылевидных, илстых и глинистых частиц и органических примесей, глины в комках и минер.-петрографическим составом. П.-г.с. образуются в результате разрушения горных пород природными процессами: выветривания, переноса и неоднокр. переотложения реками, ледниками, волнового воздействия морей и кр. озёр. В составе кр. фракций содержатся (до 4%) обломки более слабых пород — сланцев, известняков, доломитов, песчаников и др. Минер.-петрографический, хим. состав, соотношение различных по крупности фракций, содержание глинистых и илстых частиц, физ.-механические и др. свойства определяют возможность использования П.-г.с. в природном или обогащённом виде в той или иной отрасли пром-сти. На терр. Татарстана наиб. кр. (запасы — млн., десятки млн. м³) и лучшие по кач-ву м-ния и залежи П.-г.с. приурочены к долине р. Кама, её руслу, пойме и надпойменным террасам (Усть-Камское, Котловское, Елабужское, Челнинское и др.) — более 80% всех изв. м-ний. 42 м-ния (разрабатывается 20) П.-г.с. по пром. категориям имеют запасы 200 млн. м³ (2007). В 1970-х гг. объём добычи П.-г.с. и гравия в республике достигал 20–25 млн. т за навигацию, в нач. 21 в. — 5–6 млн. т. Гравий и П.-г.с. доставлялись речным транспортом потребителям 14 областей и 6 республик Поволжья (от Москвы до Астрахани). П.-г.с. и отсеянный из неё гравий используются во всех видах строит. работ.

Лит.: Минеральное сырьё. Сырьё песчано-гравийное: Справ. М., 1998; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999. *Г.Н.Бирюлёв, Э.Х.Рахматуллин.*

ПЕСЧА́НЫЕ КОВАЛ́Й (Комлы Кавал), село в Лаишевском р-не, у *Ковалёвского озера*, в 23 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2002 — 1682 жит., в т.ч. русских — 75%, татар — 23%. Мясное скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также как Ильинское, Ковали. Первонач. принадлежало Казан. архиерейскому дому. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее —



Н.Н.Петелина.

гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мукомольным и кузнечным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали Ильинская церковь (построена в 1820; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1871), 2 кузницы, 4 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3391,8 дес. До 1920 село входило в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 158 душ муж. пола; в 1859 — 857, в 1897 — 1219, в 1908 — 1339, в 1920 — 1377, в 1926 — 1486, в 1949 — 901, в 1958 — 1083, в 1970 — 739, в 1979 — 1221, в 1989 — 1553 чел.

Лит.: История Лаишевского края. [Б. м.], 1997.

ПЕТЕ́ЛИНА Наталия Николаевна (20.8.1920, с. Мурмино, ныне Рязанского р-на Рязанской обл. — 6.9.2007, Казань), агроном-селекционер, лауреат Гос. премии РФ (1994), канд. с.-х. наук (1952), засл. деятель науки ТАССР (1980). Окончила Моск. с.-х. академию им. К.А.Тимирязева (1942). В 1946–56 агроном, зав. группой селекции крупяных культур Александровской опытной станции (Рязанская обл.). В 1956–60 в Калужском пед. ин-те, в 1960–67 во Всесоюз. НИИ зернобобовых и крупяных культур (г. Орёл). В 1968–83 зав. лабораторией селекции крупяных культур Татар. НИИ сел. х-ва. Труды по селекции гречихи, иссл. влияния методологических факторов на формирование урожая гречихи. Автор 11 крупноплодных сортов гречихи (Краснострелецкая, Майская, Прикамская, Сокуровская, Казанская крупнозёрная, Идель и др.). Гос. пр. присуждена за разработку теоретических основ селекции, создание и внедрение в произ-во высокоурожайных и скороспелых сортов гречихи. Пр. СМ СССР (1986). Награждена орденом «Знак Почёта», медалями, в т.ч. тремя зол. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Крупианое поле Татарии. К., 1979 (соавт.).

ПЕТЕ́РБУ́РГСКОГО МЕЖДУНА́РД-НОГО КОММÉРЧЕСКОГО БАНКА К а - з а н с к о е о т д е л е н и е. Созд. в мае 1869 для аккумуляции фин. ресурсов, кредитования пром-сти и торговли, а также гос. учреждений и частных лиц. Обратный капитал Казан. отд-ния составлял ок. 340 тыс. руб. (1916). Было национализировано в декабре 1917.



В.М. Петляков.

Лит.: Лебедев С.К. Санкт-Петербургский Международный коммерческий банк во второй половине XIX века: Европейские и русские связи. М., 2003.

ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОБЩЕСТВО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОСВЕЩЕНИЯ СРЕДИ МУСУЛЬМАН, благотворит. орг-ция. Созд. в мае 1908. Учредители — У.С.Шейх-Али, М.А.Максутов, Б.Ибрагимов-Шамиль, З.Шамиль. Осн. цели — содействие развитию мусульм. уч. заведений, распространение просвещения среди мусульман, оказание материальной помощи бедным. Действовало в С.-Петербурге и его окрестностях. Прекратило существование после 1917. *З.С.Мингуллин.*

ПЕТЛЯКОВ Владимир Михайлович (15.6.1891, с. Самбек, ныне г.Новошахтинск Ростовской обл. — 12.1.1942, д.Мамешево Горьковской обл., похоронен в Казани), авиаконструктор. Окончил Таганрогское техн. уч-ще (1910), Моск. высш. техн. уч-ще (1922). В 1910–17 работал на пр-тиях Таганрога, Брянска, Москвы. В 1922–37 в Центр. аэрогидродинамическом ин-те (Москва): руководитель группы крыла (с 1925), зам. гл. конструктора (с 1935), гл. конструктор опытного з-да (с 1936). В 1937 был репрессирован, работал в Центр. КБ-29 НКВД СССР (1937–40). С 1941 начальник ОКБ Моск. авиац. з-да № 22 (осенью 1941 з-д был эвакуирован в Казань). Погиб в авиац. катастрофе. П. разработал (совм. с В.Н.Беляевым) методы расчёта прочности и развил теорию конструирования металлических многоланжерных крыльев (1925–35). Под его руководством были усовершенствованы и внедрены в серийное произ-во первые отеч. тяжёлые бомбардировщики ТБ-1 и ТБ-3 (1930–35), созд. высотный бомбардировщик дальнего действия ТБ-7(Пе-8) (1935–37), скоростной пикирующий бомбардировщик Пе-2 (1939–40, Гос. пр. СССР, 1941), осуществлена их модернизация, разработан ряд новых модификаций, освоены технологии серийного произ-ва (1941). Сконструированные П. самолёты сыграли важную роль в боевых действиях в период Вел. Отеч. войны: Пе-2 стал осн. бомбардировщиком Воен.-возд. сил СССР; на Пе-8 совершались важные стратегические бомбардировки, в т.ч. первые авианалёты на Берлин в августе 1941. Всего было выпущено 11427 ед. Пе-2 и 93 ед. Пе-8 (в т.ч. в Казани св. 10 тыс.). Награждён двумя орденами Ленина, орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Пономарёв А.Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Султабане-

ков Б.Ф., Малышева С.Ю. Трагические судьбы. К., 1996; Завод стратегического назначения. К., 2002.

С.Г.Белов.

ПЕТО́НДИ Фома Иванович (1794, г.Орёл — 13.7.1874, Казань), архитектор. Учился у отца, итал. архитектора, работавшего в г.Орёл. С 1811 пом. архитектора в Экспедиции Моск. кремлёвского строения, с 1814 архитектор Орловской строит. комиссии. С 1834 казан. губ. архитектор, одновр., с 1837, архитектор *Родионовского института благородных девиц*. В 1844 был снят с должностей по обвинению в злоупотреблениях, оправдан в 1856. В 1844–60 архитектор в Казан. строит. и дорожной комиссии. Работал в стиле классицизма. По проектам П. построено более



Ф.И. Пето́нди. Родионовский институт благородных девиц. Казань. 1838–41.

100 зданий, мн. из к-рых являются памятниками архитектуры, в т.ч. комплекс Родионовского ин-та благородных девиц, *Дротоевского дома*, настоятельский корпус Иоанно-Предтеченского монастыря (1835); жилые дома Унжениных (1835), Мамаевых, Жаркова, Колокольникова (все — 1836), А.И.Геркен (1839), А.С.Пискунова (1841), А.И.Щербакова (1842), Добрынина (1843); здание Казан. подворья (1843, позже гостиница «Казань»), дом А.Г.Полякова в г.Чистополь (1840), Казан.-Богородицкая церковь в с. Муратово Свяжского у. (1857). По проекту и под рук. П. был расширен и реконструирован *Благовещенский кафедральный собор* (1841–46).

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Бюгр. справ. К., 1999.

Е.В.Липаков, Л.М.Муртазина.

ПЁТР (? — 1552, Казань), св. мученик Рус. правосл. церкви. Из казан. татар, наст. имя неизв. После возвращения на престол в 1551 хан *Шах-Али* П. покинул семью, жил при дворе. Предположительно, в 1552 крестился. Во время восстания казанцев против Шах-Али П. был насильственно возвращён в семью. Родственники уговаривали его вернуться в ислам, но П. отверг их призывы. Тогда семья выдала его воставшим как вероотступника. Был замучен. В 1592 по инициативе митрополита Казанского и Астраханского Гермогена канонизирован. Поминается Рус. правосл. церковью 24 марта по ст. ст. (6 апреля по н.ст.).

Лит.: Арсений (Брянцев). Жития святых и богоносных святителей и страстотерпцев земли

Казанской. К., 1900; Жития святых мучеников Казанских Иоанна, Петра и Стефана. К., 2001.

ПЁТР I (30.5.1672, Москва — 28.1.1725, С.-Петербург), рус. царь (с 1682), рос. император (с 1721). Под его руководством в 1-й четв. 18 в. в России проведены полит. и соц.-экон. преобразования, к-рые обеспечили превращение страны в мир. вел. державу. По указам П.И созд. *Казанская губерния* (1708), осн. *Казанская суконная мануфактура* (1714), *Казанское адмиралтейство* (1718), Казан. пумповый з-д (1719); осуществлена перепись населения края (1718–27). Во время его правления в стране началась новая волна христианизации нерус. населения. При неисполнении указов 1713–15, предписывавших принять крещение служилым людям мусульм. веры, проводилась конфискация в пользу гос-ва поместий и вотчин татар. феодалов; ок. 4 тыс. крепостных крестьян правосл. вероисповедания были переведены в разряд дворцовых; в 1718 служилые татары были приписаны к Казан. адмиралтейству; с 1722 мальчики-татары 10–12 лет стали призываться на воен. службу (денщиками в армию, юнгами на флот) и т. д. 27 мая — 8 июня 1722, во время *Персидского похода 1722–23*, П.И останавливался в Казани. Поселился в доме купца И.А.Михляева. Осмотрел Благовещенский собор и др. церкви и монастыри, Татар. слободу; ревизовал губ. канцелярию, суконную мануфактуру, пумповый з-д, адмиралтейство. Отдал распоряжение строить и оснащать суда по новым образцам; передал И.А.Михляеву Казан. суконную мануфактуру (1724). По пути в низовье Волги в июне 1722 П.И останавливался в г.Болгар, осмотрел руины столицы



Пётр I.

Булгар. гос-ва, приказал отремонтировать Большой минарет, сделать копии текстов булгар. эпитафий. В честь его пребывания в Казани в 1723–26 был сооружён *Петропавловский собор*.

Лит.: Пинегин М.Н. Казань в её прошлом и настоящем: Очерки по истории, достопримечательностям и современному положению города. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895. *Е.Б.Долгов.*

ПЕТРЁНКО Аида Григорьевна (р. 16.9.1933, г.Никольск-Уссурийский, ныне г.Уссурийск, Приморский край), археозоолог, д. биол. наук (1985), засл. деятель науки РТ (1997).

Окончила Казан. ун-т (1956). С 1966 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 в Ин-те истории АН РТ (с 1986 вед., с 2004 гл. науч. сотр.). Чл. Междунар. союза археозоологов (1990). Труды по палеозоологии, истории и духовной культуре др. и ср.-век. населения Ср. Поволжья и Приуралья.

С о ч.: Древнее и средневековое животноводство Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1984; Следы ритуальных животных в могильниках древнего и средневекового населения Среднего Поволжья и Приуралья. К., 2000.

Лит.: Б у р х а н о в А.А. Человек редкой профессии // Культурные традиции Евразии. К., 2004.

ПЕТРОВ Александр Васильевич (24.5.1837, г.Пенза — 20.5.1885, Казань), патологоанатом, д. медицины (1865), проф. (1868), обществ. деятель. По окончании в 1859 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же на кафедре анатомии, с 1863 — на кафедре патологической анатомии. Способствовал становлению сан.-профилактического направления обществ. и земской медицины в России. Труды по патологической анатомии брюшного тифа, уремии, туберкулёза, санитарии. В 1870–74, 1879–84 возглавлял Об-во врачей при Казан. университете.

С о ч.: К учению об уремии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1862. Вып. 2; Очерки исследований, произведённых в патолого-анатомическом кабинете Казанского университета в 1866–67 acad. году // Уч. зап. Казан. ун-та. 1867. Т. 3, вып. 516; Об отравлении мышьяком с патолого-анатомической стороны // Протоколы Об-ва врачей г.Казани. 1871. № 3.

Лит.: Ф и р с о в Н.Н. Пионер социальной медицины в Казани // Социальная гигиена. 1928. № 4.

ПЕТРОВ Александр Михайлович (р. 23.6.1957, Казань), инженер-механик, засл. машиностроитель ТАССР (1985), лауреат Гос. премии РТ (2005). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1979), работает в АО «Казанский завод компрессорного машиностроения», инженер-испытатель, ст. мастер, зам. начальника, начальник цеха, производств.-диспетчерского отдела, директор з-да центробежных компрессоров (с 1996), по произ-ву и коммерции (с 2005). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение высокоэффективных сменных проточных частей нагнетателей газоперекачивающих агрегатов.

ПЕТРОВ (урождённый Георгиевский) Алексей Зиновьевич (28.10.1910, с. Кошки Самарской губ. — 9.5.1972, Киев), математик, геометр, физик-теоретик, д. физ.-матем. наук (1957), проф. (1958), акад. АН Украины (1969). По окончании в 1937 Казан. ун-та преподавал в Мар. и Казан. пед. ин-тах. В 1939–45 в Казан. авиац. ин-те. С 1946 в Казан. ун-те, проф. кафедры геометрии (с 1956). В 1960 основал и возглавил 1-ю в СССР кафедру теории относительности и гравитации на физ. ф-те Казан. ун-та. С 1970 зав. отделом теории относительности и гравитации Ин-та теоретической физики АН Украины. Труды по матем. физике, общей теории относительности, теории тяготения, филос. вопросам физики. Доказал теорему о существовании трёх пространств Эйнштейна в четырёхмерных пространствах лоренцевой сигнатуры. Предложил классификацию полей тяготения, изв. в мир. лит-ре как

«типы Петрова». Лен. пр. (1972) присуждена за цикл работ «Инвариантно-групповые методы в теории гравитации». Автор монографий «Пространства Эйнштейна» (М., 1961), «Новые методы в общей теории относительности» (М., 1966), переведённых на нем. и англ. языки. Инициатор издания и науч. ред. сб. «Гравитация и теория относительности» (1965–70). С 1960 пред. секции «Гравитация» науч.-техн. совета Мин-ва высш. и ср.-спец. образования СССР, пред. сов. комиссии Междунар. к-та по гравитации и теории относительности. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Пространство — время и материя (Элементарный очерк современной теории относительности). К., 1961.

Лит.: А м и н о в а А.В. Алексей Зиновьевич Петров. 1910–1972. К., 2002; Механико-математический факультет Казанского университета: Очерки истории. К., 2003.

ПЕТРОВ Алексей Иванович (р. 14.4.1933, с. Урманчеево Мамадышского р-на), химик-технолог, д. хим. наук (1981), проф. (1983), засл. деятель науки РТ (1998). В 1956 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. Труды по синтезу, модификации, иссл. компонентов энергонасыщенных композиций, синтезу и модификации эфиров целлюлозы. П. исследовал способы получения, свойства и области применения азотсодержащих полимеров и пластификаторов. Разработал методы получения нитратов и ацетатов целлюлозы с улучшенным комплексом свойств. Результаты науч. иссл. внедрены в НПО им. С.М.Кирова (г.Пермь), НИИ хим. продуктов, АО «Тасма-Холдинг» (Казань) и др. Автор более 225 науч. статей. Имеет 75 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ПЕТРОВ Анатолий Петрович (26.6.1905, д. Тренькасы Чебоксарского у. Казанской губ. — 24.8.1982, Казань), ботаник, д. биол. наук (1944), проф. (1944). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1930) работал там же. В 1934–54 и 1964–77 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой ботаники и кормопроиз-ва (1964–77). В 1954–56 в Ин-те биологии КФАН СССР, в 1956–64 в Казан. пед. ин-те (зав. кафедрой ботаники, в 1959–61 проректор). Одновр., в 1961–66, директор Респ. с.-х. опытной станции и зам. министра сел. х-ва ТАССР. Труды по ботанике, физиологии растений, луговодству. П. доказал несостоятельность коллоидно-физической модели *водного режима растений*. Теоретически и экспериментально показал, что водообмен является органическим ингредиентом системы скоринированных процессов жизнедеятельности организма. Подтвердил роль реактивности в функциональной адаптации. Награждён Почёт. грамотой ВС Чувашской АССР.

С о ч.: Вопросы биологии и агротехники кукурузы. К., 1956; Процессы водного обмена и реактивность растений. К., 1972; Биоэнергетические аспекты водного обмена и засухоустойчивости растений. К., 1974.



А.З. Петров.



В.А. Петров.

ПЕТРОВ Василий Петрович (18.1.1934, д. Пожарбоси Канашского р-на Чувашской АССР — 8.12.2002, Казань), экономист, канд. экон. наук (1964), проф. (1991), засл. экономист РТ (1993). В 1957 окончил Ленингр. фин.-экон. ин-т. В 1957–61 преподаватель техникумов в Винницкой и Херсонской областях Украинской ССР, в 1961–65 в Укр. с.-х. академии (Киев). В 1965–98 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой бухгалтерского учёта (1969–85), декан экон. ф-та (1989–92). С 1997 зав. кафедрой бухгалтерского учёта и аудита Ин-та экономики, управления и права (Казань). Труды по проблемам совершенствования бухгалтерского учёта. Награждён медалями.

С о ч.: Практикум по бухгалтерскому учёту. К., 1996; Тайны экономики (новая экономическая теория). К., 2000; Управленческий (производственный) учёт в сельском хозяйстве: Учеб. пособие. К., 2001 (соавт.); Новое в бухгалтерском учёте Российской Федерации: В 3 вып. К., 2001 (соавт.).

Лит.: Краткая Чувашская энциклопедия. Чебоксары, 2001.

ПЕТРОВ Владимир Александрович (15.1.1913, Казань — 13.9.1983, г.Ставрополь), Герой Сов. Союза (27.6.1945), лейтенант. Окончил Ленингр. электротехн. ин-т им. В.И.Ленина (1940), Курсы мл. лейтенантов связи Ленинградского фронта (1942). На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1942, ком. взвода телеграфно-кабельной роты 954-го отд. батальона связи (115-й стрелк. корпус 59-й армии). В составе войск Ленинградского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Ленингр. битве (1941–44), в Сандомирско-Силезской и Пражской наступательных операциях (1945). Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не дд. Ферендорф и Фост Линже-Фюльштейн (Германия): 30 янв. 1945 под огнём противника вместе с пехотой переправился на другой берег, обеспечив бесперебойную связь ком. дивизии с ком. корпуса; 2 февраля во время контратаки противника руководил связистами на вспомогательном узле связи. С 1946 в запасе. Работал начальником радиоузла в Ставрополе. В 1955–72 директор Ставропольского электротехникума связи (ныне имени П.). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батыйлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПЕТРОВ Владимир Ефремович (28.4.1936, г. Владимир — 2.5.1991, Казань), физиолог растений, д. биол. наук (1982), проф. (1982). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1958)



Л.С. Петров.



М.П. Петров.

работал агрономом в Актюбинской обл. Казахской ССР. В 1963–76, 1981–91 в Казан. ун-те, с 1981 зав. кафедрой физиологии растений. В 1976–81 зав. лабораторией фото-энергетики Ин-та биологии КФАН СССР. Труды по энергетическому обмену растительной клетки, выявлению механизмов устойчивости и путей адаптации растений к стрессовым воздействиям. П. сконструировал фотомикрокалориметр, с помощью к-рого измерил скорость накопления энергии растением и установил, что она выше величины, определяемой газометрическими методами. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Энергетика ассимилирующей клетки и фотосинтез. К., 1975; Энергетические аспекты устойчивости растений. К., 1985.

Н.Л.Лосева.

ПЕТРОВ Владислав Васильевич (2.9.1929, г.Павловский Посад Московской обл. — 18.4.1995, Москва), юрист, д. юрид. наук (1971), проф. (1972), засл. деятель науки РСФСР (1989). Окончил Моск. юрид. ин-т (1952). В 1952–58 в г.Павловский Посад: следователь районного отдела МВД (до 1954), в 1954–55 зав. отделом и зам. редактора газ. «Ленинская искра», с 1955 1-й секр. горкома ВЛКСМ. В 1960–72 на кафедре гражд. права, одновр., с 1968, декан юрид. ф-та Казан. ун-та. С 1972 проф., с 1984 зав. кафедрой земельного и колх. права, с 1989 — экол. права Моск. ун-та. С 1981 гл. редактор ж. «Вестник Московского университета. Серия 11. Право». Один из основоположителей науч. направления, связанного с экол.-правовым регулированием хоз. деятельности в России. Труды по колх., земельному, экол. праву. П. исследовал проблемы законности в колхозах, разрабатывал юрид. механизмы управления кач-вом окруж. природной среды, формы возмещения экол. вреда, понятия и признаки экол.-правовой и экол.-экон. ответственности.

С о ч.: Закон колхозной жизни. К., 1970; Примерный устав и проблемы социалистической законности в колхозах. К., 1971; Экология и право. М., 1981; Экологическое право России. М., 1995.

Лит.: Голиценков А.К., Петрова Т.В. Профессор Московского университета Владислав Васильевич Петров (к 70-летию со дня рождения) // Государство и право. 1999. № 12.

Е.Б.Долгов.

ПЕТРОВ Герман Николаевич (8.12.1906, Москва — 15.7.1983, Казань), гидролог, д. геогр. наук (1977), засл. деятель науки ТАССР (1982). Окончил Казан. индустриальный техникум повышенного типа с квалификацией

инженера-гидротехника (1929), работал в изыскательских и проектных мелиоративных и гидротехн. орг-циях Архангельска, Владикавказа, Казани. В 1946–63 в Отделе энергетики КФАН СССР, с 1963 в Казан. отделе гидрологии и вод. ресурсов Сев. НИИ гидротехники и мелиорации, зав. (до 1976). Труды по гидрологии и вод. ресурсам малых рек Ср. Поволжья. П. разработал методику изучения и картирования местного стока малых рек, обосновал на их базе развитие орошаемых культ. пастбищ и сенокосов, составил карты ср. и миним. меженных расходов рек Ср. Поволжья. Участник Вел. Отеч. войны. Награжден орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Меженный сток и его изучение. К., 1956; Проблемы изучения и картирования местных водных ресурсов на примере рек Среднего Поволжья. Пермь, 1975; Озёра лесостепной зоны в пределах Республики Татарстан. Л., 1976.

ПЕТРОВ Константин Константинович (1.4.1924, д. Чувашское Пимурзино Буинского кантона — 2.11.2007, г.Чебоксары), писатель, журналист, канд. филол. наук (1968). В 1941 окончил Ульяновское чув. пед. уч-ще, в 1958 — Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва). В 1946–63 работал в газ. «Хёрле ялав» (Казань), в 1963–68 — в ж. «Коммунист Татарии», одновр., в 1963–84, преподавал в Казан. ун-те. В 1984–90, 1995–99 в Чуваш. ун-те. Пишет на чуваш. языке. Автор сб. рассказов «Юратсан» («Если любишь», Чебоксары, 1969), романов «Юратупа наркамаш» («Любовь и яд», Чебоксары, 1972), «Тайяр» («Тазр», Чебоксары, 1976), «Сенкер салтар» («Голубая звезда», Чебоксары, 1991; рус. пер. 1999) — о космонавте А.Николаеве, «Айаплисем» («Виновные», Чебоксары, 1995), «Пурнаша вилем» («Жизнь и смерть», 1999) — о поэте М.Сеспеле; сб. сказок для детей «Асамла самах» («Волшебное слово», Чебоксары, 1990); работ по истории чуваш. журналистики.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970.

ПЕТРОВ КРЕСТ (*Lathraea*), род многолетних бесхлорофильных растений сем. норичниковых. Изв. 5–7 видов, распространены преим. в умеренном поясе Евразии. В России один вид — П. к. чешуйчатый (*L. squamaria*). Встречается также на терр. Татарстана — в Предкамье. Растёт в широколиственных лесах, среди кустарников. Паразитирует на корнях лещины, липы, ольхи, осины, черёмухи и нек-рых других деревьев и кустарников, вызывая их истощение. Растение выс. 8–25 см, с толстым мясистым беловатым разветвлённым корневищем, гу-

сто покрытым чешуевидными листьями. Обычно в первые 10–15 лет П. к. развивается только под землёй. За это время его корневище сильно разрастается, иногда образуя крестообразные разветвления (отсюда назв.), от к-рых отходят новые гаустории, внедряющиеся в корни растения-хозяина. Достигнув макс. размеров, П. к. формирует надземные цветоносные побеги. Ранней весной они появляются из-под земли в виде толстых, желтовато- или розовато-белых стеблей, заканчивающихся колосовидной кистью довольно крупных лилово-розовых цветков неправильной колокольчиковидной формы. Плод — коробочка с многочисл. мелкими тёмными семенами. Один плодonoсший побег может приносить в год до 50 тыс. семян. После плодonoшения надземные части вянут и усыхают. Весенний меоднос.

ПЕТРОВ Леонтий Степанович (7.9.1909, д. Н.Мокшино Чистопольского у. Казанской губ. — 10.7.1986, г.Нижнекамск), агроном, Герой Соц. Труда (1966), засл. агроном РСФСР и ТАССР (1966). Окончил Чистопольский с.-х. техникум (1930). В 1930–41 агроном Нурлатского МТС Октябрьского, совхоза «МЮД» Аксубаевского р-нов. В 1945–48 работал в Курской обл. В 1948–66 гл. агроном Ст.-Тимошкинской МТС, совхоза «Большевик», колхоза «Победа» Аксубаевского р-на. По инициативе П. колхоз «Победа» одним из первых в республике перешёл на зернопропашные севообороты с размещением озимых полностью по занятым парам. В результате применения прогрессивных технологий в 1961–65 добился повышения урожайности зерновых с 12 до 18 ц с 1 га. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок зерновых и кормовых культур, и за высокопроизводительное использование техники. Участник Вел. Отеч. войны. Награжден орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПЕТРОВ Михаил Петрович (17.11.1904, д. Ст. Шарашли, ныне Бакалинского р-на Респ. Башкортостан — 5.8.1967, г.Винница, Украинская ССР), Герой Сов. Союза (24.3.1945), полковник. По национальности татарин. Окончил Курсы «Выстрел» (г.Солнечногорск Московской обл., 1944), Ленингр. высш. бронетанковую школу (1949). Работал посыльным при Бакалинском вол. к-те, монёром в Байсаровском телеграфном отд-нии Башкирской АССР. В Кр. Армии с 1926. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. 364-го стрелк. полка (139-я стрелк. дивизия 50-й армии). В составе войск Западного, Центрального и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в битве под Москвой (1941–42), в Ржевско-Вяземской, Брянской (обе — 1943), Белорусской (1944) и Вост.-Прусской (1945) операциях. Проявил героизм при форсировании рр. Проня, Басы, Реста и Днепр южнее г.Могилёв (Белорусская ССР): 24–28 июня 1944 в ходе июньского наступления сов. войск, прорвав оборону противника, со своим полком участвовал в ос-



Петров крест чешуйчатый.

воободении 215 нас. пунктов. После войны продолжал службу в Сов. Армии. С 1954 в запасе. Жил и работал в Виннице. Награждён двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

ПЕТРÓВ Николай Васильевич (1.5.1859, г.Мензелинск, Уфимская губ. — 1.4.1916, Петроград), патологоанатом, д. медицины (1885). По окончании в 1883 мед. ф-та Казан. ун-та работал в мед. департаменте МВД. С 1886 на кафедре патологической анатомии Казан. ун-та. С 1890 в Обуховской больнице, одновр. приват-доцент Петерб. воен.-мед. академии; с 1892 в Клиническом ин-те вел. княгини Елены Петровны: проф. кафедры патологической анатомии, в 1916 зав. одним. отд-нием. Труды по патологической анатомии острого воспаления суставов.

С о ч.: О лёгочной сибирской язве // Рус. архив патологии клинической медицины и бактериологии. 1857. № 6; Одновременное развитие у одного лица 3-х различных злокачественных новообразований: рака желудка, аденокарциномы предстательной железы и злокачественной миомы брыжейки // Русский врач. 1908. № 49; Случай тропической спленомегалии // Русский врач. 1912. № 26.

Лит.: Колосов Г. Памяти проф. Н.В.Петрова // Русский врач. 1916. № 15.

ПЕТРÓВ Николай Васильевич (4.1.1874, с. Демидово Ливенского у. Орловской губ. — 11.5.1956, г.Муром), философ, магистр богословия (1900). После окончания Казан. духовной академии (1898) преподавал в Симбирской духовной семинарии. С 1900 в Казан. духовной академии на кафедре философии, в 1908–12 проф. кафедры Священного Писания Ветхого Завета. Одновр., с 1908, священник, законоучитель Родионовского ин-та благородных девиц и настоятель церкви этого ин-та. В 1912–17 проф. кафедры богословия Казан. ун-та, настоятель и протоиерей университетской церкви (с 1913). В 1918–30 настоятель Варваринской церкви, преподаватель Казан. духовной академии (до её закрытия в 1921). В 1921 вместе с другими преподавателями академии был осуждён на 1 год лишения свободы (условно). Труды по филос. доказательству бытия Бога.

С о ч.: О святой троице. К., 1912; Об искуплении. К., 1912; Законы мира и Бытие Бога. Номологическое доказательство Бытия Божия. К., 1913; Жизнь после смерти. К., 1915.

Е.В.Лунаков.

ПЕТРÓВ Николай Васильевич (4.9.1897, д. Кадряково Мензелинского у. Уфимской губ. — 1975, Москва), адм.-хоз. деятель. Учился в Коммунистическом ун-те им. Я.М.Свердлова (1919). В 1916–17 служил в рос. армии. В 1918 секр. исполкома Мензелинского у., управляющий делами уездного Совнаркома, пред. Мензелинской чрезвычайной комиссии по борьбе с контррევ-цией. В 1919–20 комиссар уездного банка и казначейства; зам. пред. ревкома, зам. пред., пред. исполкома Мензелинского у. В 1921–29 секр. През. ЦИК, нарком внутр. дел, нарком земледелия ТАССР. При П. был проведён 1-й агр. съезд ТАССР (1929). Впоследствии на парт., хоз. работе в Москве. Автор книги «Основные

задачи развития и переустройства сельского хозяйства Татарской республики» (1924).

Лит.: Мухомедов С. Петров Николай Васильевич // Борцы за счастье народное. К., 1967.

ПЕТРÓВ Павел Яковлевич (25.6.1814, С.-Петербург — 7.9.1875, Москва), востоковед, лингвист-политолог, д. санскр. словесности (1864). После окончания Моск. ун-та (1832) был включён в число воспитанников Дерптского профессорского ин-та, за неимением там кафедры вост. языков оставлен для слушания лекций при Петерб. ун-те (1834–37). Под рук. Х.Д.Френа, О.И.Сенковского, Ф.Ф.Шармуа, Р.Ленца и др. изучал араб., перс., тур., кит. языки и санскрит. Исследовал санскр. рукописи и вост. нумизматические коллекции Азиат. музея Петерб. АН. В 1837 перевёл на рус. язык эпизод из поэмы «Похищение Ситы» Адхьятамара-маяна. В 1838–40 совершенствовался в знании языков в Берлине, Лондоне, Париже. В 1841–52 на кафедре санскр. языка Вост. разряда Казан. ун-та: читал курсы санскр. языка и лит-ры, инд. древностей и истории Кашмирского царства. В 1852–75 на кафедре вост. языков Моск. ун-та, проф. (с 1856). Труды по эпическим и классическим памятникам санскр. лит-ры, араб. и перс. словесности.

С о ч.: Программа для преподавания санскритского языка и литературы при Императорском Казанском университете // Уч. зап. Казан. ун-та. 1842. Кн. 2; Санскритская антология. Отд-ние I: Изречения, отрывки эпические, сказки, басни, отрывки описательные и лирические. К., 1846.

Лит.: Ш о ф м а н А.С. Русский санскритолог П.Я.Петров // Очерки по истории русского востоковедения. М., 1960. Т. 3.

Р.М.Валеев.

ПЕТРÓВ Пётр Иванович (1916, д. Алан-Полян Лаишевского у. Казанской губ. — 16.3.1974, Казань), математик, геометр, д. физ.-матем. наук (1969). В 1938 окончил Казан. ун-т, работал там же, с 1946 в НИИ математики и механики. Труды по дифференциальным инвариантам римановых пространств. П. построил наипростейший базис метрическо-скалярных дифференциальных инвариантов 3-го порядка трёхмерных пространств Римана. Распространил метод Суворова (см. Ф.М.Суворов) на четырёхмерные римановы пространства.

С о ч.: Классификация трёхмерных римановых пространств по их дифференциальным инвариантам // Уч. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн.9; Инварианты и классификация дифференциальных квадратичных форм от четырёх переменных // Изв. АН СССР. Сер. Математика. 1959. Т. 23, № 3; Основная проблема неримановой геометрии в бинарной области // Докл. АН СССР. 1961. Т. 140, № 4.

ПЕТРÓВ Семён Венедиктович (р. 9.2.1951, пос. Таинский Таинского р-на Ростовской обл.), патологоанатом, д. мед. наук (1994), проф. (1998). По окончании в 1974 Казан. мед. ин-та работал хирургом гор. больницы № 12 Казани. С 1975 хирург Кукморской центр. больницы. С 1978 на кафедре госпитальной хирургии Казан. мед. ин-та, с 1981 — на кафедре патологической анатомии. Одновр., с 1996, руководитель лаборатории иммуногистохим. диагностики опухолей Клинического онкологического центра Мин-ва здра-

воохранения РТ. Труды по иммунологическим методам иссл. опухолей человека.

С о ч.: Морфофункциональная характеристика шишковидной железы при раках различной локализации // Вопр. онкологии. 1984. № 9; Ультроструктурная характеристика нейросекретины в эпифизе мыши // Вопр. нейробиологии. 1987. Т. 68; Иммуногистохимическое исследование клеток инвазивного рака влагалищной части шейки матки // Вопр. онкологии. 1990. № 3; Маркеры пролиферации опухолевых клеток в раковых опухолях гор-тани // Казан. мед. журн. 2001. № 4.

ПЕТРÓВ Сергей Борисович (р. 4.6.1951, г.Шумерля, Чувашская АССР), патологоанатом, д. мед. наук (1990), проф. (1991). По окончании в 1974 Казан. мед. ин-та работал в Респ. клинической больнице. С 1977 на кафедре патологической анатомии Казан. мед. ун-та. Под рук. П. созд. респ. центр «Современные технологии в морфологической диагностике» (2001). Труды по иммунологическим, гистологическим, хим. методам диагностики.

С о ч.: Функциональная морфология инволютивных изменений мужских половых желёз // Архив патологии. 1976. № 10; Лимфоидная инфильтрация раковых опухолей и её прогностическое значение // Казан. мед. журн. 1987. № 3; Медицинский диагноз: Метод. пособие. К., 1996.

ПЕТРÓВА Галина Александровна (р. 26.2.1928, г.Алатырь, Чувашская АССР), педагог, д. пед. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. ун-та (1951) работает там же, зав. кафедрой педагогики (1975–80), одновр., в 1961–85, декан ф-та иск-ведения Казан. обществ. ун-та учителя при Казан. горкоме КПСС. Труды по проблемам эстетического воспитания и образования школьников и студентов.

С о ч.: О воспитании художественного вкуса учащихся на уроках литературы в средней школе. К., 1959; Эстетическое восприятие художественных произведений школьниками старших классов. К., 1975; Вопросы эстетической подготовки будущего учителя. К., 1976; Система эстетической подготовки студентов в высших учебных заведениях. К., 1984 (соавт.).

ПЕТРÓВА Любовь Михайловна (р. 20.9.1945, Казань), химик, д. хим. наук (1998). В 1968 окончила Казан. ун-т, работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 2002). Труды по нефтехимии. П. изучила состав остаточных нефтей при эксплуатации м-ний заводением, дала оценку разрушающего действия на нефть различных процессов (осернения, хим. и биохим. окисления, фазовых изменений и др.), ввела новые понятия — слабоизменённые и сильнопреобразованные остаточные нефти. Показала, что осн. масса остаточных нефтей относится к слабоизменённым, поэтому есть перспектива доизвлечения этих запасов. Разработала способ определения параметров нач. флюидонасыщения нефт. пласта. При участии П. подсчитаны (с использованием параметров подвижной и неподвижной нефтенасыщенности) нач. запасы нефти м-ния с разделением их на 3 части: извлекаемые под действием естеств. энергии залежей и методами заводнения, извлекаемые с применением третичных методов (микробиол., физ.-хим., тепловых и др.) и неизвлека-

емые. Показала, что для применения третичных технологий увеличения нефтеотдачи пласта на поздней стадии разработки м-ний необходимо учитывать состав и свойства остаточных нефтей.

С о ч.: Особенности формирования углеводородного состава остаточных нефтей заводняемых пластов // Нефтехимия. 1998. Т. 38, № 3 (соавт.); Характеристика битумов зоны водонефтяного контакта // Нефтехимия. 2004. Т. 44, № 5 (соавт.); Влияние отложения в пласте твердых парафинов на фазовое состояние нефтей в процессе разработки месторождений // Нефтехимия. 2005. Т. 45, № 3 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПЕТРÓВКА, деревня в Бугульминском р-не, на р. Дымка, в 26 км к Ю.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 40 жит. (чуваши). Полеводство. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Бавлинской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1938 — 177, в 1949 — 196, в 1958 — 166, в 1970 — 179, в 1979 — 124, в 1989 — 72 чел.

ПЕТРÓВКА, посёлок в Альметьевском р-не, на р. Степной Зай, в 22 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 18 жит. (русские). Оsn. в 1930 переселенцами из с. Ямаш. С момента образования находился в Акташском р-не. С 26.3.1959 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1938 — 151, в 1949 — 124, в 1958 — 70, в 1970 — 62, в 1979 — 14, в 1989 — 2 чел.

ПЕТРÓВКА, село в Бугульминском р-не, на р. Сула (лев. приток р. Дымка), в 22 км к Ю. от г.Бугульма. На 2002 — 533 жит., в т.ч. русских — 56%, татар — 26%. Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в нач. 19 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 234 дес. До 1920 село входило в Богоявленскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 355, в 1889 — 176, в 1910 — 225, в 1920 — 375, в 1926 — 322, в 1938 — 287, в 1949 — 297, в 1958 — 219, в 1970 — 291, в 1979 — 397, в 1989 — 484 чел.

ПЕТРÓВКА, село в Сармановском р-не, на р. Кавзиячка, в 20 км к В. от с. Сарманово. На 2002 — 104 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Клуб. Оsn. во 2-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 542,6 дес. До 1920 село входило в Александро-Кармалинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1870 — 250, в 1897 — 583, в 1920 — 673, в 1926 — 632, в 1938 — 248, в 1949 — 441, в 1958 — 362, в 1970 — 252, в 1979 — 122, в 1989 — 48 чел.

ПЕТРÓВО, деревня в Пестречинском р-не, в басс. р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 24 км к С. от с. Пестрецы. На 2002 — 8 жит. (русские). Оsn. не позднее сер. 18 в. В дорев.

источниках упоминается также как Аркатовский выселок, Ниж. Ия. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1901), хлебозапасный магазин, 2 ветряные мельницы, кузница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 562,1 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 27 душ муж. пола; в 1859 — 194, в 1897 — 353, в 1908 — 411, в 1920 — 412, в 1926 — 508, в 1949 — 301, в 1958 — 248, в 1970 — 131, в 1979 — 79, в 1989 — 18 чел.

ПЕТРÓВСКИЕ СОСНЫ, ландшафтный памятник природы. Расположен по крутому левобережному склону долины р. Сула (лев. приток р. Дымка) вблизи с. Петровка Бугульминского р-на. Выделен в 1989. Пл. 53 га. Состоит из 3 участков лесного массива с отдельно стоящими живописными соснами возраста 100 лет и более. На юж. склонах в местах с разреженным древостоем произрастают редкие виды степных растений, занесённые



Петровские сосны.

в Красную книгу РТ: миндаль низкий, дрок германский, спирея зверобоелистная, польнь армянская, василёк русский, молочай Сегье, истод сибирский, лук шаровидный, качим высочайший, оносма простейшая. В пределах юж. участка имеется старинный парк с постройками 19 в. К парку примыкает пруд, по берегам к-рого — множество родников. Объект имеет эстетическое и науч. значение.

ПЕТРÓВСКИЙ, посёлок в составе Приволжского р-на Казани, в 16 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. Автотранспортное пр-тие. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Воскресенской вол. Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском р-не. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. С 25.11.1998 в адм. подчинении Приволжского р-на Казани. Число жит.: в 1926 — 25, в 1958 — 150, в 1970 — 635, в 1979 — 927, в 1989 — 892 чел. (в т.ч. татар — 52%, русских — 45%).

ПЕТРÓВСКИЙ, посёлок в Нурлатском р-не, на р. Тимерличка, в 40 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 91 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1925 пере-

селенцами из с. Елаур. С момента образования находился в Чулпановской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1926 — 142, в 1938 — 137, в 1949 — 133, в 1958 — 141, в 1970 — 132, в 1979 — 95, в 1989 — 63 чел.

ПЕТРÓВСКИЙ, посёлок в Тюлячинском р-не, в 12 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2002 — 37 жит. (татары). Полеводство. Оsn. в 1929. С момента образования находился в Тюлячинской вол. Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 221, в 1949 — 240, в 1958 — 191, в 1970 — 165, в 1979 — 143, в 1989 — 66 чел.

ПЕТРÓВСКИЙ ЗАВОД, село в Сармановском р-не, на р. Игана, в 10 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 1081 жит. (татары). Полеводство, скот-во; спиртз-д, лесничество. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1680 как Починок Басуплы Илга, в источниках 18 в. — как д. Бисипова. В 1807 крещёные татары этой деревни были переселены в д. Абрамовка Бугульминского у. (ныне д. Васильевка Альметьевского р-на), земли населены рус. частновладельческими крестьянами, нас. пункт стал именоваться Петровкой. Жители занимались земледелием, разведением скота, с 1891 работали на винокуренном з-де, принадлежавшем торг. дому «И.Г.Стахеев и сыновья». В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 229,8 дес. До 1920 село входило в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1920 — 170, в 1926 — 180, в 1938 — 844, в 1949 — 584, в 1958 — 892, в 1970 — 855, в 1979 — 752, в 1989 — 653 чел.

ПЕТРÓВСКИЙ Игорь Сергеевич (р. 29.11.1925, г.Луганск, Украинская ССР), режиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР, Абхазской АССР (1957, 1990). В 1946–48 учился в Москве во Всесоюз. ин-те кинематографии, в 1948 перевёлся в Ленингр. театр. ин-т (курс Л.С.Вильяма). После окончания ин-та (1953) был направлен в Казан. Б. драм. т-р. В 1953–58 поставил на его сцене 13 спектаклей, в т.ч. «Кто смеётся последним?» К.К.Крапивы, «Мария Тюдор» В.Юго, «Свадебное путешествие» В.А.Дыховичного, «Наш общий друг» Ч.Диккенса, «Мать своих детей» А.Н.Афиногенова, «История одной любви» К.М.Симонова, «Крепость над Бугом» С.С.Смирнова, «Иван Рыбаков» В.М.Гусева, «Фабричная девчонка» А.М.Володина, «Дальняя дорога» А.Н.Арбузова. Тщательная проработка психол. мотивации поступков действующих лиц, умение выстроить напряжённое внутр. действие сочетались в спектаклях П. с оригинальной, яркой, зрелищной внеш. формой. Театр. событием широкого масштаба стал спектакль «Мать своих детей», показанный в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры (1957). Тема доверия к человеку и одновр. его ответственности за порученное дело была убедительно раскры-



Сцены из спектаклей Казан. Большого драматического театра в постановке И.С. Петровского: 1. «Мать своих детей» А.Н. Афиногенова; 2. «Фабричная девчонка» А.М. Володина.

та в образе Лагутиной актрисой Е.Е. Жилиной. Острую дискуссию и большой обществ. резонанс вызвал спектакль «Фабричная девчонка», поднявший проблему бюрократизма и формализма в комсомольском движении. Спектакли П., проникнутые духом борьбы за нравственно совершенного человека, оставили значит. след в творческом наследии Казан. Б. драм. т-ра 1950-х гг. В последующие годы П. работал в т-рах г. Таллин, Волгоград, Львов, Кишинёв, Орёл, Гродно. Снял также неск. фильмов на Киевской и Кишинёвской киностудиях.

Лит.: Стр о в а М. Критическое направление ума // Театр. 1957. № 6; И н г в а р И., И л л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

ПЕТРОВСКИЙ Мемнон Петрович (29.1.1833, г. Васильсурск, Нижегородская губ. — 13.4.1912, Казань), филолог-славист, д. слав. филологии (1875), чл.-корр. Петерб. АН (1895). Из дворян. Окончил Нижегородский дворянский ин-т (1850), Казан. ун-т (1855). Преподавал лат. язык в Казан. 1-й муж. гимназии. С 1860 в Казан. ун-те (с перерывом: в 1861–63 в заграничной науч. командировке), проф. (1875). Одновр., в 1870, преподавал рус. язык и слав. наречия в Казан. духовной академии. Читал лекции по слав. древностям, языкам и лит-рам слав. народов. В 1899 был избран чл. Чеш. АН словесности и иск-в. Перевёл на рус. язык произведения слав. поэтов и прозаиков.

Лит.: Из истории русско-славянских литературных связей. М.–Л., 1963; Славянские страны и русская литература. Л., 1973; Г о р я н о в А.Н., К и ш к и н Л.С. Книжное собрание М.П. и Н.М. Петровских // Советское славяноведение. 1986. № 5.

ПЕТРОВСКИЙ Нестор Мемнонович (1.3.1875, Казань — 6.2.1921, там же), филолог, историк, библиограф, д. слав. филоло-

гии (1907), чл.-корр. РАН (1917), статский советник (1907). Сын М.П. *Петровского*. Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1897), работал там же: профессорский стипендиат (до 1899), в 1901–07 приват-доцент, в 1907–19 ординарный проф., с 1919 проф. кафедры слав. филологии. Одновр. преподавал на Высш. жен. курсах, в Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-те (Казань); в 1919 библиотекарь Казан. гор. музея, в 1921 редактор отдела ж. «Казанский библиофил». Инициатор возрождения Казан. об-ва любителей рус. словесности им. А.С. Пушкина; его пред. (1916–19). Передал свою б-ку Казан. ун-ту. Автор трудов, посв. истории слав. лит-ры и языков; мн. библиографических работ, в т.ч. «Указателя русских книг и брошюр по церковной истории, вышедших с 1801 по 1888 г. включительно» (М., 1891), «Библиографических заметок о русских журналах XVIII века» (СПб., 1898) и др. Издал серию очерков по истории Казани, местного т-ра и журналистики: «Окраины города Казани в XVI–XVIII веках (Забулацкая, Архангельская и Ягодная слободы)» (1905), «По поводу столетия казанской периодической печати» (1911), «Первая частная газета в Казани» (1917) и т. п. Касаясь положения поволж. народов, П. высказывал мнение, что история слав. возрождения может служить примером для дальнейшего развития их самосознания и нац. культуры. Считал чувашей потомками др. болгар. Занимался изучением болгар. хронологии и татар. лит-ры. Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1901). Почёт. чл. Рус. библиографического общества (1916).

С о ч.: К истории русского театра. Комедия о графе Фарсоне. СПб., 1900; О старинном латинско-русском словаре. К., 1901; Послебствие к «Истории города Казани» Фукса и библиографические сведения о К.Ф. Фуксе. К., 1905; О летосчислении древних болгар. К., 1911.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Справочник печатных работ Нестора Мемноновича Петровского (1875–1921). К., 1986.

Е.Б. Долгов.

ПЕТРОГРАДСКОЕ ОБЩЕСТВО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СРЕДИ МУСУЛЬМАН КОММЕРЧЕСКИХ ЗНАНИЙ, культ.-просвет., благотворит. орг-ция. Созд. 12 дек. 1912. Учредитель и пред. об-ва — служащий Управления гос. сберегательных касс, польск. татарин Я.А. Мухлио. С целью поднятия уровня экон. образования среди мусульман об-во учредило в Петрограде торг. школу с программой высш. нач. уч-щ, в к-рую, помимо спец. предметов, были включены мусульм. вероучение, татар. язык. Прекратило существование после 1917.

З.С. Миннуллин.

ПЕТРОГРАФИЯ, петрология (от греч. *pétros* — камень и ... *графия*), наука о горных породах, изучающая их происхождение, минер. и хим. состав, структуру и текстуру, условия залегания, закономерности размещения в земной коре и на поверхности Земли. П. тесно связана с *минералогией*, *геохимией*, *вулканологией*, *тектоникой*, *стратиграфией* и учением о полезных ископаемых. Разли-

чают П. магматических, метаморфических и осадочных пород (или литологию). Выделяют петрохимию, петрофизику, техн. П. и др. В Татарстане работы в области П. начались после открытия Казан. ун-та (К.Ф. *Фукс*, А.М. *Зайцев*, А.Л. Лаврский и др.). Иссл. проводились в окрестности Казани, на Урале, в Сибири. Ф.Ф. *Розен* для изучения пород стал применять микроскопические и хим. методы, создал шпифальную мастерскую. С нач. 20 в. Б.К. *Полонов* и Б.П. *Кротов* читали курс лекций по микроскопическому иссл. горных пород, с 1922 Кротов (одним из первых в стране) — по П. осадочных пород. Л.Н. *Миропольский* положил начало фундам. исследованиям горных пород Поволжья и Урала. В.А. *Полянин*, Ф.М. *Ишмаев*, А.И. *Крибари*, А.А. *Трофимук*, В.А. Тимесков и др. проводили изучение горных пород и связанных с ними полезных ископаемых: жел. и бокситовых руд Урала, Алтая, медных руд Поволжья. С развёртыванием в Поволжье нефтепоисковых работ в 1930–40 началось петрографическое изучение нефтеносных пород. В 1950-е гг. начался новый этап в иссл. горных пород и их минер. состава, связанный с применением методов спектроскопии, рентгенографии, термографии, люминесценции и др. (в Казан. ун-те В.М. *Винокуров*, А.И. *Бахтин*; в ЦНИИгеолнедр В.В. *Власов*, В.Ф. *Крутиков*, Т.З. *Лыгина*, В.А. Тимесков, Р.А. *Хайдаров* и др.). Изучены внутр. строение кристаллов, состав поверхностных глубинных пород, установлены закономерности их размещения, составлены карты пород фундамента (А.М. *Дымкин*, Б.С. *Ситдиков*, В.А. *Полянин*, А.Г. *Низамутдинов*, В.Г. *Изотов* и др.).

Лит.: Винокуров В.М., Бахтин А.И. История кафедры минералогии и петрографии Казанского университета. К., 2004.

В.А. Тимесков.

ПЕТРОПАВЛОВКА, деревня в Лениногорском р-не, на р. Лесная Шешма, в 19 км к Ю.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 55 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1850-е гг. переселенцами из с. Сходнево. Первонач. назв. Рус. Сугушла. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1188 дес. В 1923 была построена церковь (существовала до 1930-х гг.). До 1920 деревня входила в Сходневскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском р-нах. Число жит.: в 1889 — 509, в 1900 — 603, в 1910 — 803, в 1920 — 803, в 1926 — 624, в 1938 — 417, в 1949 — 360, в 1958 — 264, в 1970 — 208, в 1979 — 154, в 1989 — 75 чел.

ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ СЛОБОДА, посёлок в Верхнеуслонском р-не, на р. Свяга, в 27 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 44 жит. (русские). Изв. с 1565–67 как Жилецкая Слобода. В 1720-х гг. здесь были поселены отставные солдаты, в 1-й трети 19 в. переведённые в разряд гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в.

здесь функционировали 2 ветряные мельницы, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составил 574 дес. До 1920 посёлок входил в Юматовскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свияжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 135, в 1908 — 373, в 1926 — 196, в 1949 — 150, в 1958 — 242, в 1970 — 209, в 1979 — 136, в 1989 — 74 чел.

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ СОБОР в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1726 на средства казан. купца И.А.Михляева на месте одним. приходской церкви (существовала с 1565) в честь посещения Казани Петром I в 1722. Одновр. с сев.-вост. стороны собора была сооружена шестиярусная колокольня. Ограда терр. собора с юга построена в сер. 19 в. по проекту арх. М.П.Коринфского. Собор неоднокр. горел (1742, 1749, 1815, 1842), в 1774 был разграблен при захвате города отрядами Е.И.Пугачёва. После пожара 1815 в 1824–25 был восстановлен. В связи с неравномерной просадкой фундаментов под зданием собор стал ветшать, его приделы — разрушаться, колокольня — крениться. В 1888–90 по проекту и под рук. арх. М.Н.Литвинова собор и колокольня были реконструированы. Разобраны и вновь выстроены в первонач. виде приделы, гულიще, лестницы, заново восстановлена ранее утраченная лестница с сев. стороны, под колокольню подведён новый фундамент. Тогда же на колокольне были установлены часы работы мастера П.И.Климова.

Общая композиция П. с. построена по схеме восьмерик на четверике на высоком подклете, являющемся тёплым храмом, поставлен двусветный четырёхгранник с восьмериком, завершённым барочным куполом с двумя главками. С запада к храму примыкает трапезная. Выс. собора ок. 52 м. С зап. и сев. сторон подклета к зданию примыкает аркада галереи, крыша к-рой служит гულიщем, с двумя широкими лестницами. В вост. торце сев. галереи расположены друг над другом приделы зимней и летней церквей, перестроенные в 1888–90. Фасады П. с. оформлены одинарными и спаренными лопатками, пилястрами, полуколоннами, барочными наличниками с фронтонами в виде «петушьих гребешков», городковыми и сильно профилированными карнизами, растительным лепным орнаментом. Осн. декор. мотивом служит обвивающая стволы колонок виноградная лоза со свисающими гроздьями ягод в сочетании с травами, цветами, листьями, ветками с персиками, яблоками, грушами, сливами. Рельефный лепной орнамент растительного характера покрывает грани восьмерика, заполняя плоскости по обе стороны окон. На вост. фасаде П. с. одно окно в восьмерике заложено; когда-то его нишу занимала большая икона «Богоматер в троне в окружении святых». 2 ряда икон в узорных резных рамках расположены также в простенках между окнами верх. света на юж. и

сев. фасадах четверика. Такие же «писанные по жести» иконы служили украшением ниш над входами в храм и придел. Шахматное покрытие крыши и куполов, полихромия всех элементов и декора фасадов завершают пышное оформление П. с. в стиле «украинского барокко». В интерьере сохранился гл. семиярусный иконостас в стиле рус. барокко, выполненный в 1723–26 казан. резчиками во главе с мастером Гусевым. В 1824–25 иконы, пострадавшие в пожаре 1815, подновлялись казан. худ. В.С.Туриным. В 1864–65 иконостас был реконструирован резчиком М.А.Тюфилиным (вновь отреставрирован в 1889–91). Колокольня представляет столпообразное сооружение. Поставленные друг на друга постепенно уменьшающиеся в размерах



Петропавловский собор в Казани. 1726.

восьмерики увенчаны двухъярусным куполом с главкой на глухом барабане. Фасады колокольни в сравнении с собором решены скромнее. Осн. элементами служат раскрепованные профилированные карнизы, одинарные или наложенные на лопатки пилястры сложного ордера, арочные ниши звонов с архивольтами, полубалясины и лепной растительный декор. Полихромия декора фасадов на фоне монохромных охристых стен, пропиленные жел. свесы карнизов составляют характерную особенность барочного оформления П. с. и колокольни. В 1930–89 в здании П. с. размещались архив, реставрационная мастерская, планетарий. В 1993, после значит. реставрационных работ, П. с. был возвращён верующим.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков). К., 1998; Сокровища культуры Татарстана: Историческое наследие, культура и искусство. М., 2004.

Х.Г.Надырова, Е.В.Липаков.

ПЕТРУХИН Григорий Иванович (1878/79, с. Степановка Больше-Фроловской вол. Тетюшского у. Казанской губ. — ?), депутат 2-й Гос. думы от Казанской губ. Окончил церковно-приходскую школу. Занимался земледелием, в течение 12 лет в летние месяцы в поисках заработка ездил в Казань, Астра-

хань, Баку, Петровск и др. города, работал каменщиком; зимой занимался валяльным промыслом. В Гос. думе был чл. фракции трудящихся, поддерживал связь с И.Е.Лаврентьевым. Его дальнейшая судьба после разгона Думы 3 июня 1907 неизвестна.

Лит.: Усманова Д.М. Депутаты от Казанской губернии в Государственной думе России. 1906–1917. К., 2006.

ПЕТРУШЕНКО Юрий Яковлевич (р. 3.1.1950, с. Сетовка Алтайского края), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1997), засл. деятель науки и техники РТ (1998). В 1973 окончил Казан. авиац. ин-т. В 1977–81 преподаватель Оренбургского политехн. ин-та. С 1981 в Казан. авиац. ин-те, зам. директора НТЦ проблем динамики и прочности (1991–96). С 1996 в Казан. энергетическом ун-те: зав. кафедрой прочности и материаловедения, проректор (с 1997), ректор (с 2005). Труды по матем. моделированию, числ. методам, прочности, устойчивости и динамике сложных структур. П. исследовал устойчивость и колебания упругих систем.

С о ч.: Метод конечных сумм, базирующийся на полиномах Лагранжа, в задачах механики оболочек вращения // Изв. вузов. Авиац. техника. 1993. № 4; Проекционный метод исследования механики нестационарного деформирования составных оболочек, предварительно нагруженных статической нагрузкой // Тр. 17 Междунар. конф. по теории оболочек и пластин. К., 1996; Колебания оболочек сложной геометрии, предварительно нагруженных статической нагрузкой. К., 1997.

ПЕТРУШКА (*Petroselinum*), род одно- и двулетних травянистых растений сем. зонтичных; овощная культура. Изв. 3 вида, из них в культуре один — П. огородная, или посевная, имеющая 2 разновидности: П. корневая и П. листовая (в РТ выращиваются обе). В пищу используют листья и корнеплоды. Пряный запах и вкус П. придают эфирные масла. В первый год жизни растение образует прикорневую розетку длинночерешковых листьев, во второй — цветоносный стебель и семена. Корнеплод удлинённо-конусовидный, серовато- или желтовато-белой окраски, с белой мякотью (лиственные сорта П. корнеплодов не образуют, имеют лишь утолщённые разветвлённые корни). Листья трижды перисто-рассечённые, тёмно-зелёные, гладкие или жёлто-зелёные, мелкие, собраны в зонтик. Опыление перекрёстное. Плод — двусемянка. Семена мелкие, без шипиков, серовато-зелёные, со специфическим запахом. Всхожесть сохраняют 2–3 года. П. — холодостойкое растение, всходы переносят заморозки до -7°C . Листья богаты витамином С и каротином, в них содержатся также витамин В₁, В₂, РР, К, фолиевая К-та, сахара, минер. соли (калия, кальция, фосфора, железа и др.), азотистые вещества. В корнеплодах — белки и



углеводы, однако они менее, чем листья, богаты витаминами. В РТ П. выращивают на садово-огородных участках, в тепличных х-вах. В республике культивируются сорта: П. корневой — Урожайная (1965), Бриз (1996), Сахарная (1996); П. листовой — Обыкновенная листовая (1988). П. предпочитает плодородные, хорошо удобренные, рыхлые суглинистые и супесчаные почвы. Семена высевают ранней весной в рядки с междурядьями 30 см. Норма высева на 1 м² 0,5 г, глуб. заделки семян 1,5–2,5 см. В нар. медицине П. используют при расстройствах пищеварения, желчнокам. болезни, заболеваниях мочевого пузыря, сердечных отёках, простатите.

Лит.: Ваш огород: Маленькая энцикл. М., 1995.

ПЕТУХОВ Александр Александрович (р. 27.7.1938, г.Ярославль), химик-технолог, д. техн. наук (1987), проф. (1990), засл. химик РТ (1996). Окончил Ярославский хим.-механический техникум (1956), Всесоюз. заочный политех. ин-т (1965). В 1956–79 работал в НИИ мономеров для синт. каучука (г.Ярославль). С 1979 в АО «Нижнекамскнефтехим», начальник лаборатории окиси пропилена и стирола в центр. науч.-иссл. лаборатории, зам. начальника (с 1986), начальник (с 1988) Управления по разработке и внедрению науч.-иссл. и опытных работ, начальник иссл. лаборатории окиси пропилена науч.-технол. центра (с 1998); однор. проф. Нижнекамского хим.-технол. ин-та Казан. технол. ун-та (1989–94). Труды по осн. органическому синтезу. П. принимал участие в разработке технологий получения высш. алкилбензойных к-т, бензойной и муравьиной к-т путём окисления ацетофенона (с использованием отходов произ-ва, содержащих ацетофенон), фенола (каталитическим разложением гидропероксида этилбензола); в разработке стадий окисления изопентана и изобутана до соответствующих гидропероксидов, стадий синтеза и регенерации катализатора эпоксидирования пропилена и изоамиленов (для гидропероксидного метода получения изопрена). При участии П. освоена и усовершенствована технология совм. получения стирола и оксида пропилена гидропероксидным методом, проведены работы по пуску и освоению произ-в дорожного битума, изопрена на основе формальдегида. Внёс вклад в иссл. по разработке энергосберегающих технологий получения гликолей и эфиров на основе окиси этилена и пропилена, катализаторов эпоксидирования олефинов и окисления этилбензола до его гидроперекиси. Имеет 109 авторских свидетельств и патентов на изобретения, 21 из к-рых внедрён на з-дах АО «Нижнекамскнефтехим». Награждён медалями.

С о ч.: Тройные комплексы катализатор — олефин — гидроперекись и их роль в реакции эпоксидирования // Кинетика и катализ. 1976. Т. 17, № 4 (соавт.); Исследование озонлиза линейных α-олефинов с целью получения карбоновых кислот // Журн. прикладной химии. 1993. Т. 66, вып. 5 (соавт.); Оксигетероциклирование этанола при катализе гликолятом молибдена // Рос. хим. журн. 1998. Т. 42, № 6 (соавт.).

Лит.: А ю п о в М.Ю., Ю с у п о в И.В. Изобретательство в Республике Татарстан. К., 2001; С а ф и н а Ф.Ф. Творческая деятельность изобрета-

телей и рационализаторов // Энергосбережение в Республике Татарстан. 2003. № 1.

ПЕТУХОВ Владимир Юрьевич (р. 15.8.1950, г.Красноводск, Туркменская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1998), засл. деятель науки РТ (2004). По окончании в 1972 Казан. ун-та работал там же. С 1975 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1999), однор., с 1995, в Казан. ун-те, проф. (с 1999), зав. лабораторией радиационной химии и радиобиологии (с 2004). Труды по физике ионной имплантации и ионно-лучевому синтезу (ИЛС). П. установил и систематизировал осн. закономерности и особенности ИЛС в различных неметаллических матрицах: полупроводниках, диэлектриках, полимерах, высокотемпературных сверхпроводниках и др. Впервые методом ИЛС в неметаллах получил тонкие ферромагнитные плёнки с высокой темп-рой Кюри. Предложил использовать одновременную имплантацию ионов различных хим. элементов для синтеза многокомпонентных соединений. Награждён медалями.

С о ч.: Магнитные свойства кремния, имплантированного ионами железа // Физика твёрдого тела. 1984. Т. 26, вып. 5 (соавт.); Ion synthesis of thin granular ferromagnetic films in polymethylmethacrylate // Solid State Communications. 1996. V.97, № 5 (соавт.); Formation of thin superconducting YBa CuO layers by oxygen implantation // Physica C. 1997. V.282–287 (соавт.).

ПЕТУХОВ Игнатий Павлович (27.12.1914, с. Масловка Лаишевского у. Казанской губ., ныне Рыбно-Слободского р-на — 7.5.1950, там же), Герой Сов. Союза (23.10.1943), подполковник. Окончил Курсы мл. лейтенантов (1938), Курсы усовершенствования командного состава (1939). Работал секр. сельсовета в родном селе. В Кр. Армии с 1936. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. 20-го отд. понтонно-мостового батальона (40-я армия). В составе войск Брянского, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Воронежско-Ворошиловградской (1942), Воронежско-Касторненской (1943) операциях, в боях за р. Днепр (1943), в освобождении Правобережной Украины (1943–44). Проявил героизм при форсировании Днепра у д. Козинцы (Кагарлыкский р-н Киевской обл.): 23 сент.–5 окт. 1943 организовал переправу войск армии, обеспечив захват и расширение плацдарма на прав. берегу реки. В 1945 был демобилизован. Жил и работал на родине. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПЕТУХОВ Сергей Фёдорович (р. 25.9.1917, д. Боровикино, ныне Гагаринского р-на Смоленской обл.), механик, лауреат Гос. премии СССР (1952). После окончания школы фаб.-зав. ученичества (1930) работал слесарем на Октябрьской ж.д., позднее — на з-де САМ (Москва). В 1937–41 на 2-м Моск. часовом з-де (эвакуированном в 1941 в г. Чистополь). С 1941 на Чистопольском часовом з-де (цех №8). В 1946 был переведён в Москву в распоряжение 5-го Управления миномётного вооружения Наркомата СССР. Гос.



И.П. Петухов.



А.З. Петушков.

пр. присуждена за создание высокопроизводительного инстр-та и оснастки на часовом производстве.

ПЕТУХОВО БОЛОТО (Этэч Сазы), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на водоразделе рек Нокса и Мёша, в 0,8 км к Ю. от д. Куюки Пестречинского р-на. Пл. вод. зеркала 2,4 га, из них 0,68 га занимает сплавина. Объём ок. 40 тыс. м³. Дл. 250 м, макс. шир. 140 м, ср. глуб. 1,4 м, макс. глуб. 2,5 м. Происхождение карстово-суффозионное. Форма близка



Озеро Петухово болото.

к овальной. Зап. берег более возвышенный. Прибрежная зона местами заболочена. Питание смешанное: за счёт атм. осадков и грунтовых вод. Вода гидрокарбонатно-хлоридно-натриевая, очень мягкая, маломинерализованная. Используется в хоз.-бытовых и рекреационных целях.

ПЕТУШКОВ Адам Захарович (22.4.1918, д. Федотова Буда, ныне Климовичского р-на Могилёвской обл. Респ. Белоруссия — 25.7.1976, Киев), Герой Сов. Союза (10.1.1944), полковник. Окончил Рогачёвское пед. уч-ще, Пушкинское танковое уч-ще (1942), Воен. академию бронетанковых и механизированных войск Кр. Армии им. И.В.Сталина (Москва, 1947). Работал учителем. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, ком. танкового взвода 166-го отд. инж.-танкового полка (3-я гв. танковая армия). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в Киевских наступательной и оборонительной (обе — 1943), Житомирско-Бердичевской (1943–44), Львовско-Сандомирской (1944) и Берлинской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях сев.-западнее Киева: 3–6 нояб. 1943 танковый взвод под командованием П., при прорыве обороны противника, проделал проходы для танков в минных полях; в составе передового отря-

да его танковый взвод первым ворвался в с. Святошино, в следующем бою — на сев. окраину с. Глеваха (Васильковский р-н Киевской обл.), где подбил штурмовое орудие. Преследуя отступающего врага, уничтожил много живой силы и техники противника. После войны в рядах Сов. Армии. В 1960–69 преподавал в Казан. танковом уч-ще. С 1969 в запасе. Последние годы проживал в Киеве. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабибуллин.

ПЕТЦОЛЬД Оскар Эдуардович (14.12.1867, Казань — 1936), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель. Владел пивоваренным з-дом «Восточная Бавария», состоявшим из 15 корпусов (был открыт его отцом в пригородном с. Плетени в 1867), 2-этажным дер. домом с конным з-дом, манежем, садом, оранжереями на Дальне-Архангельской ул. Продукция з-да «Восточная Бавария» получила всерос. признание, завоевала Гран-при на Всемир. выставке во Флоренции (1906), была удостоена зол. медалей на выставках в Амстердаме (Нидерланды), Бордо (Франция), Брюсселе (Бельгия), Лондоне, Париже, Б. зол. медали на Казан. междунар. выставке (1909). П. внёс большой вклад в развитие культуры Казани: в арендованном им в 1906 загородном саду «Аркадия» построил 2-этажный ресторан, открытый и закрытый т-ры; здесь играл оркестр воен. музыки, были бильярд, тир, кегельбан, синематограф. Для освещения сада и т-ра была построена электростанция, по всему саду и зданиям проведена противопожарная водопроводная сеть. Для обеспечения порядка в парке на свои средства П. содержал полицейских. По оз. Кабан ходили 3 его прогулочных парохода (каждый — на 300 чел.). В годы 1-й мир. войны на пароходе «Нептун» перевозили в земский госпиталь тяжелораненых. С 1915 стал владельцем кинот-ра «Электра» (ныне «Татарстан»), в 1917 — действ. чл. Всерос. союза владельцев кинематографических т-ров. П. являлся директором Казан. губ. тюремного к-та (с 1906), попечителем исправительного арестантского отд-ния (1906–10), почёт. чл. Казан. губ. попечительства дет. приютов (с 1907), товарищем (зам.) пред. Казан. окр. правления Имп. рос. об-ва спасения на водах. Пожертвовал значит. средства на ремонт гор. уч. заведений Казани и Чистополя. Один из основателей к-та партии октябристов в Казани. Награждён серебр. медалью «За усердие» на Станиславской ленте.

Е.П.Алексеева.

ПЕТЬЯЛКА (Питиал), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Илеть. Дл. 52,1 км, в пределах РТ ок. 30 км. Пл. басс. 361,6 км². Протекает по юж. оконечности Вятского Увала. Исток находится в небольшом лесном массиве в 2,5 км к С.-В. от с. Чувашли Высокогорского р-на, ср. течение реки — в Зеленодольском р-не, устье — в Респ. Марий Эл, на терр. нац. парка «Марий Чодра». Абс. выс. истока 160 м, устья — 69 м. На терр. водосбора П. широко распространены карстовые формы рельефа. Лесистость водосбора 35%. П. имеет

30 притоков дл. от 0,7 до 11,6 км, в осн. правых. Густота речной сети 0,56 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания в различных частях басс. П. составляет от 1 до 10 л/с-км². В долине П. имеются выходы напорных подземных вод. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. В летние месяцы при длительном отсутствии дождей отд. участки реки пересыхают и русло распадается на цепочку плёсовых озёр. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 140 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. П. 5 прудов суммарным объёмом 3,25 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.



Река Петьялка в среднем течении.

На склонах долины П. расположены вражно-балочные системы *Кишангер*, *Никольская* и *Фахри-Яры* — памятники природы РТ (1981).

ПЁХТЕЛЕВ Иван Георгиевич (21.4.1906, г.Камышин, Саратовская губ. — 30.8.1969, Казань), литературовед, д. филол. наук (1956), проф. (1957). Окончил Саратовский ун-т (1931). В 1933–38 зав. кафедрой Астраханского пед. ин-та. С 1939 в Казан. пед. ин-те (до 1946 зав. кафедрой лит-ры), с 1962 в Казан. ун-те (в 1962–67 зав. кафедрой журналистики). Труды по взаимосвязям рус. и татар. лит-р нач. 20 в., по истории рус. рев.-демокр. критики, творческому наследию В.Г.Белинского, А.И.Герцена, Н.А.Добролюбова, Д.И.Писарева и др. Автор статей о творчестве Г.Тукая, С.Хакима, А.Ерикеева, А.Кутюя, Г.Баширова и др. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Габдулла Тукай: Жизнь и творчество. К., 1946; Белинский как историк русской литературы. К., 1957; Тукай и русская литература. К., 1966; Герцен — литературный критик. М., 1967. Лит.: Гиниятуллин А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970.

ПЕЧЕНЕГИ (баджнаки), союз тюрк. и др. племён, сложившийся в 8–9 вв. в Заволжье. В его состав входили 8 племён, составлявших зап. (юла, харавой, иртим, хопон) и вост. (цур, кулпей, талмат, цопон) крылья. Пра-



Знатный печенег. Кон. 10 в. Реконструкция О.Фёдорова.

вителями были ханы из рода кангар, опиравшиеся на поддержку дружины. Есть сведения о существовании у П. нар. собрания. Осн. занятие — скот-во. Верования — язычество, предположительно, тенгрианство; имеются сведения о традициях шаманизма. Погребальный обряд П. включал захоронение умершего под курганом с ориентировкой тела на запад, рядом клали шкуру и голову коня, оружие, пояс, конское снаряжение (для мужчин), украшения, зеркало, бытовые вещи (для женщин). Начало формирования союза относится ко 2-й пол. 1 тыс., когда этносоциальная группа кангар стала играть главенствующую роль среди племён Ож. Приаралья и низовий Сыр-Дарьи и создала печенежский союз племён. Во 2-й пол. 9 в. П., разбитые *огузами*, словив сопротивление Хазарского каганата, вторглись в волго-донские степи, разорили Подонье, Сев. Кавказ. Приход П. вызвал массовое переселение *барсил*, *сувар*, *баранджар* в Ср. Поволжье. В 895 П. разгромили венгров и вытеснили их в Дунайскую котловину. П. заняли терр. Сев. Причерноморья до Дуная. Период наивысш. могущества союза пришёлся на нач. 10 — 11 вв. П. играли важную роль в истории Вост. Европы; совершали походы на Русь (915, 968), после одного из столкновений был заключён договор с Киевской Русью (915). В союзе с Русью П. воевали с Хазарским каганатом (965), но в 972 разбили дружину вел. князя киевского *Святослава I*. Опасность набегов П. была так



Подвеска. Бронза. 11 в. Саратовский областной краеведческий музей.

сильна, что вел. князь киевский *Владимир I* был вынужден в 990-х гг. создать систему обороны на границах Руси. В 1015–19 П. участвовали в междоусобной войне за киевский престол, поддерживая князя Святополка Владимировича. В 1036 вел. князь киевский Ярослав Мудрый нанёс П. кр. поражение под Киевом. Вторгнувшиеся в степи Причерноморья огузы подчинили себе часть П., других изгнали в Придунавье. Под давлением *кипчаков*, разбивших огузов, П. отошли на Балканы. Они неоднократно вели войны против Византии (1048–91). В 1091 Византия заключила союз с кипчаками во главе с ханами Боняком и Тугорканом. Кипчаки разгромили П. под стенами Константинополя, почти полностью уничтожив их войско и следовавший за ним табор с семьями. После этого поражения П. перестали играть роль в истории, их отряды служили пограничной стражей в Венгрии, Болгарии, а также на Руси, где в Поднепровье вошли в состав чёрных клябуков. В степях Причерноморья П. растворились среди кипчаков. Являлись одним из важнейших компонентов этногенеза гагаузов. Последнее упоминание о П. в источниках относится к 1169.

Лит.: Плетнева С.А. Печенеги, торки и половцы в южнорусских степях // Материалы и исследования по археологии СССР. М., 1958; е ё ж е. Печенеги и гузы на Нижнем Дону. М., 1990; Фёдоров Д.А. в соавт. Г.А. Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. М., 1966. *И.Л.Измайлов.*

ПЕЧИ́ЩИ (Печище), село в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 2 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 909 жит. (русские). Хлебокомб-т. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Ист.-краеведч. музей. Осн. ок. 1592 на землях Свяязского Троицко-Сергиевского монастыря. В 1764 местные жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бурлачеством (до 2-й пол. 19 в.), промыслами по добыче бутового камня, обжигу извести и алебаstra. Работали на крупнейшей в регионе паровой мукомольной мельнице купца И.П.Окошниковой (открыта в 1895; ежегодно перерабатывала до 1280 тыс. пудов пшеницы). В нач. 20 в. в П. функционировали земская школа (открыта в 1889), сульфатный з-д, 1 вод. и 4 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1482 дес. До 1920 село входило в Верхнеуслонскую вол. Свяязского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяязского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяязском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1646 — 203, в 1782 — 248 душ муж. пола; в 1859 — 575, в 1897 — 847, в 1908 — 996, в 1920 — 1130, в 1926 — 1115, в 1938 — 1708, в 1949 — 1841, в 1958 — 2207, в 1970 — 1850, в 1979 — 1745, в 1989 — 1071 чел.

Лит.: Верхний Услон: край родной, навек любимый... К., 2001.

ПЕЧИ́ЩИНСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРÉЗ, стратотип *казанского яруса* пермской системы; памятник природы (1972). На-



Печищинский геологический разрез.

ходится на терр. Верхнеуслонского р-на ок. с. Печищи. В 1960 включён в мир. систему эталонов стратиграфических подразделений как тип отложений верхнеказанского подъяруса, отличающийся наиб. полнотой. П.г.р. включает границу с нижнеказанским подъярусом и татарским ярусом. Впервые детально описан казан. геологом М.Э.Ноинским (1899). Представлен доломитом, известняком, мергелем, глиной, алевролитом, песчаником, мелкой галькой. Встречаются целестин, гипс, кальцит, кварц, халцедон, остатки водорослей, беспозвоночных животных, моллюсков, чешуя и зубы рыб и др. В П.г.р. выделяются горизонты с повышенной концентрацией Mn, Cr, Zr, Ti, Ni, Cu, Sr и др. Общая мощность П.г.р. 44–53 м.

Лит.: Верхнепермские стратотипы Поволжья: Путеводитель геол. экскурсий. К., 1998.

Б.В.Буров.

ПЕ́ЧНИКОВ (Печник) Яков (Янгель) Давидович (14.4.1887, г.Саратов — 21.2.1968, Казань), дерматовенеролог, д. мед. наук (1953), проф. (1955), засл. врач ТАССР (1945). По окончании в 1911 мед. ф-та Казан. ун-та работал в его клинике. С 1914 на фронтах 1-й мир. войны. С 1918 в Кр. Армии: врач Черкасского, Казан. воен. госпиталей. С 1921 в Казан. ГИДУВе, с 1932 зав. кафедрой дерматовенерологии. В годы Вел. Отеч. войны врач-консультант эвакогоспиталей Казани. Труды по динамике населяющихся друг на друга заболеваний в области дерматовенерологии. П. описал особенности течения гонореи при аллергических заболеваниях, методы лечения кожных заболеваний. Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Методология диагноза и терапии гонореи // Казан. мед. журн. 1935. № 3/4; Простейшие методы и средства лечения кожных болезней. К., 1945; О роли неврогенных моментов в патогенезе и лечении чешуйчатого лишая // Казан. мед. журн. 1962. № 4.

Лит.: Памяти Я.Д.Печникова // Вестн. дерматовенерологии. 1968. № 11.

ПЕЧЬ т р а д и ц и о н н а я, сооружение для отапливания помещений, приготовления горячей пищи. Прimitивные очаги изв. с периода кам. века. П. служили также сакральными центрами жилища (обиталище духов дома и семьи) и по наст. вр. сохраняют в своих формах и конструкциях нек-рые традиции бытовой культуры народов.

П. с дымовыми трубами — самобытной системой центр. отопления через подпольные и внутрстенные дымоходы — на терр. края изв. со времён Волжской Булгарии. Как пра-

вило, такими сложными, дорогостоящими конструкциями оснащались особняки феодалов, обществ. бани. Для б. ч. татар. населения в сел. местностях Поволжья и Приуралья традиционной является домовая П. — комбинированное сооружение, преим. из кирпича (в старину самодельного), отличающееся от П. рус. образца более низкими шестком и основанием опечка и наличием в своде бокового очага (с отд. топкой, но тягой в осн. трубу), над к-рым устанавливается вмазанный металлический котёл (казан) для приготовления пищи. У сергачских мишарей, молкеевских кряшен и нек-рых других народов края (напр., чувашей) бытовал вариант П. с казаном, подвешенным на крючке над шестком. Дома татар издавна отапливались «по-белому» (дым из П. уходил в трубу). Отопление «по-чёрному» (дым выходил в избу и через отверстие или открытые двери — на улицу) к кон. 20 в. изредка встречалось в быту кряшен, мишарей Окско-Сурского междуречья, приуральских и пещицких татар. Характерной для традиционной рус. П. лежанки у татар. П., как правило, не было. В планировке татар. крест. избы П. обычно располагается у входа, на «чёрной» кухонной половине, отгороженной от «белой» половины — горницы дощатой перегородкой или матерчатой занавесью. В зависимости от региона проживания традиционным отопительным материалом служили дрова, солома, кизяк и т. п. В Приуралье, Сибири, Астраханской обл. до сих пор бытуют чувалы — каминоподобные глинобитные П. с каркасом из прутьев и жердей, удобные для использования во временных жилищах, на летних кухнях и т. п. Со 2-й пол. 20 в. в татар. обиход вошли П.-голландки; их устанавливали в «белой» половине дома, нередко декорировали изразцовыми плитками, эту конструкцию часто дополняли вмазанным котлом и приступком для самогара. В совр. укладе жизни, несмотря на повсеместную электри- и газификацию, татар. П. в сел. местности сохраняется как многофункциональное и традиционное для нац. быта сооружение.

Лит.: В о р о б ь ё в Н.И. Казанские татары. К., 1953; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Лулова.

ПЕ́ШКОВА Анна Михайловна (8.9.1919, г.Царицын — 30.8.1988, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1987). Окончила студию при Сталинградском т-ре рабочей молодёжи (1937), однако, была актрисой этого т-ра. Затем работала в ТЮЗах гг. Сталинград, Ростов-на-Дону. В 1942 нем. оккупантами была отправлена в Германию, совершила побег, в 1943 добралась до Казани и вновь поступила в эвакуированную сюда труппу Сталинградского ТЮЗа. Первонач. играла преим. трагические роли: Вознесенского («Сын полка» В.П.Катаева), Жигана («Р.В.С.» А.П.Гайдара), Гавроша («Отверженные» по роману В.Гюго), Ваську («Именем революции» М.Ф.Шатрова), Володо Дубинина (о.п. В.А.Гольдфельда), Алёшу («Алёша Пешков» И.А.Груздева, О.Д.Форш), Витю Малеева («Два друга» Н.Н.Носова), Тишку («Свои люди, сочтёмся» А.Н.Остро-



А.М. Пешкова в ролях:

1. Одарки («Ночь перед Рождеством» Н.В. Гоголя);
2. Алёши («Алёша Пешков» И.А. Груздева, О.Д. Форш).

вского), убедительно раскрывала психологию подростка, прошедшего суровую школу жизни, убеждённого в необходимости отстаивать свою жизнь. позицию. Герои П. привлекали зрителя динамикой своего поведения, бескомпромиссностью и искренностью в отношениях с окружающими, эмоциональной открытостью, стойким оптимизмом. Играла также роли молодых героинь, среди которых наиб. значительны: Таня («Сказка» М.А. Светлова), Полина («Мещане» М. Горького), Дуняша, Маша («Вишнёвый сад», «Три сестры» А.П. Чехова), Одарка («Ночь перед Рождеством» по повести Н.В. Гоголя), Адриана («Комедия ошибок» У. Шекспира), Лула («Три солвья, дом 17» Д. Добричанина), Нюра («Город на заре» А.Н. Арбузова). Впоследствии исполняла возрастные характерные роли: Простаковой («Недоросль» Д.И. Фонвизина), Фёклы Ивановны («Женитьба» Н.В. Гоголя), Мачехи («Золушка» Е.Л. Шварца), фрекен Розенблюм («Пепси Длинный чулок» А. Линдгрена), Евдокии Фёдоровны («Остановите Малахова!» А.В. Грановского). Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Благов Ю. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.

Ю.А. Благов.

ПЕЩЕРЫ, полости в верх. толщах земной коры, имеющие один или неск. выходов на земную поверхность. Образуются преим. путём растворения сульфатных и карбонатных пород (гипсов, известняков, доломитов) подземными водами (карстовый процесс). Обычно имеют вид длинных одноили многоярусных галерей, по к-рым нередко протекают подземные реки. При расширении галерей образуются залы выс. в десятки метров, часто занятые озёрами. При испарении просачивающихся вод, насыщенных кальцием и углекислым газом, образуются сталактиты, свешивающиеся с потолка в виде сосулек, с пола растут сталагмиты — конические образования выс. до 20–25 м. При промерзании вод возникают ледяные покровы. П. особенно многочисленны в горах. Самой кр. в мире является Ма-

монтава пещера в США (дл. 240 км). В России наиб. известна Кунгурская пещера на Урале. П. наибольших размеров могут образоваться в результате волнового приобоя, суффозии (вынос подземными водами нерастворимых частиц пород), дефляции (выдувание). В Татарстане изв. группа карстовых П. на прав. склоне долины р. Волга в пластах гипсов казанского яруса пермской системы (см. Камско-Устьинская стратиграфическая система). Среди них — самая кр. в Ср. Поволжье *Юрьевская пещера* (дл. 410 м).

Лит.: Ступишин А.В., Мухитдинова Д.Х. Сюжеевские пещеры. К., 1950; Ступишин А.В. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. К., 1967; Воздецкая И.Н. Проблемы изучения карста и практика. М., 1972.

А.П. Дедков.

«ПИАНОФОРУМ», междунар. ежегодный фестиваль фортепианной музыки в Казани. Впервые состоялся в 1988 по инициативе кафедры спец. фортепиано Казан. консерватории; организуется консерваторией, Мин-вом культуры РТ и администрацией Казани. В рамках «П.» проходят сольные концерты пианистов, мастер-классы вед. профессоров консерваторий России и заруб. стран, смотр-конкурсы молодых пианистов, лекции, пед. чтения. Отд. «П.» посвящён юбилеям выдающихся музыкантов: А.Н. Скрябина (2002), С.В. Рахманинова (2003). В разные годы в «П.» участвовали рос. пианисты В.В. Горностаяева, Л.Н. Наумов, В.К. Мержанов, М.С. Воскресенский, А.Г. Севидов, Н.А. Петров, музыковед Л.Е. Гаккель, заруб. исполнители Т.Йометс (Эстония), М.Местре Ребул (Испания), выходцы из Татарстана Р.Сайткулов (Франция), Р.А. Хайрутдинов (Великобритания).

В.М. Спиридонова.

ПИВОВАРЕННАЯ И БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти. В Татарстане представлена 20 пр-тиями, с числ. работающих ок. 4 тыс. чел. (2006). Пиво и безалкогольные напитки выпускают акц. об-ва: Пивоваренное объединение «Красный Восток — Солодовпиво» (Казань), «Булгарпиво» (г. Набережные Челны), ООО «Агропак-Татарстан» (г. Лениногорск); безалкогольные напитки — ООО «Джонатат», «Кристина» (оба — Казань), з-д безалкогольных напитков «Алиса» (Набережные Челны), 14 цехов районных и гор. пищекомб-тов «Татпотребсоюз», мол. комб-ты и др.; искусств. и натуральную мин. воду — АО «Шифалы су» (с. Ижевска Менделеевского р-на), ООО «Раифский источник» (Казань), ООО «Изыскатель плюс» (г. Мензелинск) и др. На долю пр-тий РТ (занимают 3-е место среди кр. производителей пива в стране) приходится ок. 2% пива, 1% безалкогольных напитков, 1,6% мин. воды, производимых в РФ (2006).

Пиво-медоварение изв. с др. времён. С 9 в. на Руси искусные ремесленники — солодовщики, хмельники, пивовары варили хмельной напиток из мёда. В сер. 19 в. были построены первые кр. пивоваренные з-ды (в С.-Петербурге, Москве, Самаре). В кон. 18 в. небольшие пивоваренные з-ды появились в Казанской губ. К 1840 в Казани были открыты пр-тия У.П. Батурина, Г.П. Жадина, Г.С. Мельникова, М.С. Щербакова, в 1867 — з-д «Восточная Бавария» К.Петцольда, на к-ром варилось светлое пиво (к 1890 семья Петцольдов владела 3 з-дами). На терр. края были осн. з-ды: пиво-медоваренные — в г. Елабуга Вятской губ. (в 1876 М.С. Щербаковым; впоследствии з-д Стахеевых), в г. Чистополь (в 1878 Г.К. Диком, в 1880-е гг. А.Я. Бабушкиным, А.И. Зезиным, А.Н. Макаковым, Мюльгофером, Н.Юрьевым), в г. Мензелинск Уфимской губ. (в 1881 В.И. Видиневым); солодовенный — в г. Свияжск (в 1886 Г.В. Каменновым). В 1892 И.В. Александров построил кр. пивоваренный и солодовенный з-д в Казани; в 1896 он выкупил и капитально отремонтировал одно из пр-тий К.Петцольда. В 1913 з-ды Торг. дома наследников И.В. Александрова (числ. рабочих 351 чел.; объём произ-ва 784 тыс. вёдер в год), О.Э. Петцольда (175 чел.; 375 тыс. вёдер), Г.К. Дика (23 чел.; 30 тыс. вёдер), Елабужский и Мензелинский (100 тыс. и 33 тыс. вёдер в год отв.) выпустили 1343 тыс. дал пива. До 20 тыс. пудов солода вырабатывал з-д Г.В. Каменова. Местное пиво получало медали и Гран-при междунар. выставок: в Париже (1900) — з-д Александрова, во Флоренции (1906), Амстердаме, Бордо, Брюсселе, Лондоне и Париже (нач. 20 в.) — з-д Петцольда.

Во 2-й пол. 19 в. в Казани появились пр-тия безалкогольных напитков: Ф.Г. Грахе (1855), Т.П. Платунова (1869), И.В. Александрова (1884), производившие лимонад, сидр, фруктовые, ягодные, искусств. мин. воды и квас (в 1913 эти пр-тия, а также з-д А.М. Петрова выпустили продукции на 254 тыс. руб.). В 1899 три заведения разливали мин. воды «Нарзан» и «Ессентуки», доставляемые по ж.д. из г. Кисловодск. В 1914 было организовано АО по розливу *ижевских минеральных вод*.

В 1917 все пивоваренные з-ды были обновлены, в 1918–19 национализированы. В 1921 казан. з-ды трудовых артелей «Нептун» и «Химпиц» (с числ. работающих до 25 чел. каждый) выпускали квас, лимонад, фруктовую, зельтерскую, содовую воду. В 1922 на базе неработавших пр-тий был созд. Казан. пивобезалкогольный з-д «Красный Восток» (до 1941 — ед. пр-тие в ТАССР по выпуску пива), в 1930 при нём открылся цех безалкогольных напитков. В период Вел. Отеч. войны произ-во пива сократилось вдвое, произ-во безалкогольных напитков увеличилось на 64% (1944); возобновил работу Мензелинский пивоваренный з-д. В последующие годы были введены в эксплуатацию Куйбышевский (Спасский) (1957), Бугульминский (1959; мощн. 160 тыс. дал в год), Тетюшский (1965; 140 тыс. дал), Шеморданский (1974; 60 тыс. дал), возобновил работу Елабужский (1963; 270 тыс. дал.) пи-

оваренные з-ды. К 1955, после реконструкции варочного и др. цехов, автоматизации ряда технол. операций, объём произ-ва на з-де «Красный Восток» достиг (тыс. дал): пива — 2600, в т.ч. сортового — 304; безалкогольных напитков — 427, в т.ч. кваса — 219, фруктовых вод — 153, десертных — 30, лимонада — 25. В 1960 цеха ряда пищекомб-тов выработали (тыс. дал): пива — 506, безалкогольных напитков — 250. В результате реконструкций в 1970-е гг. объём произ-ва продукции на пр-тиях отрасли возрос в 1,5–2 раза. В 1970–80-е гг. производилась замена оборудования, стали применяться сепараторы для фильтрации пива, прогрессивные технологии. В 1975 вошла в строй 1-я очередь новых корпусов з-да «Красный Восток» мощн. 7,2 млн. дал пива в год, в 1978 — солодовенный цех год. производительностью 16 тыс. т; в 1970-е гг. установлены автоматические линии розлива, освоены комплексная система управления кач-вом вырабатываемой продукции, пастеризация пива и т. д. В 1976 было организовано ПО пивобезалкогольной пром-сти «Красный Восток» в составе з-дов: Казан. (головной), Елабужского, «Минводы» и др., в 1986 — Татар. ПО пивобезалкогольной пром-сти (до 1993). В 1981 вступили в строй Набережночелнинский (с 1994 АО «Булгарпиво», мощн. 5,5 млн. дал в год), в 1982 — Нижнекамский (в 2000 год. объём произ-ва составлял (тыс. дал): пива — 593, безалкогольных напитков — 180) пивоваренные з-ды. Общий объём произ-ва по республике в 1935–90 возрос (тыс. дал): пива — с 1574 до 9356, безалкогольных напитков — с 939 до 4974, мин. воды — с 350 (1940) до 639.

В годы перестройки и экон. реформ прекратили деятельность Мензелинский (1985), Шеморданский (1990), Бугульминский (1997), Тетюшский (1998), Спасский (1999), Нижнекамский (2002), Елабужский (2003) з-ды. Появились: в 1993 — ф-ка газированных напитков «Кристина» (в 2005 выпускала 25 видов безалкогольных напитков общим объёмом 1,3 млн. дал); в 1995 — з-д безалкогольных напитков «Алиса» (в 2005 — 4,5 млн. дал, в т.ч. воды мин. 1,1); в 1998 — з-д безалкогольных напитков «Агропак-Татарстан» (год. мощн. 100 тыс. дал; с 2005 выпускает также в год до 50 тыс. дал пива разных сортов). В 1992–95 на з-де «Красный Восток» из концентрата, поставлявшегося амер. компанией, готовили напиток «Кока-Кола» (до 100 тыс. дал в год), выпускали более 10 наименований других напитков; безалкогольная продукция составляла до 60% продаж пр-тия. В сел. р-нах безалкогольные напитки (более 10 видов) вырабатывались в цехах пищекомб-тов, Альметьевского и Нижнеуслонского консервных з-дов.

В 1996–2001 на пр-тиях АО «Красный Восток» было установлено технол. оборудование герм. и чеш. фирм, осуществлены автоматизация и компьютеризация произ-ва, впервые в стране внедрена новейшая технология трёхступенчатой фильтрации пива, обеспечивающая срок его годности до 6 мес без пастеризации. Пр-тие получило международ. сертификат менеджмента кач-ва ИСО 9000. Производств. мощн. были доведены до 102 млн.

дал пива, 105 тыс. т солода в год. К 2002 произ-во пива возросло в 17 раз и достигло 41,4 млн. дал в год (в 2006 — 16,7 млн. дал 23 марок, или 90% от общего объёма по РТ), безалкогольных напитков — 0,4 млн. дал. 88% производимой продукции реализуется за пределами Татарстана. В 2004–05 на з-де АО «Булгарпиво» проведена модернизация произ-ва, розлива и хранения выпускаемой продукции. Мощн. пр-тия увеличились до 7 млн. дал пива в год, повысилось его кач-во, стало возможным освоение новых марок; в 2006 выпущено (млн. дал): пива — 1,7 (более 15 сортов), безалкогольных напитков — 1,3 (20 наименований).

Пивоваренный ячмень поставляется из Курской обл., с 1996 — также местными с.-х. пр-тиями. Хмель завозится из Германии, Чехии, Чувашии. Б.ч. ингредиентов для безалкогольных напитков импортируется из Австрии, Германии, Италии, Израиля, Китая и др. стран. Натуральные мин. воды получают из природных источников (в осн. из Ижевского в Менделеевском и Ромашкинского в Заинском р-нах).

Общий объём продукции в 1995–2006 увеличился (тыс. дал): пива с 3528 до 18463, безалкогольных напитков с 2069 до 4081, мин. вод с 899 до 4685; при этом производств. мощности по их выпуску используются на 64%, 39% и 81% соотв. На междунар. и всерос. конкурсах, выставках-ярмарках продукция пр-тий республики неоднократно удостоивалась медалей, Гран-при и др. наград, в т. ч. пиво «Красный Восток классическое» (сваренное из татарстанского ячменя) — диплома «Лучшее пиво года» (2002, 2003, 2005); сама компания — ордена «Янтарная звезда» за развитие отраслевой сырьевой базы (2005). Безалкогольные напитки пр-тий «Булгарпиво», «Алиса», «Агропак-Татарстан» в разные годы становились лауреатами конкурса «100 лучших товаров России». Из общего объёма продукции, произведённой в Татарстане, на местном рынке реализуется 16% пива, до 60% безалкогольных напитков; остальное поставляется в другие регионы России и за рубеж: в Германию, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Украину.

Специалистов для отрасли готовят Казан. технол. ун-т, Казан. механико-технол. техникум, другие образовательные учреждения.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. П., 1914; Бушков Р.А., Мазитова Ф.Г. Букет напитков Татарстана. К., 1993; Бушков Р.А. Казанское пиво // Идель. 1998. № 7.

М.Я.Гаутов, С.Г.Белов.

ПИГАЛОВ Александр Петрович (р. 30.8.1936, с. Салган Горьковской обл.), педиатр, д. мед. наук (1989), проф. (1991), засл. врач РФ (1995). По окончании в 1961 Казан. мед. ин-та работал гл. педиатром Куйбышевского р-на ТАССР, с 1964 зам. гл. врача р-на. С 1968 гл. педиатр г.Нижнекамск, зам. гл. врача Нижнекамской центр. районной больницы. С 1986 декан педиатрического ф-та, с 1996 зав. кафедрой поликлинической педиатрии Казан. мед. ун-та. Труды по неонатологии, аллергологии, по изучению течения беременности,

родов, по орг-ции медико-социальной помощи детям-сиротам.

Соч.: Оценка состояния здоровья детей. К., 1999; Организация медико-социальной помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, в домах ребёнка. К., 2001; Оценка здоровья детей и подростков. К., 2006; Профилактическая противоэпидемиологическая работа на педиатрическом участке. К., 2006.

ПИГОЛИ (Бий күле), озеро в Зап. Предкамье. Расположено на верх. террасе р. Волга, в центре д. Пиголи Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 4,2 га. Объём ок. 100 тыс. м³. Дл. 250 м, макс. шир. 225 м, ср. глб. 2,6 м, макс. глб. 4,5 м. Происхождение озера карстовое.



Озеро Пиголи.

Форма сложная. Берега пологие. Питание преим. за счёт подземных вод. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-натриевая, мягкая, слабоминерализованная, мутная (прозрачность 10 см). Используется в хоз.-бытовых целях.

ПИГОЛИ, деревня в Лаишевском р-не, в 2 км от Архиерейского озера, 37 км к Ю. от ж.-д. ст.Казань. На 2002 — 69 жит. (русские). Поводство. Осн. в период Казанского ханства. В 1550-х гг. была заселена рус. крестьянами, принадлежавшими Казан. архиерейскому дому, в 1764 переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, мукомольным промыслом, плетением шлей (ременей для хомутов). В нач. 20 в. в П. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1892), 5 ветряных мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1511,2 дес. До 1920 деревня входила в Столбищенскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 79 душ муж. пола; в 1859 — 432, в 1897 — 546, в 1908 — 613, в 1920 — 667, в 1949 — 438, в 1958 — 448, в 1970 — 343, в 1979 — 216, в 1989 — 117 чел.

ПИЖМА (Tanacetum), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. св. 50 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ 3 вида: П. обыкновенная, или дикая рябинка (*T. vulgare*), встречается во всех р-нах, П. тысячелистниковая (*T. achillefolium*) и П. тысячелистная (*T. millefolium*) — в Закамье. Растут на лесных опушках, травянистых и каменистых склонах, по берегам водоёмов. Растения выс. 10–130 см. Корневище ползучее, длинное. Стебель пря-

мостоячий. Листья очерёдные, перисто-расчёрченные, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые. Ниж. листья на длинных черешках, верх. — сидячие. Цветки — ярко-жёлтые корзинки, собранные в щитковидные соцветия. Плоды — продолговатые ребристые семянки. Цветут в июне — августе. Плоды созревают в августе — сентябре. Размножаются семенами и вегетативным способом. Листья и корзинки П. обыкновенной содержат эфирное и жирное масла, органические к-ты, флавоноиды, дубильные вещества. В нар. медицине настой соцветий применяется для лечения неврозов, головной боли, заболеваний дыхательных путей, в кач-ве желчегонного средства. Листья и корзинки обладают инсектицидным действием. П. тысячелистная занесена в Красную книгу РТ.

ПИЖМАР (Пыжмара), село в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 32 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 415 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. во 2-й пол. 17 в. переселенцами из д. Шубан. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали 2 мечети. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1172,7 дес. До 1920 село входило в Шудинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципьинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 679, в 1884 — 960, в 1905 — 1096, в 1920 — 1179, в 1926 — 1068, в 1938 — 845, в 1949 — 561, в 1958 — 440, в 1970 — 479, в 1979 — 420, в 1989 — 397 чел.

ПИКЪЗА Ольга Ивановна (р. 7.4.1941, Казань), педиатр, д. мед. наук (1987), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (2000). По окончании в 1964 Казан. мед. ин-та работала участковым педиатром поликлинического объединения № 2 Казани. С 1967 в Казан. мед. ун-те, с 1985 зав. кафедрой пропедевтики дет. болезней, с 1987 — кафедрой дет. болезней № 1, в 1989–2001 декан педиатрического ф-та. Труды по иммунологическим и микроциркулярным нарушениям в патогенезе острых респираторных заболеваний и пневмонии у новорождённых. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Лауреат Гос. пр. РТ в области науки и техники (1999).

С о ч.: Клинические аспекты фагоцитоза. К., 1993 (соавт.); Особенности гуморального, антибактериального иммунитета у детей раннего возраста с заболеванием органов дыхания // Журн. микробиологии, эпидемиологии, иммунобиологии. 1999. № 2 (соавт.); Скрининг резервов здоровья ребёнка по показателям местного иммунитета // Казан. мед. журн. 2001. № 2 (соавт.).

ПИКУЛЕВ Николай Александрович (29.8.1923, Москва — 11.6.2005, Казань), учёный в области строит. механики, д. техн. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки и техники ТАССР (1978). В 1954 окончил Моск. электротехн. ин-т связи. С 1948 работал в Центр. НИИ строит. конструкций (Москва). В 1959–67 в Уральском НИИ

«Промстройпроект», зав. лабораторией новых методов испытания и защиты от вибраций зданий и сооружений. В 1967–2005 в Казан. архит.-строит. ун-те, зав. кафедрой металлических конструкций и испытания сооружений (1967–88). Труды по виброзащите сооружений. П. разработал системы виброзащиты высотных зданий и вентиляторных градирен, виброизоляции фундаментов под оптическое, лазерное и др. прецизионное оборудование. Под его руководством созд. приборы для испытания конструкций и сооружений (внедрены на пр-тиях металлургической, хим., строит. и др. отраслей пром-сти). Имеет 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Оптимальные параметры группы виброгасителей при нестабильной частоте гармоничного воздействия // Строит. механика и расчёт сооружений. 1975. № 1; Контроль натяжения арматуры предварительно напряжённых конструкций. М., 1976.

ПИКЪЛЬНИК (*Galeopsis*), род однолетних травянистых растений сем. губоцветных; сорное растение. Изв. ок. 10 видов. На терр. Татарстана 4 вида: П. двунадрезный, или жабрей (*G. bifida*), П. ладанниковый (*G. ladanum*), П. красивый, или зябра (*G. speciosa*), П. обыкновенный (*G. tetrahit*). У П. четырёхгранный стебель без утолщений, сильно опушён у основания, часто имеет красную окраску; ветвится, имеет туповато-зубчатые по краю, яйцевидно-ланцетные листья с черешками. Цветки расположены по 3–15 в пазухах ср. и верх. листьев, желтовато-белые, с отчетливым рисунком. Цветёт в июне–августе. Все П. — медоносы. Плод — орешек. Одно растение даёт до 8 тыс. семян, способных сохраняться в почве до 14 лет. Засоряет посевы зерновых, садово-огородных культур. Ядовит для с.-х. животных.

Лит.: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

ПИЛИЛЬЩИКИ НАСТОЯЩИЕ (*Tenthredinidae*), семейство сидячебрюхих перепончатокрылых насекомых. Изв. ок. 4 тыс. видов, в России — более 200, в Ср. Поволжье — ок. 50. Дл. тела до 30 мм. Личинки П. (ложногусеницы) живут открыто и внешне напоминают гусениц бабочек, отличаются от них большим числом брюшных ложных ног (6–8 пар). Перед окукливанием ложногусеница делает паутиный кокон из секрета прядильных желёз. Взрослые насекомые медлительны, беззащитны, лишены жала. После спаривания самцы погибают, самки откладывают яйца на растения, сделав предварительно пропил зазубренным яйцекладом (отсюда назв.). Личинки и большинство взрослых П. растительноядны. На терр. Татарстана много видов, причиняющих вред плодовым и с.-х. культурам (вишня, крыжовник, смородина, рапс, капуста и др.). В 2000–01 по всей терр. республики распространился рыжий сосновый П. (*Neodiprion sertifer*); обычной большой берёзовый П. (*Cimbex femorata*), обыкновенный сосновый П. (*Diprion pini*) и др. Часто встречаются в защитных насаж-

дениях, лесопарках, питомниках, повреждают в осн. молодые деревья, саженцы.

Н.В.Шулаев.

ПИЛЬНИНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части Нижегородской области. Пл. 1313 км². Образован в 1963. Центр — пгт Пильна (268 км к Ю.-В. от г. Нижний Новгород). Нас. 25352 чел. (2002), в т.ч. 3780 татар. Проживают в осн. в сс. Петряксы, Красная Горка (до 1940 — Собачий Остров), Н. Мочалей и Ст. Мочалей. В 1945–55 в с. Петряксы издавалась газ. «Сталин байрагы» («Сталинское знамя»), в 1955–57 — «Коммунизм байрагы» («Знамя коммунизма»). В наст. вр. в П.р. функционируют 9 мечетей. При мечети с. Петряксы действует воскресная школа по изучению араб. языка и основ Корана. В с. Красная Горка работает краеведч. музей им. Х.Фаизханова (с 2004); в ср. школе татар. язык преподаётся как предмет. С 2004 в р-не принимаются передачи телерадиокомпаний «Новый век». Уроженцами П.р. являются историк, филолог и педагог Х.Фаизханов, парт. деятель Ш.Н.Ибрагимов, профсоюз. деятель Н.Н.Алимов, генерал-полковник М.С.Хакимов, д. мед. наук Р.А.Сулиманов, Герой Сов. Союза А.У.Аббасов. С П.р. связаны жизнь и деятельность нар. артиста ТАССР Р.В.Ваганова.

Х.А.Абдулкамов, С.В.Сабиров.

ПИЛЬНОВ Михаил Семёнович (24.9.1874, г.Оренбург — 1.12.1930, Казань), дерматовенеролог, д. медицины (1901). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1897) работал в Кожно-венерологической клинике у проф. А.Г.Ге (Казань). В 1904–09 зав. терапевтическим отделением Оренбургской земской больницы. В 1911 в науч. командировке в Германии (изучал гистологию кожи). С 1917 в Казан. ун-те, с 1927 зав. кафедрой дерматовенерологии. В 1919–21 в Кр. Армии. В 1923–27 проф. кафедры дерматовенерологии Казан. ГИДУВа, одновр. её зав.; с 1930 директор Кожно-венерологической клиники. Труды по диагностике и лечению проф. дерматозов, волчанки, псориаза. П. описан симптом прогрессирующей стадии псориаза, назв. впоследствии «симптомом Пильнова».

С о ч.: К вопросу о лечении волчанки (*Lupus vulgaris*) концентрированным светом по способу N.R.Finsen'a. К., 1904; К вопросу о заболеваниях кожи в связи с профессиональной работой // Казан. мед. журн. 1925. № 4.

Лит.: Батунин М. М.С.Пильнов: Некролог // Казан. мед. журн. 1930. № 12.

ПИМЁРИ (Пимёр), деревня в Пестречинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 15 км к В. от с. Пестрецы. На 2002 — 295 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали мечеть, медресе, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 650 дес. До 1920 деревня входила в Селенгушскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 40 душ муж. пола; в 1859 — 294, в 1897 — 516,

в 1908 — 555, в 1920 — 309, в 1926 — 575, в 1949 — 495, в 1958 — 501, в 1970 — 521, в 1979 — 448, в 1989 — 402 чел.

ПИНЕГИН Михаил Николаевич (7.9.1863, г.Глазов, Вятская губ. — 10.7.1935, г.Малмыж, Кировский край), историк, этнограф, краевед, педагог, обществ. деятель, статский советник (1904). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1886). В 1886–92 надзиратель, в 1892–1900 учитель, в 1900–07 инспектор Казан. татар. учительской школы. В 1907–11 директор нар. уч-щ Казанской губ. Одновр., в 1892–1902, пом. цензора, в 1902–06 казан. отдельный цензор, в 1906–17 пред. Казан. временного к-та по делам печати. Преподавал в Казан. реальном уч-ще (1896–98), Казан. учительском ин-те (1898–1900). В 1920-е гг. принимал участие в работе Науч. об-ва татароведения; с 1928 чл. археографической комиссии при об-ве. Выступал за проведение школьной реформы, суть к-рой заключалась в создании единой гос. школы для всех народов России. Его труд «Казань в её прошлом и настоящем: Очерки по истории, достопримечательностям и современному положению города с приложением кратких адресных сведений» (СПб., 1890) — один из популярных путеводителей — написан на основе обширного комплекса ист. материалов. Автор статей по истории Казанского края, этногр. работы о свадебных обычаях казан. татар. Составитель «Адресной книжки Казанской губернии на 1900 год» (1900). Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1891). Чл.-учредитель Казан. к-та по оказанию помощи семьям призванных на войну (1914–17). Попечитель Казан. госпиталя (1914–17), пред. рус. отд-ния Казан. к-та по оказанию помощи беженцам (1914–17).

Соч.: Свадебные обычаи казанских татар. К., 1891.

Лит.: Казанский университет (1904–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ПИНЧУК Эдуард Иванович (р. 21.1.1938, г.Ростов-на-Дону), генерал-майор (1988). Окончил Оренбургское зенитно-арт. уч-ще (1958). В Вооруж. Силах СССР с 1963, в 1963–75 ком. батареи, зам. ком. ракетной бригады (г.Краснодар), в 1975–80 ком. ракетной бригады Группы сов. войск в Германии. В 1989–93 начальник Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск им. М.Н.Чистякова. С 1993 в запасе. В 1993–94 специалист 1-й категории в ВС РТ. В 1994–2000 зам. директора, с 2003 начальник штаба гражд. обороны Музея-заповедника «Казанский кремль». В 2000–03 начальник отдела кадров Мин-ва торговли и внешнеэкон. сотрудничества РТ. Награждён орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней, медалями.

ПИОН (Paeonia), род многолетних травянистых растений, реже кустарников или полукустарников сем. пионовых. Изв. ок. 50 видов древовидных и травянистых растений; ок. 15 растут в диком виде в России. Более 1,5 тыс. лет культивируется в Китае. Совр. са-

довые сорта травянистого П., к-рые возделываются в РТ, произошли в осн. от 2 видов: П. обыкновенного, или лекарственного (P. officinalis), и П. молочного-цветкового (P. lactiflora). Выс. от 60 до 120 см. Листья очерёдные, сложные, дважды- или триждыдвойчатые. Цветки крупные (диаметр 6–20 см), полумахровые и махровые, белого, розового, красного, тёмно-красного (реже жёлтого) цветов. Цветение П. начинается в кон. мая — нач. июня и продолжается, в зависимости от сорта, до сер. июля. Плод состоит из 1–5 листовок и плотных кожистых стенок. Семена дл. 6–18 мм, толщиной 3–15 мм. Выращивают также П. уклоняющийся, или марьин корень (P. anomala), с простыми красными цветками. П. размножают, гл. обр., путём деления куста. Посадку проводят с 15 августа по 15 сентября. Марьин корень в нар. медицине применяют при кровотечениях, язве желудка. Болезнями П. являются серая гниль, фитофтороз, ржавчина, мучнистая роса, увядание стеблей и др.

Лит.: Савков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними. М., 1971; Зелёные оазисы дома и на работе. Минск, 1985; 1000 ответов и идей для вашего сада. М., 2007.

ПИОНЁР, деревня в Арском р-не, на р. Утня, в 20 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 2 жит. (татары). Осн. в 1930-х гг. С момента образования находилась в Кзыл-Юлском р-не. С 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1938 — 220, в 1949 — 232, в 1958 — 195, в 1970 — 114, в 1979 — 87, в 1989 — 14 чел.

ПИОНЁР, посёлок в Аксубаевском р-не, в верховье р. Зиркила, в 28 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 209 жит., в т.ч. татар — 71%, чувашей — 23%. Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Мечеть. Осн. в 1930-х гг. как отд-ние совхоза «МЮД». С момента образования находился в Тельманском р-не. С 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 219, в 1949 — 370, в 1958 — 380, в 1970 — 478, в 1979 — 342, в 1989 — 238 чел.

«ПИОНЁР», журнал; см. в ст. «Ялкын».

«ПИОНЁР КАЛЯМЁ», журнал; см. в ст. «Ялкын».

ПИОНЁРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (Всесоюзная пионерская организация им. В.И.Ленина), массовая самодетельная дет. орг-ция в СССР коммунистической направленности. Созд. по инициативе руководства Коммунистической партии. В кон. 1921 была образована спец. комиссия при ЦК РКСМ для выработки программы, устава и законов дет. коммунистической орг-ции. 13 февр. 1922 при комсомольской ячейке 16-й типографии Москвы образовался 1-й отряд пионеров. На 5-м съезде РКСМ (октябрь 1922) пионерские отряды были оформлены в единую дет. коммунистическую орг-цию, утверждены устав, законы, торжественное обещание юных пионеров, гл. атрибуты П.о. — красный галстук и значок. В 1924 орг-ция «Юные пионеры» им. Спартака была переименована в П.о. им. В.И.Ленина. В постановлениях ЦК партии «О пионерском движении» (4 авг. 1924),

«О состоянии и ближайших задачах пионерского движения» (25 июня 1928), «Об итогах пионерского слёта» (2 сент. 1929), «О работе пионерской организации» (21 апр. 1932), в Программе КПСС были определены гл. задачи П.о., её место и роль в системе коммунистического воспитания. Общее руководство деятельностью П.о. осуществлял комсомол.

В ТАССР решение о создании орг-ции юных пионеров было принято на заседании бюро Татар. обкома РКСМ 19 июня 1923 в связи с подготовкой 3-й Междунар. дет. недели (10–17 авг. 1923). 5 июля 1923 под рук. комсомольцев И.Малкина и Ш.Шаммазова в Верхнегородском р-не Казани на базе Центр. коммунистического клуба был образован пионерский отряд им. Спартака из 5 звеньев. 10 авг. 1923 в Казани в дни 3-й Междунар. дет. недели состоялся торжественный сбор 1-го казан. пионерского отряда, насчитывавшего 70 чел., 12 августа на пл. Свободы прошёл первый парад пионеров, 18 дек. 1923 состоялась 1-я конференция казан. пионеров. На 7-й обл. конференции РКСМ (июнь 1924) было принято решение о развёртывании пионерского движения во всех кантонах республики. После конференции пионерское движение в республике значительно активизировалось: весной 1924 действовало 14 отрядов (700 детей), осенью 1924 — 100 отрядов (5 тыс. детей), из них 30 татар. (1500 детей), 60 в Казани, 40 в кантонах. В 1924 стали выходить первые респ. газеты для пионеров: «За Ильичом» на рус. языке, «Яшь ленинчы» на татар. языке. Большое влияние на развитие пионерского движения среди татар. детей оказывал дет. ж. «Кечкене иттилярь», редактором к-рого был М.Джалиль. В 1925 поэт Х.Такташ сочинил первую пионерскую песню на татар. языке «Пионерский марш» (комп. М.Музафаров). В 1920–30-е гг. пионеры республики активно занимались антирелиг. пропагандой (мн. являлись чл. «Союза воинствующих безбожников»), участвовали в борьбе с неграмотностью, беспризорностью, пропагандировали новый сов. быт. В июле 1929 состоялся 1-й Всетатар. пионерский слёт, на к-рый съехалось св. 600 делегатов. Была избрана делегация из 70 чел. (возглавил пред. обл. бюро юных пионеров М.Родионов) на 1-й Всесоюз. слёт пионеров (18–25 авг. 1929 в Москве). На слёте были определены осн. задачи П.о.: стать подлинными хозяевами своей орг-ции; свято выполнять законы юных пионеров; увеличить вдвое ряды П.о.; искоренить наёмный дет. труд, встать на защиту детей, работающих по найму. 6–9 сент. 1930 состоялся 2-й Всетатар. слёт пионеров, на к-ром были подведены итоги работы орг-ции после 1-го Всетатар. и 1-го Всесоюз. слётов, намечены пути дальнейшего улучшения работы пионерских орг-ций, определены задачи интернац. воспитания. В 1931 по решению ВКП(б) осн. деятельность П.о. была сосредоточена в школах. На 2-м Пленуме ЦК ВЛКСМ (1936) принято постановление о создании отрядов пионеров в каждом классе, устранены социальные ограничения приёма в пионеры. Итоги 10-летнего развития П.о. в республике были подведены на 3-м Всетатар. слёте

преподавал в Высш. ин-те нар. образования, на рабфаке Казан. ун-та. Делегат 3-го Всесоюз. съезда профсоюзов (апрель 1920). С 1920 в Ин-те истории партии и Окт. рев-ции (Истпарт), с 1921 проф. Коммунистического ун-та им. Я.М.Свердлова, с 1922 — 2-го Моск. ун-та, в 1930-х гг. — Ин-та красной профессуры и Моск. ин-та философии, лит-ры и истории, науч. сотр. АН СССР. В апреле 1921 приезжал в Казань, оказал помощь в открытии местного отделения Истпарта, позже принимал участие в выпуске сб. «Борьба за Казань» (1924). Труды по истории рабочего класса, рев. движения и Гражд. войны, по историографии. Составитель «Хрестоматии по истории Октябрьской революции» (М., 1923; 3 изд., М.—Л., 1926), хрестоматии «Гражданская война в России (1918—1921 гг.)» (М., 1925). Чл. секции по изучению истории пролетариата при Ин-те истории Коммунистической академии (с 1929). Был арестован 7 окт. 1936, обвинён в участии в деятельности контррев. террористической орг-ции, расстрелян; реабилитирован посмертно (1956).

С о ч.: Год в царстве Колчака: Материалы по истории рабочего движения в Сибири с июля 1918 до июля 1919. К., 1920; Краткий очерк истории рабочего движения в России (с 1870 г. по 1917 г.). Л., 1925; Октябрь 1917 г. М.—Л., 1927; Буржуазная историческая наука в России. М., 1931; Очерки истории СССР XIX и XX вв. М.—Л., 1935.

Лит.: Д у б р о в и н В.Ю. С.А.Пиотровский: Исследование жизни и творчества: Дис. ... К., 2002.

ПИОТРОВСКИЙ Михаил Борисович (р. 9.12.1944, Ереван), востоковед, искусствовед, деятель культуры, д. ист. наук (1985), академик АХ (2006; чл.-корр. с 1996), чл.-корр. РАН (1997), почёт. доктор Ин-та истории АН РТ (2005). Окончил Ленингр. ун-т. В 1967—90 работал в Ленингр. филиале Ин-та востоковедения АН СССР. В 1983—1990 руководитель сов. археол. экспедиции в Йемене. С 1990 в Гос. Эрмитаже, с 1992 директор. Под рук. П. Эрмитажа не только сохранил худож. и науч. потенциал, но и расширил свою роль в культ. пространстве России, установил творческие связи с крупнейшими музеями мира. С 1997 Эрмитаж оказывает большую помощь в развитии музейного дела в Казани. Первонач. организовывались выставки, на к-рых были представлены экспонаты из Эрмитажа, а также из вед. музеев Москвы: «Сокровища хана Кубрата» (1997), «Сокровища Золотой Орды» (2000) и др. В 2005 созд. центр *Эрмитаж-Казань*, в к-ром впервые в музейной практике организованы постоянно действующие выставки из собраний Эрмитажа. Труды по проблемам др. и ср.-век. истории, истории иск-ва стран Бл. Востока. Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, Почёта, орденами Италии, Нидерландов, Польши, Франции, Швеции, Украины и др. стран.

С о ч.: Ожняя Аравия в раннее средневековье. М., 1985; Йемен до ислама и в первые века хиджры. Бейрут, 1987; Коранические сказания. М., 1991; Земное Искусство — Небесная красота. Искусство ислама. СПб., 2000; О мусульманском искусстве. СПб., 2001.

«**ПИРАМИДА**», культ.-развлекательный комплекс в Казани. Построен в 2002 по проекту архитекторов Г.Ш.Токаревой и В.С.Тока-

рева (назв. соответствует объёмно-планировочному решению). Выс. здания 30 м, общая пл. комплекса 16000 м², вместимость 2500 чел. Осн. объём включает трансформируемый зрительный зал на 1200 мест, ресторан, расположенный над залом под куполом. Традиционные зал и фойе «П.» пространственно объединены. Фойе заменено шестью барами-ложами, откуда видна сцена. Полы партера и первого яруса зала решены в неск. уровней. Помещения, расположенные в стилобате, имеют отд. входы. Фасады покрыты спец. плитками и тонированным стеклом. «П.» оснащена авт. системами жизнеобеспечения, климат-контроля.

ПИРГУЛІЙ (Pirguli) Мухаммад (1538 — 1573), тур. поэт, автор широко распространённого среди татар религ.-дидактического произведения «Пиргули васыйёте» («Завещание Пиргули»). В нём в популярной форме изложены предписания *шариата* и правила совершения мусульм. религ. обрядов. Книга была переведена на татар. язык (автор перевода неизвестен). С 1802 издавалась в Казани и использовалась как уч. пособие в татар. мектебах и нач. классах медресе.

ПИРÉТРУМ, п о п о в н и к (Pyrethrum), род одно- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 100 видов, распространены в Евразии и Сев. Африке. На терр. Татарстана 2 вида. П. щитковый (P. corymbosum) изредка встречается во всех р-нах, растёт на полянах, опушках сухих лесов, среди кустарников. П. девичий (P. parthenium) разводится на приусадебных и садовых участках, изредка дичает. Растения выс. 20—120 см. Корневище утолщённое. Стебли прямостоячие. Листья неглубоко рассечённые. Соцветия одиночные или собраны в щитковидные корзинки. Краевые цветки в корзинке язычковые, пестичные, белые, цветки диска трубчатые, обоополье, жёлтые. Плод — продолговатая, светло-коричневая семянка. Цветут в мае—июне. Плоды созревают в июне—июле. Декор. растения.

ПИРОВОСКИЙ РАЙОН, в зап. части *Красноярского края*. Образован в 1924. Пл. 6241 км². Центр — с. Пировское (265 км к З. от г.Красноярск). Нас. 9150 чел. (2002), в т.ч. 3,4 тыс. татар. В р-не 18 татар. нас. пунктов. Татары проживают в осн. в д. Пировское, дд. Икшурма (326 чел.), Коврига (168), Ново-Термешик (146), Ново-Троица (76), Солоуха, Комаровка, Шумбаш, Петропавловка, Ново-Ислам, Сатыш, Шагирислам и др. Переселение татар на терр. П.р. было связано с проведением Столыпинской агр. реформы (1906—11). В 1930-х гг. в д. Петропавловка имела татар. нач. школа, в дд. Комаровка, Шумбаш, Солоуха, Ново-Ислам были открыты татар. семилетние школы (с 1950-х гг. обучение ведётся на рус. языке). В наст. вр. татар. язык изучается как факультатив в ср. школах с.Пировское и д.Икшурма (с 1990-х гг.). В П.р. функционируют 3 мечети (дд. Солоуха, Икшурма, Долгово).

ПИРОЖЕНКО Александр Фёдорович (18.11.1935, г.Копейск Челябинской обл. — 20.4.1990, Казань), радиоинженер, лауреат Гос. премии СССР (1983). По окончании в

1960 Казан. авиац. ин-та работал на Э-де матем. машин (Казань). С 1963 в Казан. НИИ радиоэлектроники, вед. инженер, начальник сектора (1968—72), отдела (1972—82), отд-ния (с 1982). Гос. пр. присуждена за работу в области радиолокации. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалью. Удостоен знака «Почётный радист СССР».

ПИРОТÉХНИКА (от греч. *пύρ* — огонь и *тéchнe** — искусство, мастерство), отрасль науки и техники, занимающаяся изучением свойств пиротехн. составов (ПС), изделий из них, технологии их произ-ва и снаряжения. ПС — гетерогенные смеси, способные к самост. горению, дающие световой, тепловой, дымовой, звуковой и реактивный эффекты, используются в воен. технике, науке и нар. х-ве. Основой большинства ПС и топлив являются смеси окислителя и горючего. Во мн. составах горючее сгорает только частично за счёт кислорода окислителя, полное сгорание происходит благодаря кислороду воздуха или воды. В кач-ве горючего в высокотемпературных ПС используются магниев., алюминий (реже титан и цирконий), их сплавы, в аэрозольобразующих ПС — в осн. органические вещества. Окислителями чаще всего служат соли нек-рых кислородсодержащих к-т (нитраты, хлораты, перхлораты), оксиды (Fe₂O₃, Fe₃O₄, Pb₂O₃) и диоксиды (BaO₂, MnO₂) металлов. Кроме горючего и окислителя, в ПС вводят вещества спец. назначения (красители — для получения цветного дыма, пестициды — для борьбы с вредителями и болезнями растений, реагенты — для воздействия на переохлаждённые облака, туманы и т. д.) и добавки (связующие, стабилизаторы, флегматизаторы и др.). Пиротехн. эффект зависит не только от природы и содержания компонентов, размера частиц, кач-ва смешения, степени уплотнения, но и от формы и размеров пирозлементов, конструкции изделия и т. д. Воспламенение осуществляют дымным порошком, огнепроводным (бикфордовым) шнуром или спец. воспламенятельными составами. В воен. целях применяются осветительные, сигнальные, трассирующие, зажигающие, тепловые, аэрозольобразующие, газогенерирующие, ИК-излучения ПС, фотосмеси, составы для средств пировавтоматики и пиротехн. источников тока, а также топлива для прямоточных возд.-реактивных, ракетно-прямоточных и гидрореактивных двигателей. ПС используются при киносъёмке, для сварки труб, рельсов, электрических проводов, накачки лазеров, создания низкотемпературной плазмы, тушения пожаров в закрытых помещениях, реанимации нефти и газоконденсатных скважин, подачи звуковых и световых сигналов, иссл. верх. слоёв атмосферы, изготовления спичек, фейерверков, борьбы с вредителями и болезнями с.-х. культур, животных, птиц, дезинфекции овощехранилищ, теплиц, животноводческих и птицеводческих комплексов, предотвращения града и т. д.

Ещё в глубокой древности огонь использовался не только как источник тепла и света, но и как средство сигнализации во время войн. Чёрный порох начали производить в

России в 15 в. П. одновр. развивалась в воен. и увеселительных целях.

С 1-й пол. 20 в. развитие воен. техники способствовало формированию науч. основ произ-ва порохов, взрывчатых веществ и ПС, к-рые явились фундаментом самост. области знаний. Особое внимание стало уделяться разработке составов и средств П. для обороны страны, открылись отраслевой НИИ, спец. конструкторско-технол. бюро на з-дах, а также кафедры и ф-ты по подготовке специалистов. К нач. Вел. Отеч. войны было созд. большое кол-во высокоэффективных пиротехн. составов и средств. Победа сов. войск отмечалась салютами с использованием осветительных и сигнальных составов, а также разработанных позднее спец. фейерверочных составов и изделий. Со временем сфера деятельности П. расширилась: разработаны составы, при сгорании к-рых создаются световой, цветовой, тепловой, звуковой, дымовой эффекты или образуются целевые газообразные или конденсированные продукты. Для воен. целей получены высокоэффективные осветительные, фотоосветительные, трасирующие, ночные и дневные сигнальные, уч.-имитационные, целеуказательные составы и средства, включая составы маскирующих дымов, пировавтоматики и т. д. Значит. успехи достигнуты при разработке фейерверочных, сигнальных, термитных, аэрозолеобразующих и др. составов и изделий для нар. х-ва (в 1990-е гг. отеч. пром-сть выпустила ок. 500 наименований).

В 1786–88 в Казани построено пр-тие по выпуску дымного пороха (см. *Казанский пороховой завод*), в 1892 изготовлена первая партия бездымного пороха на Бондюжском химз-де (см. *Д.И.Менделеев*). В Татарстане становление П. как науки связано с открытием в 1952 в Казан. технол. ун-те кафедры химии и технологии гетерогенных систем; осн. науч. направления: воспламенение, горение, аэрозолеобразование и излучение пламени ПС; модификация компонентов ПС и твёрдых пиротехн. топлив; разработка новых ПС различного назначения, технологии их приготовления и переработки. Изучено горение ПС и топлив с периодическим излучением, разработаны составы цветных огней с красочным эффектом мерцающих звёзд, используемые (с 1967) в фейерверочных изделиях. Получены ПС на основе эластомеров, к-рые перерабатываются в длинномерные изделия методом проходного прессования и обладают высокой физ.-хим. стабильностью и спец. эффектом. С использованием этого метода разработаны ПС и топлива на пластизольной основе (порошкообразное высокомолекулярное вещество и труднорастворимый пластификатор), отличающиеся простотой технологии их приготовления и переработки; к ним относятся составы цветных огней, искристо-пламенные и аэрозолеобразующие ПС на основе нитратов целлюлозы, приспособленные под технологию произ-ва пироксилиновых и баллиститных порохов (т.н. пиропороховые составы). ПС цветных огней характеризуются малой дымностью и красочностью зрелищного эффекта, аэрозолеобразующие — высокой эффективностью.

Семицветное изделие «Ромашка», продемонстрированное во время Олимпийских игр в Москве (1980), отмечено 8 дипломами орг. к-та «Олимпиада-80». Разрабатываются пиропороховые составы на основе утилизируемых порохов и топлив баллиститного типа, измельчённых и мелкозернёных пироксилиновых порохов, а также составы с заданным излучением, пульсирующие и малогазовые. Значит. вклад в пиротехн. науку внесли М.М.Ариш, Ф.П.Мадыкин. Разработкой учёных кафедры защищены 300 авторскими свидетельствами и 11 патентами на изобретения, внедрены на з-дах страны, отмечены Гос. пр. СССР (1975, 1989) и пр. Ленинского комсомола (1983).

Лит.: В а р ё н ы х Н.М. К 60-летию создания НИИ прикладной химии: современное состояние, основные проблемы и перспективы развития пиротехники в России // Изв. Рос. академии ракетных и артиллерийских наук. 2005. Вып. 3.
Ф.П.Мадыкин.

ПИРХ Альберт (Альфер) Карлович (1791, С.-Петербург — после 1853), барон, генерал-майор (1823). Из дворян. Окончил 1-й кадетский корпус (С.-Петербург, 1807). С 1807 на воен. службе. Участник Отеч. войны 1812, заграничных походов рус. войск 1813–14. В 1816–23 казан. комендант. В 1830–31 казан. гражд. губернатор. После отставки поселился в своём имении в с. Красная Слобода Спаского у. Казанской губ., где создал образцовое х-во. Деятельность П. в 1843 получила высокую оценку нем. экономиста А.Гакстгаузена. Пред. 1-го отд-ния Казан. экон. об-ва (с 1853).

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяйева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

ПИСАРЕВ Владимир Иванович (5.9.1890, с. Излогощи Усманского у. Тамбовской губ. — сер. 1960-х гг., г. Пенза), историк, канд. ист. наук (1938), проф. (1946). В 1915 окончил рус. Варшавский ун-т (впоследствии Донской, Сев.-Кавк. ун-ты) и был эвакуирован вместе с вузом в Ростов-на-Дону. С 1930 в Ростовском пед. ин-те. В 1933–48 в Куйбышевском пед. ин-те, зав. кафедрой истории СССР, декан ист. ф-та. В 1948–58 зав. кафедрой истории СССР Казан. ун-та. Затем работал в Пензенском пед. ин-те. Труды по истории крепостного права, Окт. рев-ции в Поволжье.

С о ч.: Ликвидация крепостного права в Приазовье 1857–1863 гг. Ростов н/Д.–М., 1924; Церковь и крепостное право в России. М., 1931; Борьба за Советскую власть в Самарской губернии. Куйбышев, 1957 (соавт.).

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999). К., 1999.

ПИСАРЕВ Леонид Иванович (4.6.1865, с. Высокое Нижегородского у. Нижегородской губ. — ?), богослов, обществ. деятель, магистр богословия (1894), д. церковной истории (1915), проф. (1899). По окончании в 1890 Казан. духовной академии работал там же на кафедре патрологии. Одновр., в 1904–06, редактор ж. «Православный собеседник». В 1905–07 совм. с группой либерально настроенных проф. Казан. духовной академии издавал еженедельный ж. «Цер-

ковно-общественная жизнь», был одним из его редакторов. Вследствие пропаганды в журнале умеренных либерально-демокр. реформ в гос-ве и Рус. правосл. церкви подвергся полит. преследованиям. Делегат Поместного собора Рус. правосл. церкви 1917–18. В 1907–17 гласный Казан. гор. думы. В сентябре 1918 покинул Казань вместе с частями Белой армии; дальнейшая судьба неизв. Труды по патрологии (раздел богословия, изучающий творения Отцов христ. церкви).

С о ч.: Учение Блаженного Августина, Епископа Иппонского о человеке и его отношении к Богу. К., 1895; Очерки из истории христианского вероучения патристического периода. Т. 1. Век мужей апостольских (I и начало II века). К., 1915.

Лит.: Х а б и б у л и н М.З. Михаил Александрович Машанов — профессор Казанской духовной академии, миссионер и исламовед. К., 2006.

Е.В.Лукаев.

ПИСАРЕВА Стелла Владимировна (р. 28.2.1925, Киев), музейный работник, засл. работник культуры ТАССР (1975). По окончании в 1946 Казан. ун-та работала в Лит.-мемор. музее А.М.Горького в Казани, с 1950 зам. директора. В 1964–78 в Гос. музее ТАССР: зав. лит. отделом, зам. директора. С 1978 директор музея истории Казан. ун-та. Автор экспозиций и организатор музеев Я.Гашека в г.Бугульма (1966), Н.И.Лобачевского в г.Козловка (Чувашская Респ., 1994), истории Казан. ун-та (1979). Автор-составитель буклетов «Лев Толстой и Казань» (2001), «Н.И.Лобачевский» (2003), «В.М.Бехтерев. К 150-летию со дня рождения» (2007) и др. Награждена медалями.

С о ч.: Пьесы Горького на сцене Казанского драмтеатра в период революционного подъёма и первой русской революции // Горький в Татарии. К., 1961; Векслин Носон-Бер Залманович // Возвращённые имена. К., 1990.

Лит.: К о р о л ё в В. Центр притяжения // Казань. 2000. № 1.

ПИСКОРСКИЙ Владимир Константинович (29.7.1867, г.Одесса — 3.8.1910, Казань), историк, д. истории (1902). Основоположник рос. испанистики. Окончил Киевский ун-т (1890), приват-доцент этого ун-та. В 1896 был направлен на 2 года в науч. командировку в Испанию, Францию, Англию, Германию, где собрал значит. материал для магистерской и докторской диссертаций. В 1899–1905 экстраординарный, ординарный проф. Нежинского ист.-филол. ун-та. В 1905 принял участие в работе Академ. союза деятелей высш. уч. заведений, выступавшего за установление конституционного строя и академ. свободы. П. стал ед. в Нежине чл. Союза и делегатом его 2-го всерос. съезда. После события 1905 был вынужден уехать из Нежина. С 1906 ординарный проф. кафедры всеобщей истории Казан. ун-та. Участвовал в орг-ции Высш. жен. курсов в Казани. Чл.-корр. Исп. Королевской академии иск-в (1901, г.Барселона). Осн. труды посв. ср.-век. истории Испании.

С о ч.: Кастильские кортесы в переходную эпоху от средних веков к новому времени (1188–1520 гг.). Киев, 1897; Крепостное право в Каталонии в средние века. Киев, 1901; История Испании и Португалии. СПб., 1902.

Лит.: Х а н и н а А.З. В.К.Пискорский (к столетию со дня рождения) // Вопр. историографии

всеобщей истории. К., 1968. Вып. 3; Мильская Л.Т., Пичугина И.С. Русский историк-испанец — В.К.Пискорский (1867–1910 гг.) // Проблемы испанской истории. М., 1975.

ПИСКУНОВ Василий Григорьевич (28.2.1919, с. Тихие Горы Елабужского у. Вятской губ. — 16.11.1994, г.Астрахань), Герой Сов. Союза (13.4.1944), капитан. Окончил Энгельсскую воен. авиац. школу лётчиков (1941), Высш. офицерскую авиац. школу (1946). Работал в колхозе, на з-де в г.Дзержинск (Нижегородская обл.). Служил инструктором в лётной воен. части в г.Воронеж. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с марта 1942, зам. ком. эскадрильи 232-го штурмового авиац. полка (289-я штурмовая авиац. дивизия 8-й возд. армии). В составе эскадрильи Юго-Западного, Сталинградского, Южного и 4-го Украинского фронтов принимал участие в оборонительных сражениях на Полтавском, Купянском и Валуйско-Россошанском направлениях (1942), Сталинградской битве (1942–43), Донбасской, Мелитопольской (обе — 1943), Крымской и Львовско-Сандомирской (обе — 1944) операциях. Проявил героизм в возд. боях против авиац. сил противника. К ноябрю 1943 П. совершил 96 боевых вылетов, нанеся значит. ущерб врагу. В январе 1945 после тяжёлого ранения завершил боевой путь. С 1946 в запасе. После войны перешёл в гражд. авиацию и летал по трассе Баку–Москва. Работал на Астраханском судостроит. з-де Нижневож. совнархоза. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПИСЦОВЫЕ КНИГИ, 1) обширный комплекс делопроизводств. «писцовой» документации, составлявшейся в период подготовки, орг-ции и осуществления систематических валовых землемерных, межевых работ и учёта платёжеспособности населения в России в 15–17 вв. Термином «П.к.» обозначаются полевые книги («письма́ и меры»), отдельные книги (записи испомещения служилых людей), дозорные книги («письма́ и дозору»), писцово-межевые книги («письма́ и межеванья»), собственно межевые книги, «приправочные списки», изготовленные с более ранних писцовых, дозорных и отд. книг, росписи лиц, владений и регестовые (перечневые) записи, иногда переписи или росписи дворов и т. п.; 2) сводные материалы писцовых хоз. описаний городов и уездов, проводившихся лицами, назначенными, как правило, Поместным приказом (с руководителем из числа дворян, штатом подьячих, иногда и дьяком). П.к. носили нотариальный характер, фиксировали права вотчинников и помещиков на владение землёй и крестьянами, регистрировали изменения в землевладении и служили основой гос. налогообложения населения. Описания велись либо по владельцам, либо по нас. пунктам, или сочетали оба принципа; основывались на проверке прав феод. землевладельцев на вотчины и поместья, измерении земли, показаниях самих вла-

дельцев вотчин и поместий, опросе населения. Формулы описания зависели от кадастровой цели, отражённой в наказе писцам, корректировались в зависимости от составных элементов владения, объёма регистрируемых сведений, сложившихся традиций. Оформление П.к. осуществлялось поэтапно: сначала составлялись «полевые росписи», на их основании черновые П.к., затем чистовые фрагменты П.к., сводившиеся после завершения описания воедино. П.к. полифункциональны, отражают соц.-экон. состояние описываемых терр., содержат сведения геогр., демографического, генеалогического, ономастического, лингвистического и др. характера. В Казанский край писцов направлял исключительно *Приказ Казанского дворца*. Число дошедших до наших дней писцовых материалов по Казанскому краю 2-й пол. 16–17 вв. не превышает 15 единиц, б. ч. сохранилась в списках (копиях) 18 в. Наиб. авторитетными при решении споров о земле (вплоть до Ген. межевания) считались писцовые регистрационные записи в следующих книгах: гг. Казань и Свияжск с уездами окольничего Н.В.Борисова-Бороздина и Д.А.Кикина «с товарищи» (1565–68), Казанского у. — писцов И.Болтина (1602/03) и С.Волынского «с товарищи» (1647–56), Свияжского у. — писцов Ф.Аристов (1602/03) и И.М.Аничкова «с товарищи» (1646–52).

Источн.: Писцовая книга Казанского уезда 1602–1603 годов. К., 1978; Писцовая книга Казанского уезда 1647–1656 годов. М., 2001; Перечневая книга Свияжского уезда: По материалам писцового описания 1646–1652 годов. К., 2004; Писцовое описание Казани и Казанского уезда 1565–1568 годов. К., 2006.

Лит.: Веселовский С.Б. Сошное письмо: Исследование по истории кадастра и пососного обложения Московского государства: В 2 т. М., 1915–16; Мерзон А.Ц. Писцовые и переписные книги XV–XVII вв. М., 1956; Павлов-Сильванский В.Б. Писцовые книги России XVI в.: Проблемы источниковедения и реконструкции текстов. М., 1991.

Д.А.Мустафина.

ПИСЬМО КАГА́НА ИОСИ́ФА, эпистолярный памятник 10 в. на др.-евр. языке. Написано в 954–61 по приказу «царя» (кагана или шад-бека) Иосифа в ответ на письмо Хисдая ибн Шафрута, чиновника и придворного историка халифа Кордовы (Испания) Абдрахмана II. Хисдай ибн Шафрут, будучи по происхождению евреем, заинтересовался сведениями о существовании гос-ва иудеев в Поволжье и написал письмо его правителю. В ответном письме приводятся данные по истории *Хазарского каганата*, о его терр., обычаях и обстоятельствах принятия иудаизма «царём» Буланом, даётся список городов (*Баранджар*, *Семлендер* и др.), племён и народов, выплачивающих кагану дань, содержатся сведения о *булгарах*, *буртасах*, *суварах*, черемисах и др. Письмо сохранилось в двух редакциях: краткой (открыта и опубли. в 1577) и пространной (открыта и опубли. рос. востоковедом А.Я.Гаркави в 1877). Тексты обеих редакций были изучены и опубли. рос. востоковедом П.К.Коковцевым (1932). Нек-рые исследователи (Й.Маркварт, И.Х.Крамерс и др.) сомневались в подлинности письма,



В.Г. Пискунов.

но в связи с открытиями ряда докт-ов на др.-евр. языке (напр., Кембриджского докт-а), благодаря трудам И.Шехтера, Н.Голба и О.Прицака, подлинность П.к.И. считается доказанной.

Лит.: Коковцев П.К. Еврейско-хазарская переписка в Х в. Л., 1932; Голб Н., Прицак О. Хазарско-еврейские документы X в. М., 1997; Маггидт J. Osteuropaische und ostasiatische. Streifzuge. Lpz., 1903; Крамерс J. Les Khazars // Analecta Orientalia. Leiden, 1954. V.1.

И.Л.Измайлов.

ПИСЬМО ФРОНТОВИКА́М-ТАТА́РАМ («Письмо татарского народа фронтовикам-татарам»), адресовано воинам-татарам, сражавшимся на фронтах Вел. Отеч. войны. В его подготовке приняли участие видные деятели татар. культуры К.Г.Наджми, Г.С.Кашиф, Х.Х.Ярми. Лит. обработку рус. перевода осуществил писатель К.А.Федин. Опубли. 5 марта 1943 в газ. «Правда». Изд. также отд. брошюрой Татгосиздатом и Воениздатом. Письмо призывало беспощадно бить врага, к-рый «... вознамерился сделать хозяином твоей судьбы, захотел втоптать в грязь твои светлые мечты», превратить «Идель Йорт» — свободную Родину в развалины, кладбище, тюрьму. В письме подчёркивалось, что татары и русские не впервые в истории вместе сражаются против общего врага. Во время Ливонской войны 1558–83 «немало татарских джигитов боролось в одних рядах с войсками русских против немцев... Своей отвагой и бесстрашием наши предки наводили на немцев ужас». И в этой войне татары проявили себя отважными и храбрыми защитниками Отечества. В письме упоминались И.М.Манганов, С.Х.Карымов, ставшие Героями Сов. Союза, прославившиеся в боях пулемётчик А.Залялиев, лётчик Камалетдинов, солдат А.Халимов, старшина Курмаев и др. Отмечалось, что «больше трёх тысяч сынов татарского народа награждены в Отечественную войну орденами и медалями Советского Союза». В письме говорилось, что труженики тыла оказывают всемерную помощь фронту и бойцам Кр. Армии, что ударной работой прославились токарь Ф.Абдрахманов, фрезеровщик Бирюков, колхозники Нуриев и Абдуллин. Охваченные «...глубоким чувством любви к Родине и ненависти к врагу, колхозники... республике пришли к мысли — создать мощный фонд для постройки танков и самолётов». Колхозники ТАССР из личных сбережений на постройку танковой колонны «Колхозник Татарии» внесли более 100 млн. руб. Получив приветствие и благодарность Сталина колхозникам и колхозницам ТАССР, труд-ся

республики дополнительно внесли из своих личных сбережений 85 млн. руб. на постройку эскадрильи боевых самолётов. Кроме того, за время Вел. Отеч. войны в фонд обороны было собрано 39 млн. руб., отправлено фронтовикам подарков на сумму 24 млн. руб., 23 тыс. полушубков, 54 тыс. валенок, 56 тыс. телогреек и тёплых шаровар, 106 тыс. пар тёплого белья и мн. других тёплых вещей. Труженики тыла брали обязательство удвоить в 1943 выпуск вооружения, боеприпасов и обеспечить их высокие боевые кач-ва; сдавать гос-ву «в непрерывно возрастающем количестве» хлеб, овощи, картофель, мясо и т. д. Письмо заканчивалось словами: «Сегодня вместе с вами, встав, по обычаю предков, на берег Волги-матушки и целуя нашу кормилицу землю, поклянемся: на каком бы фронте мы ни были, против какого оружия ни сражались бы, жизни своей не пожалеем за Родину, за её честь и свободу!... Мы не вложим сабли в ножны до того дня, пока не освободим всей нашей родной земли». Письмо подписали 1 млн. 511 тыс. 137 чел., среди них А.Е.Арбузов, Г.Болгарская, С.Х.Гафиятуллин, Г.А.Динмухаметов, Н.Г.Жианов, Г.Х.Камай, К.Г.Наджи, А.Б.-Г.Терегулов, Т.К.Гиззат, Х.Х.Ярми и др.

Источн.: Письмо татарского народа фронтовикам-татарам. К., 1943.

Лит.: Гильманов в З.И. Татария в Великой Отечественной войне (1941–1945 гг.). К., 1977; Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984.

И.Р.Валиуллин.

ПИСЬМО ХАНА МАХМУДА, тюрко-татар. эпистолярный памятник 15 в. (датируется 10 апр. 1466). Написано по распоряжению хана Большой Орды Махмуда, к-рый в 1460-х гг. участвовал в междоусобной борьбе с Ахмадом. Адресовано тур. султану Фатиху Мехмеду. В письме отмечается существование дружеских отношений между предками правителей гос-в (обмен приветствиями, подарками, послами, взаимная торговля и др.), говорится о возобновлении дипл. отношений между двумя гос-вами и направлении посла в Стамбул. Размер док-та — 141х27 см. Текст написан чёрными чернилами. В письме 21 строка. В трёх местах текст скреплён четырёхугольной печатью (6х6 см), в сер. к-рой — имя хана. Написано араб. графикой на лит. тюрк. языке со значит. заимствованием араб. слов. Оригинал письма хранится в архиве музея Топкапы в Стамбуле. Введено в науч. оборот А.Н.Курагом, к-рый в 1940 опубликовал фотокопию, транскрипцию, текст и перевод письма на тур. язык с комментариями.

Лит.: Письмо хана Золотой Орды Махмуда в Стамбул (1466) // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1996. № 3/4.

«ПИСЬМО 15-ти», адресовано в 1923 И.В.Сталину и Л.Д.Троцкому 15 чл. Татар. обкома РКП(б) и ЦИК ТАССР. Авторы — К.Г.Мухтаров, Г.Г.Мансуров, Р.А.Сабилов и др. выразили сомнение в правомочности ареста М.Х.Султан-Галиева и высказали критические замечания о ходе реализации решений 12-го съезда РКП(б) по нац. вопросу (реше-

ние партии вести непримиримую борьбу с великодержавным шовинизмом и местным национализмом вызвало борьбу внутри респ. парт. орг-ции с т. н. «национал-уклонизмом»). Все, кто подписал письмо, в 1923–24 были смещены с занимаемых постов, переведены на второстепенные должности, впоследствии репрессированы.

Б.Ф.Султанбеков.

«ПИСЬМО 39-ти» (8 янв. 1924), адресовано членам Политбюро и Секретариата ЦК РКП(б) И.В.Сталину, Н.И.Бухарину, А.И.Рыкову, В.М.Молотову, Я.Э.Рудзутак, В.В.Куйбышеву. Было подписано чл. Татар. обкома РКП(б), ЦИК ТАССР и др. гос. структур (Г.Б.Богаутдинов, М.Ю.Брундуков, Ф.З.Бурнаш, Ю.Н.Валидов, Н.Г.Вахитов, А.Г.Ланеев, Г.М.Енбаев, Г.Г.Мансуров, Г.Г.Мансуров, К.Г.Мухтаров, Р.А.Сабилов, Ш.Х.Усманов и др.). В письме содержался анализ полит. и экон. ситуации в ТАССР, состояния внутрипарт. работы в Татар. обкоме. Отмечалось, что в кадровой работе обкома проявляется недоверие к работникам-татарам, опора делается только на т. н. «интернационалистов», происходят огульное обвинение в национализме и удаление из республики нек-рых видных татар. деятелей. Авторы предлагали меры (всего 6 пунктов) по нормализации положения и устранению конфликтов в Татар. парт. орг-ции, просили разрешить чл. бюро Татар. обкома К.Г.Мухтарову, Р.А.Сабилову, Г.Г.Мансурову и Г.М.Енбаеву доложить о состоянии дел в республике непосредственно на заседании Политбюро. Письмо было рассмотрено на Оргбюро ЦК РКП(б) и получило отрицательную оценку. По указанию ЦК РКП(б) оно обсуждалось в обл. парт. орг-ции, его авторы были предупреждены о недопустимости подобных обращений. Нек-рые из подписавших вскоре сняли свои подписи и заявили о раскаянии. В течение 1924 М.Ю.Брундуков, Г.М.Енбаев, Г.Г.Мансуров, К.Г.Мухтаров и Р.А.Сабилов были сняты с занимаемых постов и переведены в Москву на второстепенные должности. В 1930-е гг. участие в «П. 39-ти» стало рассматриваться как антипарт. и антисов. выступление, являлось стандартным обвинением для репрессий. Большинство подписавших письмо были репрессированы.

Лит.: Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Б.Ф.Султанбеков.

«ПИСЬМО 82-х», о недопустимости форсированного перевода татар. языка на лат. графику (яналиф); адресовано в 1927 И.В.Сталину и Татар. обкому ВКП(б). Подписано видными предст. татар. интеллигенции: врачами, журналистами, инженерами, педагогами, писателями, художниками (все беспартийные). Против них была развёрнута обществ.-полит. кампания в печати и на собраниях. В дальнейшем большинство авторов письма сняли свои подписи и заявили об этом в печати. Реакцией на «П. 82-х» явилось пост. 4-го пленума обкома ВКП(б), в к-ром указывалось: по существу вопроса тюрк. алфавитов суждения не иметь, считая его разрешённым; факт подачи подобного заявления является показателем роста актив-

ности бурж.-националистических элементов, действия к-рых направлены против ВКП(б). В 1930-е гг. участие в «П. 82-х» рассматривалось в ряде случаев как контррев. и антисов. акции «врагов народа»; мн. из подписавших письмо были репрессированы.

Лит.: Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Б.Ф.Султанбеков.

ПИСЬМЯНКА (Писмян), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Стенной Зай. Дл. 9,7 км, пл. басс. 46,6 км². Протекает по Бугульминско-Белебеевской возв. Исток расположен на зап. окраине с. Солдатская Письмянка Бугульминского р-на, устье — в с. Ст. Письмянка Лениногорского р-на. Абс. выс. истока 260 м, устья — 159 м. Лесистость водосбора 30%. П. имеет 2 притока дл. 1 и 4,1 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В летний период река часто пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 100 мм, слой стока половодья 81 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает П. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,03 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 700–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. П. пруд объёмом 4 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ПИУНОВА-ШМЫДГОФ Екатерина Борисовна (17.11.1843, г. Нижний Новгород — 27.11.1909, Казань), драм. актриса. Родилась в семье крепостных актёров князя Н.Г.Шаховского, с дет. лет играла на сцене. В 1851–53 училась в театр. школе в Москве, затем служила в т-рах гг. Кострома, Пенза, Нижний Новгород. В 1858 в Нижнем Новгороде играла вместе с М.С.Щепкиным, к-рый проходил с ней её роли. 16 сент. 1858 по приглашению директора Н.И.Мирицева дебютировала на сцене казан. т-ра, работала здесь до 1860 и в 1869–89. Играла роли: Гризельда (о.п. Ф.Гальма), Амалин («Тридцать лет, или Жизнь игрока» В.Дюканжа), Марианна («Испанский дворянин» Ф.Дюмануара, А.Деннери), Офелия, Катарина («Гамлет», «Укрощение строптивой» У.Шекспира), леди Мильфорд, Марии («Коварство и любовь», «Мария Стюарт» Ф.Шиллера), Адриенны Лекуврёр (о.п. Э.Скриба), Анны Андреевны, Агафьи Тихоновны («Ревизор», «Женитьба» Н.В.Гоголя), Катерины, Варвары, Кабанихи («Гроза» А.Н.Островского), Василисы («Василиса Мелентьева» А.Н.Островского, С.А.Геденова), Марфы Борейской («Марфа-посадница» Н.П.Жандра). Исполнение П., по признанию современников, отличалось естественностью и убедительностью, стремлением раскрыть и передать внутр. мир своих героинь, вызвать к ним сочувствие зрителя. В характерных ролях не пренебрегала и сатирическими красками, не выходя, однако, из границ жизн. правдоподобия. Оставила сцену в 1889. В 1879–81 и

1895–96 в Казань. т-ре выступал также сын П.-Ш. А.М.Шмидгоф.

Лит.: Юшков Н.Ф. К истории русской сцены: Е.Б.Пиунова-Шмидгоф в своих и чужих воспоминаниях. К., 1893; Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958.

Ю.А.Благов.

ПИХТА (*Abies*), род хвойных вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Изв. ок. 40 видов, растут в горах, реже — на равнинах Сев. полушария. На терр. Татарстана один вид — П. сибирская (*A. sibirica*), встречается в Предкамье, Вост. Закамье — в массиве *Кзыл-Тайу*. Дерево выс. до 30 м и более, диаметр до 0,8 м. Крона густая, конусовидная. Кора гладкая,



Пихта сибирская.

тёмно-серая, с многочисл. вздутиями (желваками), наполненными ароматной смолой. Хвоя мягкая, плоская, сверху тёмно-зелёная, снизу с двумя продольными беловатыми полосками устьиц. Жен. «шишечки» зелёные или красновато-фиолетовые, вертикально стоящие, расположены одиночно на конце прошлогоднего побега в верх. части кроны. Муж. колоски с жёлтыми или красноватыми пыльниками, овальные, скучены на концах ветвей. В отличие от еловых, они всегда обращены вверх и обильно «запечатаны» смолой. Цветут в мае–июне. Под каждой семенной чешуёй развивается по 2 крылатых семени. После рассеивания семян шишки не опадают целиком, как у большинства хвойных, а рассыпаются непосредственно на дереве в сентябре–октябре, поэтому под деревьями целых шишек не бывает. Размножается семенами и вегетативным способом (укоренением ниж. ветвей). П. исключительно теневынослива. Растёт медленно. Плохо переносит загрязнение воздуха дымом и газом. Древесина используется в стр-ве, тарном произ-ве, для изготовления муз. инстр-тов. В хвое содержится эфирное масло (источник получения камфоры, применяемой в медицине и оптической пром-сти), а также флавоноиды, марганец, медь, цинк, витамин С; водный настой обладает мочегонным, противогинготным, обезболивающим действием. Живёт П. 150–400 лет. См. также *Берсутские пихтарники*, *Пихтарник Порфирьева*.

ПИХТАРНИК ПОРФИРЬЕВА, ландшафтный памятник природы. Находится на терр. Мамадышского р-на сев.-восточнее д. Ниж. Арбаш. Лесной массив южно-таёж-



Пихтарник Порфирьева.

ного типа (371-й квартал Мешабашского лесничества Сабинского лесхоза) на левобережном склоне долины р. Баш-Арбаш (лев. приток р. Шия) и водораздельном плато. Выделен в 1972. Пл. 138 га. Рельеф сильно расчленённый, поверхность сложена карбонатными породами пермского периода. В составе насаждений преобладает пихта сибирская, образующая самост. сооб-ва (редкое для таёжного леса явление), к-рые приурочены к наиб. возвышенным участкам; в древостое единично встречаются ель и осина. На склонах оврагов с маломощными почвами, в осн. в сев. части лесного массива, распространены сосняки, в вост. части на мощных гумусированных почвах — липняки с примесью ели и пихты. Во всех типах леса в травяном покрове присутствуют южно-таёжные виды: осока корневищная, кислица обыкновенная.

ПИЦИГАНО БРАТЬЕВ ПОРТОЛАН, геогр. карта. Составлена в 1367 венецианскими картографами Пьерино Весконте и Франческо Пицигано. Наряду с другими странами подробно изображена терр. Золотой Орды. На ней локализованы ок. 40 городов и областей черноморского побережья, Поволжья, Приуралья и Сибири, в т.ч. гг. Сакетим (Джукетау), Боргар (Болгар), Берциман (Бельджа-

мен), Сарай аль-Махруса и др. См. также *Портолан*.

Лит.: Магидович И.П., Магидович В.И. Очерки по истории географических открытий. М., 1982. Т. 1; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985; Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. М., 1985.

И.Л.Измайлов.

ПИЦЬН (пицен, печан, бичен, джин, ен, урман иясе), в мифологии зап.-сиб. татар дух — хозяин леса. В предствлении о П. переплелись черты мн. мифологических персонажей (ен, *пэри*, *урман иясе* и др.), что отразилось в синонимах назв. «П.». Предстает в разных образах: благообразного старца с длинным посохом и котомкой за плечами, безобразной женщины с растрёпанными волосами и длинными висящими грудями, а также различных зверей (напр., обезьяны); издаёт жен. и муж. голоса, звериный рык. Обитает в лесу, в заброшенных охотничьих избушках. Заманивает в глухие дебри, вызывает на борьбу. Внушает ужас. Стрелившийся, а тем более борющийся с П. человек теряет дар речи (ед. возможность противостоять духу — чтение мусульм. молитв). Любит лошадей, может угонять их, кататься на них, запутывать гриву. Имеет сходство с *убыр* (душа находится в лев. подмышке), *Шурале* (может защекотать до смерти), лешим из рус. мифологии (связь с лесом, враждебное отношение к человеку).

Лит.: Басилов В. Пицен // Мифы народов мира. М., 1988. Т. 2; Баязитова Ф.С. Пицен // Себер татарлары. Рухи мирас: Гаилә-көнкуреш, йола терминологиясе һәм фольклор. К., 2001.

Ф.И.Урманчеев.

ПИЧКАССКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ мраморного оникса, находится в Спасском р-не, в 55 км к С.-В. от г.Болгар, на



К ст. Пицигано братьев портолан. Фрагмент карты. 1367.

правобережье р. Актай, напротив с. Вожи. Выявлено и разведано сотр. ЦНИИГеолнеруд в 1994–98. В 1998 лицензия на разработку м-ния получило АО «Оникс». Выходы полезного ископаемого были обнаружены при обследовании заброшенного карьера по добыче карбонатных пород для получения щебня и известковых мелиорантов. Залежи представлены тремя морфогенетическими типами: жилообразным, трещинным, натёчно-корковым (пещерным). Запасы П.м. подсчитаны по категории С₂ по четырем жилообразным и одной натёчно-корковой залежам. Дл. жил 9–21 м, мощн. (толщина) от неск. десятков см до 2,2 м, глуб. жилы прослежена до 12 м. Вскрыша практически отсутствует. Условия разработки м-ния благоприятны. Запасы 824 т, в т.ч. необовднённые 494 т (2003). Выход сортового сырья составляет 80%. П.м. является крупнейшим в России и ед. в её европ. части, по запасам превосходит все остальные м-ния вместе взятые.

Лит.: Поделочные и коллекционные камни Республики Татарстан // Георесурсы. 2003. № 3.

А.В.Шишкин.

ПИЧМЕНТАУ (Печмэнтау), деревня в Арском р-не, на р. Ашит, в 36 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 165 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа, клуб. Осн. не позднее 1646. В дорев. источниках фигурирует как Ст. Сердобряжка. Совр. назв. закрепилось в 1920-х гг. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным и шапочным промыслами, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 770,5 дес. До 1920 деревня находилась в Мамсинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в Арском кантоне ТАССР. С 10.8.1930 в Тукаевском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1859 — 480, в 1897 — 516, в 1908 — 594, в 1920 — 504, в 1926 — 545, в 1938 — 429, в 1949 — 303, в 1958 — 254, в 1970 — 265, в 1979 — 226, в 1989 — 171 чел.

ПИЧУГИН Валентин Михайлович (21.4.1898, Казань — 13.3.1992, там же), зооигиенист, д. вет. наук (1940), проф. (1946). В 1921 окончил Казан. вет. ин-т, работал там же, зав. кафедрой общей зоотехнии (1927–31). В 1932–34 зав. отделом зооигиены Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии (Москва), в 1935–36 зав. кафедрой зооигиены и технологии молока, одновр. декан зоотехн. ф-та Казан. с.-х. ин-та. В 1936–64 зав. кафедрой зооигиены Казан. вет. ин-та. Занимался вопросами определения теплоотдачи животных, влажности воздуха, выдыхаемого человеком и животными; сконструировал спец. калориметр, конденсационный гигрометр и др. Награждён орденом Ленина, медалью.

С о ч.: Переваримость сена верблюдом // Тр. Ин-та эксперим. ветеринарии. 1926. Т. 4, вып. 1; Содержание и уход за телятами // Проблемы животноводства. 1934. № 2; К вопросу определения кислотности молока // Ветеринарно-техн. вестн. 1939. Вып. 5–6.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

В.Г.Софронов.

ПИЧУГИН Павел Иванович (27.6.1876, с. Морки Царёвококшайского у. Казанской губ. — 31.3.1954, г.Молотов), педиатр, д. медицины (1913). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1902) работал там же в Клинике дет. болезней. В 1904, 1906 проходил стажировку в Моск. бактериологическом ин-те. В 1907 в науч. командировке в Швейцарии. Участник рус.-япон. (в 1904–05 ординатор 20-го Харбинского сводного госпиталя в Маньчжурии) и 1-й мир. войн. С 1911 преподаватель Повивального ин-та при Казан. ун-те, с 1915 на кафедре дет. болезней ун-та. Один из учредителей и казначей Об-ва борьбы с дет. смертностью (1909). С 1920 проф. созд. им кафедры дет. болезней Пермского ун-та; основал также дет. клинику при ун-те (изв. как «Пичугинская клиника»). Под рук. П. организованы дет. санатории на Урале. Труды по изучению дет. болезней, по диагностике и лечению малярии, туберкулёза, заболеваний детей грудного возраста (в т.ч. скарлатины), по разработке дет. питания, охране материнства и детства, борьбе с дет. смертностью.

С о ч.: Скарлатина и меры борьбы с ней. К., 1909; Опыты с культивированием *plasmidium vivax* по методу Bassa // Казан. мед. журн. 1913. № 3/4; Лечение малярии детей метиленовой синькой // Казан. мед. журн. 1914. № 3/6; Питание и уход за грудным ребёнком. Молотов, 1940.

Лит.: И л и н с к и й П.И. 35-летие научно-преподавательской и врачебно-общественной деятельности проф. П.И.Пичугина // Педиатрия. 1938. № 3.

ПИЧУЕВ Геннадий Михайлович (26.8.1931, г. Верхнеудинск, Бурят-Монгольская АССР, ныне г.Улан-Удэ — 4.6.1993, Казань), архитектор, засл. деятель иск-в ТАССР (1984). После окончания Моск. архит. ин-та (1954) работал в Казан. проектно-ин-те № 1, с 1957 — в Ин-те «Гипроавиапром», в 1962–87 — в Ин-те «Татаргражданпроект» (с 1965 гл. архитектор). С 1987 руководитель творческой архит.-проектной мастерской Татар. отд-ния Союза архитекторов РСФСР «Архпроект». Одновр., в 1966–93, преподавал на кафедре архит. проектирования Казан. инж.-строит. ин-та. По проектам П. в Казани построены: ДК им. М.С.Урицкого (1961), ДК химиков (1969), ДК строителей (1972), ЦУМ (1978), Выставочный зал Союза художников ТАССР (1981), здание Татар. обкома КПСС (1983),



Г.М. П и ч у е в. ДК им. М.С.Урицкого. Казань. 1961.

Памятник павшим в борьбе за советскую власть (1967, в соавт.), *Казанский цирк* (1967, в соавт.), пристрой к зданию СМ ТАССР (1979–81, в соавт.) и др. Пр. СМ СССР (1972).

ПИЧУШКИН Юрий Иванович (р. 14.6.1948, Казань), инженер-теплоэнергетик, лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Моск. энергетический ин-т (1976). Трудовую деятельность начал в 1965 слесарем-сборщиком на Казан. авиац. з-де. В 1973–87 и в 1992–2008 работал на Казан. ТЭЦ № 3 — в филиале АО «Татэнерго» (с 2006 — филиал АО «Генерирующая компания»); электрослесарь, пом. машиниста котельного отд-ния, машинист центр. теплового пункта управления турбинами, начальник смены, котлотурбинного цеха, инженер-конструктор производств.-техн. отдела, начальник цеха термической переработки пром. сточных вод. В 1987–91 ст. инженер-инспектор по Казан. ТЭЦ № 3 зонального органа «Средняя Волга»; в 1991–92 зам. начальника произ-ва Казан. науч.-производств. пр-тия «Кама». Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение высокоэффективной и экологически совершенной технологии термической водоподготовки для котлов высокого давления.

С о ч.: Энергосбережение и водоподготовка // Энергетик. 2003. № 1 (соавт.).

ПЙШУЩАЯ МАШИНА для татарской письменности. Первая П.м. с татар. шрифтом на основе араб. графики, сконструированная А.А. Шейх-Али (1923), имела приспособление для автоматического передвижения каретки справа налево на различные расстояния (в соответствии с размером букв) и воспроизводила особенности *арабского письма*: отсутствие заглавных букв, их слитное написание с соблюдением разной ширины (до 4 вариантов) в зависимости от места расположения в слове. Изобретение позволяло реализовать на практике Декрет ЦИК и СНК ТАССР от 25 июня 1921 «О введении татарского языка в делопроизводство советских учреждений республики». В январе 1925 при Комб-те изд-ва и печати ТАССР была открыта мастерская «Татяз-маш» (руководитель А.А. Шейх-Али), в к-рой на основе импортных П.м. изготовлялись машины со знаками алфавита старой и новой татар. орфографий, с двойной рус.-тат. клавиатурой, новым тюрк. (на осн. латиницы), мар., чуваш., удмурт. (на осн. кириллицы) шрифтами; был освоен выпуск П.м. со знаками ряда др. тюрк. и араб. алфавитов. Мастерская обеспечивала П.м. центр., кантонные, волостные учреждения республики, а также выполняла заказы из регионов Ср. Азии, Сев. Кавказа, из Китая, Афганистана, Ирана, Ливии, стран Сев. Африки и др.

В 1929, в связи с введением татар. алфавита на основе латиницы — *яналиф*, произ-во П.м. с араб. графикой было прекращено. Первые образцы новой П.м. — «Яналиф» («Janalif») с лат. шрифтом выпускались тоже на базе импортных машин. В октябре 1929 по расчётам и техн. документации, выполненным А.А.Шейх-Али, слесари-механики Г.А.Елизаров и Н.П.Тихонов изготовили П.м. из деталей собств. произ-ва на основе оте-



Пишущая машина «Яналиф» («Janalif»). 1929. Музей вычислительной техники в Казани.

ществ. материалов. После экспертизы в Ин-те техники управления при Наркомате рабоче-крестьянской инспекции СССР (Москва) было дано заключение о целесообразности наладить в Казани массовый выпуск П. м. «Яналиф». В 1930 на базе мастерской «Татязмаш» была организована Казан. ф-ка П. м., в 1931 — Казан. з-д П. м. (см. «Терминал»). Произ-во П. м. «Яналиф» с рядом усовершенствований продолжалось до перевода в 1939 татар. письменности на кириллицу. В 1940 была разработана П. м. «Прогресс» для печати на рус. и татар. языках.

Источн.: Пат. № 8434 (СССР). Описание приспособления для передвижения каретки пишущих машин для татарского письма на различные расстояния, в зависимости от ширины букв. Заяв. 11.01.1927. Оpubл. 30.03.1927. Бюл. № В41J19/98; Пат. № 3383 (СССР). Описание пишущей машины для татарского письма. Заяв. 09.08.1924. Оpubл. 31.08.1927. Бюл. № В41J1/04.

Лит.: У т к и н М. Люди одной судьбы: Очерки истории Казанского ордена Трудового Красного Знамени завода пишущих устройств и о его людях. К., 1991; С у л т а н б е к о в Б. Талант инженера и руки мастера // Респ. Татарстан. 1995. 15 июля; Татарка яззу машиналары // Безнең юл. 1925. № 2.

М.Ш.Бадрутдинова, Г.Х.Галимуллина.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, комплекс отраслей пищевкусовой, мясной, молочной, рыбной пром-сти. Пищевкусовая объединяет пр-тия, выпускающие сах., кондитерские, хлеб и хлебобулочные изделия, а также табачные изделия. В РТ П. п. представлена 1172 пр-тиями (в т.ч. 239 малыми) различных форм собственности (преим. частной). На 2006 доля отрасли в продукции пром-сти составляла 6,1% (37,6 млрд. руб.), числ. работавших — 9% (34,1 тыс. чел.). Наиб. развиты *молочная и маслосыродельная промышленность, мясная промышленность, пивоваренная и безалкогольных напитков промышленность, сахарная промышленность, спиртовая и ликёроводочная промышленность, хлебопекарная и макаронная промышленность*, а также мукомольная и крупяная пром-сть, имеющие мощную сырьевую базу.

В Казанской губ. П. п. начала формироваться в сер. 18 в. В 1738 в Лаишевском у. графом И.И.Воронцовым был осн. Шумбутский спиртз-д, к-рый производил до 3 тыс. вёдер продукции. В Казани, Чистополе, Мамадыше и др. городах работали хлебопекарные, винокуренные, спиртовые з-ды. Во 2-й пол. 19 в. появились кондитерские ф-ки, стали приме-

няться паровые машины, другие техн. средства. В 1888 в Казанской губ. на пр-тиях П. п. работал 1681 чел., производилось продукции на 5670 тыс. руб. Наибольший уд. в. среди пр-тий по числ. работавших и объёму продукции занимали (%): крупяные мельницы — 34,3 и 55,9; з-ды: водочные — 9,8 и 22,9, винокуренные — 28,0 и 9,8, дрожжево-винокуренные — 2,4 и 1,9, пиво-медоваренные — 11,8 и 4,3, мин. вод — 1,8 и 1,0; ф-ки: табачные — 6,7 и 2,9, макаронные — 0,6 и 0,2. П. п. была сосредоточена преим. в городах. За 1858–88 число ремесленников, занятых в произ-ве продуктов питания и в приготовлении пищи, увеличилось в 4 раза.

В нач. 20 в. кр. пр-тия, на к-рых преобладал ручной труд, имелись в спиртовой, вино-водочной, пивоваренной, зерноперерабатывающей, хлебопекарной отраслях. В их числе спиртз-ды: И.Г.Стахея (с.Петровка, ныне Сармановского р-на), К.Н.Щербакова (г.Мамадыш), И.В.Александрова (Казань); пивоваренные з-ды О.Э.Петцольда, И.В.Александрова (Казань); крахмало-паточные з-ды Е.С.Смоленцева (сс. Столбище, Девликеево); кондитерские ф-ки братьев Афанасьевых, И.С.Одинцова; хлебопекарная фирма кушцов Смоленцевых (3 пекарни и 3 торг. точки) и др. В годы 1-й мир. и Гражд. войн значит. часть пр-тий П. п. закрылась. В 1922 на базе национализированных пр-тий было созд. Управление объединённых ф-к и з-дов П. п. ТАССР («Татпищтрест», существовал до 1931); в кон. 1920-х гг. построены кр. гос. пр-тия. В 1924 в Казани введены в эксплуатацию кондитерская ф-ка «Светоч» (см. *Кондитерская фабрика «Заря»*), в 1929 — хлебоз-д № 1, «Казанский холодильник».

П. п. начала интенсивно развиваться в 1930-е гг. В 1933–37 стоимость осн. производств. фондов увеличилась вдвое. Более быстрыми темпами развивались мясная и маслосыродельная отрасли, к-рые давали 20% продукции П. п. республики. Были построены *Казанский мяскокомбинат, Бугульминский мяскокомбинат, Чистопольский мяскокомбинат*; в г.Бугульма — крупоз-д, пищекомб-т и холодильная установка; в Казани — 2 хлебоз-да (№№ 2 и 4), *Казанская макаронная фабрика*, мелькомб-т; в Азнакаевском, Буинском р-нах — маслос-ды; в с.Алексеевское — з-д сухого молока (см. *Алексеевский молочно-консервный комбинат*), в гг. Мамадыш и Елабуга — спиртоводочные з-ды, в ряде районных центров — хлебоз-ды. В годы Вел. Отеч. войны пр-тия отрасли работали на нужды фронта. В 1946–50 выпуск продукции увеличился на 41% и составил 95% к уровню 1940. В 1940-е гг. построены Казан. табачная и Буинская махорочная ф-ки. В 1950 в объёме пром. продукции республики П. п. занимала 5%, в 1951–70 произ-во выросло в 5 раз. Были построены мяскокомб-ты в Казани, Елабуге (см. *Елабужский мяскоконсервный комбинат*), Набережных Челнах, Чистополе, Нурлате, пос. Шемордан; 30 мол. и маслосыродельных, 25 хлебных, 5 консервных з-дов, пр-тия по произ-ву кондитерских изделий (гг. Чистополь, Альметьевск и др.). В 1950–60-х гг. в Татарстане была созд. сах.

пром-сть. В 1968 уд. в. П. п. в объёме пром. продукции республики составил 15,9%.

В 1971–85 объём выпускаемой продукции П. п. вырос на 57%, за 1986–90 — на 28%. Вступили в строй пр-тия: по произ-ву растительного масла, майонеза, маргариновой продукции (АО Казан. жировой комб-т, 1996), кондитерских изделий (Т-во с ограниченной ответственностью «Джойта», АО «Челны-хлеб»; оба — в г.Набережные Челны, 1994), цельномол. продуктов, животного масла (ООО «Эдельвейс-М», 1995, «Казанский комбинат молочных продуктов «Эдельвейс-М», 2005, АО «Казанский маслоэкстракционный завод», 2007).

Во 2-й пол. 1990-х гг. объём продукции П. п. уменьшился на 30%, с 2000 началось его увеличение. Индексы объёма произ-ва по отношению к 1990 составили: 70% (1997), 84% (2000), 93% (2003). В 2000–04 были проведены реконструкция и модернизация действовавших пр-тий, созд. новые пр-тия; в осн. капитал отрасли инвестировано 10,8 млрд. руб. Коэф. обновления осн. фондов увеличился с 18,8% (2000) до 27,6% (2003), степень их износа снизилась с 34–37% (1990-е гг.) до 26–30% (2000–04).

В 1930–90-е гг. в структуре П. п. важное место занимали райпищеккомб-ты и пр-тия потреб. кооперации, к-рые выпускали значит. часть хлебобулочных, макаронных, кондитерских, мясомол. и др. пищевкусовых изделий.

Мясная пром-сть представлена 9 мясоперераб. комб-тами, 13 птицеф-ками и др. пр-тиями.

Мол. и маслосыродельная пром-сть насчитывает ок. 50 кр. и ср. пр-тий различных форм собственности общей мощн. переработки 2 млн. т молока в год. Мукомольная и крупяная пром-сть представлена св. 20 пр-тиями, в т.ч. 10 кр. (см. *Заготовка и переработка зерна*).

В хлебопекарной и макаронной пром-сти функционируют ок. 300 пр-тий. Осн. производители хлеба и хлебобулочных изделий — пр-тия Союза хлебопроизводителей РТ (51,7%).

Сах. пром-сть представлена акц. об-вами «Буинский сахарный завод», «Зайнский сахар» (см. *Зайнский сахарный завод*), «Нурлатский сахар».

В кондитерской пром-сти работают 8 ф-к и 10 малых пр-тий, а также цеха на хлебопекарных пр-тиях и пищекомб-тах.

Спиртовая и ликёроводочная пром-сть представлена пр-тиями АО «Татспиртпром», 7 спиртз-дами, 1 з-дом, вырабатывающим спирт и водку, 6 — производящими различную алкогольную продукцию.

Пивоваренная и безалкогольных напитков пром-сть представлена акц. об-вами «Пивоваренное объединение «Красный Восток — Солодовпиво» (Казань), «Булгарпиво» (г.Набережные Челны), ООО «Агропак-Татарстан» (г.Лениногорск), «Шифалы су» (пос. Ижевка Менделеевского р-на) (см. *Ижевские минеральные воды*), рядом пищекомб-тов.

Фруктовоовощная пром-сть представлена в осн. консервными цехами Азнакаевского, Ак-

субаевского и Кукморского районных потреб. об-в «Татпотребсоюз», акц. об-вами «Новокинерский сушильный завод» (Арский р-н), «Нармонский» Ланшевского, ГУП «Агрокомбинат «Майский» Зеленодольского р-нов общей мощи. 12 млн. усл. банок; в 2006 ими выпущено овощных и плодово-ягодных консервов ок. 5 млн. усл. банок, выработано 285 т сушёного картофеля.

Крамало-паточная промышленность представлена АО «Таткрахмалпатока». В рыбной промышленности (см. *Рыбоводство*) функционируют 5 рыбоз-дов, к-рые добывают, перерабатывают и реализуют рыбу. Кроме них, насчитывается ок. 50 мелких рыбообработывающих орг-ций. Солением, копчением морской и речной рыбы и подготовкой рыбной продукции занимаются 14 небольших пр-тий. Табачная промышленность была представлена АО «Казанская табачная фабрика» (1942–2005), на к-рой производилось в год 4–5 млрд. шт. сигарет различных марок, Буинской махорочной ф-кой (1948–74), где выпускалось до 100 т продукции. В 1974–2005 работала Буинская ф-ка сигаретных лент (с 2002 – АО) производительностью ок. 3000 шт. лент в год. В РТ функционирует неск. пр-тий по расфасовке чая, ввозимого из Индии: ООО «Ингат», АО «Агрофирма «Виктория», совм. пр-тие «ТС Компани ЛТД». Они фасуют ок. 2,5 тыс. т чая в год, что составляет 33–35% от потребляемого.

Продукция П.п. Татарстана по качественным характеристикам не уступает, а в ряде случаев превосходит импортную. Ориентирована в осн. на внутр. рынок. Отд. отрасли и пр-тия выходят на рынки России и СНГ (мол. продукты, спирт, алкогольная продукция, пиво). Сухое молоко, твёрдые сыры, казеин экспортировались в Великобританию, Германию, Монголию, Вьетнам. Специфической П.п. является доминирование кр. пр-тий на местном рынке. П.п. РТ в осн. удовлетворяет потребности населения республики в хлебобулочных изделиях, мол. продукции, животном масле, мясе, колбасных изделиях, яйце, сахаре и др. продуктах питания. На прод. рынке республики доля товаров местного произ-ва составляет ок. 70%, в т.ч. молока и цельномолочной продукции – 90%, животного масла – 85%, мяса – 96%, мяса птицы – 49%, колбасных изделий – 75%, сахара – 75%, крупы – 63%, муки – 70%, алкогольной продукции – 64%. Доля пищ. продуктов в объёме потреб. товаров составляет 46,9% (2007). С нач. 1990-х гг. ряд пр-тий отрасли выпускает продукцию, изготавливаемую с соблюдением требований шариата по мусульм. стандартам – «халяль» (мясные, мол., кондитерские изделия и др.), к-рая поставляется в регионы РФ, а также за рубеж. Реализованная продукция П.п. составила 46 млрд. руб. (2007).

Инж.-техн. специалистов для пр-тий отрасли готовят *Казанский технологический университет* и *Казанский механико-технологический техникум*; рабочие кадры – 5 уч. заведений первонач. проф. образования.

Лит.: Абрамов П.В., Кладиев Н.Х., Шаги-Мухаметов Ф.Г. Наш край Татарстан. К., 1970; Белялов У.Б. Руководство Коммуни-

стической партии социалистической индустриализацией в республиках Среднего Поволжья (1926–1940 гг.). К., 1978; Рабочий класс Татарии. К., 1981; История Казани: В 2 кн. К., 1988–91; Зарипов И.М. Пищевая промышленность Республики Татарстан // Пищевая промышленность. 1996. № 10; ОАО «Казанский молочный комбинат». 1932–2002: От прошлого – в будущее. К., 2002.

К.Ф.Фасхутдинов, М.Я.Таштов.

ПИЦЕМА́Р, посёлок в Тетюшском р-не, в верховье р. Кильна, в 22 км к Ю. от г.Тетюши. На 2002 – 7 жит. (мордва). Осн. в 1929. С момента образования находился в Тетюшской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1938 – 79, в 1949 – 125, в 1958 – 121, в 1970 – 50, в 1979 – 49, в 1989 – 11 чел.

ПИЦУ́ХИ (Certhia), род птиц сем. пищуховых. Изв. 5 видов, распространены в Евразии, Сев.-Зап. Африке и Сев. Америке. На терр. РТ один вид – П. обыкновенная (С. familiaris). Обитает в хвойных, реже – в лиственных лесах. Оседлая и кочующая птица. Дл. тела 12–15 см, масса 7–10 г. Окраска спины буровато-серая с тёмно-бурыми пестринами и белыми пятнышками, низ тела белый. Крылья и хвост бурые, с поперечными светлыми полосами. Над глазом по голове проходит белая полоска. Клюв сравнительно длинный, тонкий, изогнутый вниз, приспособлен к извлечению насекомых и их личинок из-под коры и из трещин в стволах деревьев. Короткими прыжками передвигается по дереву снизу вверх, делая при этом спиральные обороты вокруг ствола. Гнездо строит в дуплах, трещинах или за отставшей корой дерева. В марте начинает образовывать пары, с этого времени в лесу постоянно слышна звонкая мелодичная песня самца. В кладке 5–7 белых яиц, с красновато-коричневыми пятнышками и точками. Питается в осн. насекомыми, пауками, зимой – также семенами растений.

ПИВЯ́КИ (Hirudinea), класс кольчатых червей. Изв. ок. 400 видов, в Европе – 34; на терр. Татарстана – ок. 10, обитают в пресной воде. Тело дл. от 1,5 (улитковая П.) до 30 см (медицинская П.), сжато в спинно-брюшном направлении, брюшная сторона плоская, спинная – выпуклая. Окраска тела зеленовато-коричневая, оливково-зеленоватая и чёрная с коричневатым оттенком. На переднем и заднем концах тела имеются присоски – органы прикрепления к субстрату или к телу своей жертвы. В центре передней присоски расположено ротовое отверстие, к-рое снабжено выдвигающимся вперёд хоботком (хоботные П.) или челюстями (челюстные П.). П. – гермафродиты, яйца откладывают в коконах. На терр. Татарстана из хоботных П. обычны малая ложноконская П. (Egrob-della octoculata), улитковая П. (Glossiphonia compla-

nata), двуглазая (Helobdella stagnalis) и рыба П. (Piscicola geometra). П. – преим. хищники, охотятся на беззвероночных, головастиков и рыб. Рыба П. – паразит рыб. Обыкновенная птичья П. (Protoclepsia tessulata) паразитирует в ротовой полости, дыхательных путях либо в конъюнктивной мешке глаз водоплавающих птиц. П., способных прорезать кожный покров и высасывать кровь у кр. млекопитающих и человека, на терр. РТ нет. Используемая в медицине для отсасывания крови медицинская П. (Hirudo medicinalis) распространена южнее. Она выращивается в лаб. условиях. Леч. эффект обусловлен действием гирудина, к-рый способствует сохранению всосанной крови в свежем виде. Попадая в кровь, гирудин оказывает благотворное действие на организм человека при гипертонии, тромбозах и др. заболеваниях.

Лит.: Жизнь животных. М., 1969. Т. 1; Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых вод. Л., 1976; Райков Б.Е., Римский-Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПЛА́ВАНИЕ с п о р т и в н о е, объединяет П. на дистанциях от 100 до 1500 м способами кроль (вольный стиль), брасс, баттерфляй (дельфин), на спине, а также прикладное, подвод., синхронное (худож.). В Татарстане П. спорт. развивается с 1922, соревнования проводятся с 1928 – финал Всетатар. спорт. праздника, первенство Казани, Спартакиада р-на авт. республик и областей (РАРО), с 1934 регулярно проводятся чемпионаты городов и республики. Зачинатели (организаторы и тренеры) спорт. П. в РТ – Д.А.Вашиш, А.А.Лывин. В 1-й пол. 20 в. сборная ТАССР – победитель (призёр) Спартакиады РАРО (1928), Поволж. спартакиады (1934, бронз.), Спартакиады 9 авт. республик (1940, серебр.); сильнейшие спортсмены – А.Г.Ахметов, И.Батурин, В.Дубицкий, С.Крестовский, Т.Н.Полыгалова, Ш.К.Салихов, В.Хованов. Во 2-й пол. 20 – нач. 21 вв. сборная РТ победитель (призёр) Спартакиады Поволжья (1971, серебр.), Всерос. молодёжных игр (1981, серебр.), территориального чемпионата Поволжья (1991, серебр.), зональных чемпионатов и первенства России 1999 (серебр.), 2000 (бронз.), 2003 (зим., бронз.), 2003. Сборная пловцов Казан. пед. ин-та – победитель шестых (1967) и серебр. призёр пятых (1966) Всерос. студенческих игр. Отд-ния спорт. П. функционируют в ДЮСШ (в т.ч. специализированных школах олимп. резерва) в Казани, гт. Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Елабуга, Заниск, Лениногорск, Набережные Челны. В 2007 в РТ функционировали 109 вод.-спорт. комплексов и плавательных бассейнов: из них 5 – с 50-; 73 – с 25-метровой дорожкой; 89 крытых. Наиб. кр. бассейны при акц. об-вах «Органический синтез», «Татнефть» (Альметьевск), «Дружба» при АО «Нижекамскнефтехим»; спорт.-оздоровительные комплексы «Нефтяник» (Бавлы), «Юность» (Бугульма), «Олимпийский» (Набережные Челны), «Юбилейный» (Лениногорск). Сильнейшие пловцы РТ – участники, победители и призёры чемпионатов РСФСР, СССР, России, Европы, мира, Всемир. союза железнодорож-



Пиявка медицинская.

ников, спартакиад Поволжья, народов РСФСР, СССР, первенств рос. и центр. советов ДСО «Буревестник», «Спартак», «Труд», «Локомотив», Всесоюз. и Всерос. студ. игр: В.Анисимов, З.П.Баженова, В.Буканов, Т.Булушева, В.Вавилов, Т.Волкова, А.Зацепин, Л.Зиатдинова, В.А.Ившин, А.А.Камешков, Я.Мартынова, И.Насыров, И.А.Нечаева, Э.Николаева, М.А.Перевозчикова, С.Поляков, Р.Рамеев, Р.Салихов, М.Селиванова, Е.Ушаков, О.А.Фёдорова, В.Французов, Х.Хисматуллин, И.Хуснуллина, Д.Чинаева, А.С.Шамсутдинов, Ю.Шимин. В 1992 учреждён клуб ветеранов спорт. плавания «Идель» РТ (пред. А.А.Камешков). Самые сильные пловцы-ветераны РТ, участники, победители и призёры открытых чемпионатов и Кубков РТ, России, Европы, мира: В.Б.Абрамович, А.Г.Ахметов, З.П.Баженова, Е.В.Бахлин, Р.Бикбулатов, В.Вавилов, Ю.Городецкий, М.Дунаев, М.А.Ермакова, В.М.Ермолаев, К.Золотко, В.А.Ившин, И.Ионов, А.А.Камешков, М.Кондратьев, В.А.Лелюх, М.Логин, Л.Магдеева, Л.Мельникова, В.Мумжиев, И.А.Нечаева, В.Николаев, О.Погодицкий, М.Саммитов, И.Сосновский, А.А.Сюткин, Е.Ушаков, Т.Фанзов, Х.Хисматуллин, А.С.Шамсутдинов. Лучшие тренеры: В.Б.Абрамович, Г.М.Аминова, В.И.Андрианов, А.Г.Ахметов, З.П.Баженова, И.А.Басин, Е.В.Бахлин, Э.В.Булгаков, А.Г.Ваккасова, Ф.А.Галеев, В.А.Грязнова, В.А.Ившин, И.С.Илалутдинов, А.А.Камешков, Е.А.Камешкова, Н.А.Коробков, Р.И.Лемешко, В.Е.Невзоров, Н.С., Т.С. Пономаренко, А.А.Сюткин, В.Е.Феокистов, Р.А.Шайхатаров, Р.Р.Шакиров, Х.Х.Шафиков, В.И.Шпагин, Л.И.Якубчик, Э.П.Янклович.

Лит.: Шамсутдинов А.С., Камешков А.А. Спортивное плавание Республики Татарстан: Справ. (1922–1999). К., 2000; они же. Клуб «Идель» в ветеранском плавании России. К., 2007. *Н.Д.Бобырев.*

ПЛАВТ (*Naucoris* (*Plucoris*) *simicoides*), водный клоп сем. плавтов. Распространён повсеместно. Обычен на терр. Татарстана, обитает в стоячих, густо заросших водоёмах. Тело плоское, овальное, дл. 1,5 см, зеленовато-жёлтого цвета. Хорошо плавает с помощью задней пары ног, густо опушённых волосками; может лазить по вод. растениям. Дышит атм. воздухом. Размножается при помощи яиц, к-рые в мае–июне откладывает в ткани растений. Зимует во взрослом состоянии на суше. Питается животной пищей, нападает на личинок насекомых, моллюсков, головастиков и мелких рыб. Хватательным органом служит передняя пара ног с коготками на конце. П. запускает в жертву острый хоботок, высасывает кровь и жидкое содержимое. Может причинять вред рыбному хозяйству.

Лит.: Жизнь животных. М., 1969. Т.3; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Райков Б.Е., Римский-Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПЛАВУНЦЫ (*Dytiscidae*), семейство жуков подотр. плотоядных. Тело плоское, овальное. Изв. ок. 2,5 тыс. видов, в России — ок.

300. На терр. Татарстана точное число видов неизвестно, что связано со слабой изученностью П. и трудностью их видового определения. Обычны в стоячих, густо заросших водоёмах. Наиб. крупные (дл. до 3–4 см) — П. окаймлённый (*Dytiscus marginalis*) и П. широкий (*D. latissimus*), соотв. с буро-чёрной и тёмно-зелёной спиной, по краям к-рой расположены опоясывающий грудной щиток и надкрылья с желтоватой каёмкой. Из мелких П. многочисленны полоскун, прудовик, тинник, ильчик, гребец, пузанчик, пеструшка, нырялка и др. Крупные П. плавают с помощью задней пары ног, на уплощённых лапках к-рые имеются длинные щетинки. Мелкие П. лазают по дну и по вод. растениям. Дышат атм. воздухом. Размножаются при помощи яиц, к-рые самки откладывают на вод. растения или на берег водоёма. Зимуют во взрослом состоянии в воде и на суше. Личинки разнообразны по внеш. строению, по бокам и на брюшке имеются трахейные жаберы. По всей длине серповидных члестей личинок проходит канал для высасывания жидкой пищи. Питаются П. вод. организмами, преим. насекомыми, а также моллюсками, головастиками и мелкими рыбами. Поедая мальков рыб, П. причиняют вред рыбному х-ву. П. широкий занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т.3; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Райков Б.Е., Римский-Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПЛАКА́Т (от франц. placard — объявление, афиша), вид худож. графики, произведение изобразительного иск-ва с кратким текстом, создаваемое в целях агитации; воспроизводится полиграф. способом. П. призван воздействовать на массы в обществ. местах, подразделяется на П. полит. (социальный, патриотический) и рекламный (торг. реклама, кино-реклама).

В Казани первые полит. П. появились во время Февр. рев-ции 1917. В их создании участвовали К.К.Чеботарёв и др. предст. *Казанской художественной школы*. Массовое развитие плакатное иск-во получило во время Гражд. войны. П. печатались в штабе и политотделе Западной армии, в политуправлении Приволжского округа. Многокрасочные листы, почти всегда анонимные, нередко талантливо и технически удачно исполненные, призывали на борьбу с Антантой, бичевали дезертиров (казан. художники И.А.Никитин, руководивший выпуском П. и создававший их эскизы, В.В.Кудряшов и др.). В нач. 1919 в Казань приехал мастер П. В.Н.Дени (Денисов); до отъезда в Москву в кон. 1920 он заведовал худож. секцией Агитпросветотдела Приволж. воен. комиссариата; внёс большой вклад в развитие жанра героического и сатирического П. («Антанта», 1919; «Селянская богородица», 1919). Позднее мн. П., издававшиеся в Казани, повторяли оригиналы работ В.Н.Дени, Д.С.Моора (Орлова), других сов. графиков, по графурету выпускались «Окна РОСТА». В 1919 и 1920 было изд. неск. красочных литограф-

ских П. Казан. губ. отделом печати (позднее — Госиздат), с к-рым активно сотрудничали В.В.Кудряшов («Мощным ударом труда разгромим оковы разрухи» и др.) и И.В.Симаков («Книга есть жизнь нашего времени» и др.). Казан. П. за короткие сроки прошёл путь от усложнённых, перегруженных надуманными аллегориями листов до динамичных, ярких и убедительных образов; их своеобразие формировалось под воздействием местной тематики и творчества казан. художников. Однако значит. часть издаваемых в Казани П. была анонимной и часто невысокого уровня. Первые П. мирного времени, изд. в 1921–22 Главполитпросветом, печатавшиеся преим. в одну чёрную краску, были посв. борьбе с голодом в Поволжье, неграмотностью, разрухой, культ.-просвет. и профсоюз. деятельности. Были также ведомственные издания П. — наркоматов здравоохранения, нар. образования, Центр. мусульм. воен. коллегии. Среди них выделяются своей экспрессивностью П. к-та помощи голодающим — Помгола: от наивных, жанрово-иллюстративных («Царь-голод» и «Костлявые руки голода», 1920, неизв. художник) до исполненных трагизма («Помоги!» Д.С.Моора, 1921) или нацеленных на агитационное воздействие («Десять сытых накормят одного голодного», «Рабочие всех стран спасут от голода авангард пролетарской революции», 1922).

С нач. 1920-х гг. творческим центром П. стали Казан. худож.-архит. мастерские, возглавлявшиеся Ф.П.Гавриловым, где работали В.Э.Вильковская, Н.С.Шкалов, И.Н.Пещинский, М.В.Барашов, Н.М.Сокольский и др. П. обычно создавались в технике цветной литографии, реже — гравюры на линолеуме и печатались в мастерских. Стилистика (от реализма до экспрессионизма) и тематика П. (от мир. рев-ции до местных событий) были разнообразными: «1 Мая трудящиеся всего мира куют единый фронт против капитала» (худ. Н.Сокольский) и «Будьте сильны, чтобы быть свободными» (худ. М.Барашов, ко 2-й спорт. олимпиаде Поволжья в Казани, 1923).

Казан. плакат отличало использование надписей на татар. языке араб. графикой, татар. персонажей, элементов татар. быта, архитектуры, иск-ва («Несите в Музей Востока всё, что относится к быту, истории и искусству Востока», худ. В.П.Соколов, типолитография «Умид», без даты), сюжетно-жанровых композиций («В увеличении посева полей — залог победы над разрухой и голодом», худ. Г.А.Медведев, Госиздат, 1921), часто с изображением сцен из жизни татар. деревни («Мир, труд, хлеб» — на татар. языке, без автора и даты, отпечатан в типолитографии «Умид»).

Одним из первых татар. художников, обратившихся к П., был Ф.Ш.Тайров. По его эскизу об-во «Яналиф» выпустило П. «О ново-тюркском алфавите», пропагандировавший введение латиницы. В кон. 1920-х гг. мн. татар. художники сотрудничали с Татаргосиздатом и изд-вом «Гажур»: Ш.Н.Мухаметжанов, создававший П. с использованием рисунка, фотопроекции и стилизаций



Плакат. 1. В.П.Сokolov. 1. «В Музей Востока!» («Несите в музей всё, что относится к быту, истории и искусству Востока»). Бумага, тушь. Не датирован; 2. И.К.Ахмадеев. «Советской Армии — шестьдесят!». Эскиз плаката. Бумага, гуашь. 1978; 3. И.К.Колмогорцева. «Рахим итегез!» («Добро пожаловать!»). Эскиз плаката. Бумага, гуашь. Не датирован.

шрифта («В Татиздате купи книгу», 1929; «Храните молоко в чистой керамической посуде», 1930), отличающиеся мастерством контурного рисунка и колорита, с характерным для татар. нар. иск-ва сочетанием локальных цветовых пятен; Б.Юсупов («Книги и журналы в Татиздате», 1929) и др. В 1929 в Казани состоялась первая выставка П. — «Казанский плакат».

В 1930-е гг. иск-во П., несмотря на то, что в нём работали такие мастера, как Б.М.Альменов и М.М.Абдуллин, переживало спад. С новой силой П. был возрождён в годы Вел. Отеч. войны. Он во многом отличался от П. периода Гражд. войны, хотя продолжал его лучшие традиции. Вед. направлением в П. стало сатирическое, избличавшее сущность врага («Фашизма кровавого сатрапы» Б.М.Альменова; «Новый порядок» и «Цепные псы капитализма» Р.Ф.Сайфуллина и др.), печатались также П., посв. героической обороне и освобождению городов страны («Кавказ неприступен» И.Е.Бобровицкого; «Кровь за кровь, смерть за смерть» Н.М.Сокольского; «Бьём немцев на Днепре» Э.Б.Гельмса; «Ленинград неприступен» А.А.Прыткова и др.), труженикам тыла («Хлеб фронту» Б.М.Альменова; «Каждое зерно — удар по врагу» Р.Сайфуллина и др.). Печатные П. издавались Татгосиздатом, одновр., в 1941–45, выпускались П. в «Окнах сатиры», созд. по инициативе И.Е.Бобровицкого, Н.М.Сокольского и поэта Б.И.Зернита. П. «Окон сатиры» занимали гор. витрины, стенды кр. пр-тий и учреждений Казани и отличались событийной оперативностью; их стихотв. тексты создавались поэтами, работавшими в Казани. П. исполнялись ручным способом с помощью трафарета в мастерских «Татхудожника» небольшим тиражом (было выпущено 170 номеров) — И.Е.Бобровицким, Э.Б.Гельмсом, Н.М.Сокольским, А.А.Прытковым, Г.П.Катковым, А.Н.Кашаевым, И.Н.Овчинниковым. Одни П. отличались подробной занимательностью следующих друг за другом картинок («Голь на выдумку хитра», 1942, худ. И.Бобровицкий), другие обладали большой силой гротеска, сатиричес-

кого обобщения («Слетелось злое вороньё», А.Прытков, 1943, окно № 78; «И в хвост, и в гриву», Э.Гельмс, 1944, окно № 117). В «Окнах сатиры» воспроизводились также плакаты Кукрыниксов, Б.Е.Ефимова, И.М.Тонидзе и др. видных мастеров сов. П. В 1941 изв. моск. худ. П. В.Б.Корецким в Казани была организована ещё одна мастерская П., к работе в к-рой он привлёк казан. худ. Б.М.Альменова и талантливого ученика Д.С.Моора — Р.Ф.Сайфуллина.

После Вел. Отеч. войны в развитии П. произошёл заметный спад. Произведения кон. 1940-х — 50-х гг. (кроме работ Б.М.Альменова, Н.М.Сокольского и Х.А.Якупова) страдают шаблонностью решений, утратой сатирической остроты. В 1961 в Казани по инициативе Л.Я.Ельковича была созд. ед. в Поволжье мастерская «Агитплакат», вписавшая яркую страницу в историю графического иск-ва Татарстана. П., создававшиеся в технике шелкографии, отличались оригинальностью замыслов, остротой идеи, броскостью и красочностью формы. Тираж изданий доходил до 1 тыс. экз. Работой «Агитплаката» руководила редколлегия: Елькович (редактор), И.К.Колмогорцева, Е.В.Киселёва и др. Авторами являлись вед. графики, в т.ч. художники «Чаяна»; активно и увлечённо работали С.М.Бубеннов, П.Н.Григорьев, Е.В.Киселёва, И.К.Колмогорцева, Э.Г.Ситдииков, И.С.Хантемиров, И.Л.Язынин. П. казан. художников постоянно экспонировались на выставках «Большая Волга», «Советская Россия», кр. междунар. выставках. В 1960-е гг. к П. обратился новый плеяда мастеров: Л.Х.Насыров, В.К.Фёдоров, Р.А.Тухватуллин, Л.М.Кальюранд. Декоративностью худож. формы, нац. образностью отличаются П. И.К.Ахмадеева («Встретимся на Волге!», к фестивалю дружбы сов. и япон. молодёжи в междунар. лагере «Волга», 1967), Р.А.Кильдибекова («Как к лицу тебе, Татария, первомайский твой наряд!», 1968), театр. П. А.К.Закирова.

В 1970-е гг. одной из центр. в П. становится тема КамАЗа. Романтику всесоюз. стройки воплотили Е.В.Киселёва («КамАЗ — меч-

та моя», 1972), И.Г.Закиров и Н.Х.Салахив («Добро пожаловать, КамАЗ!», 1974), В.К.Фёдоров («Строители КамАЗа! Дадим первый автомобиль», 1974). В П. отражались также темы воспитания молодёжи, охраны природы, защиты памятников культуры; немало П. было посв. нефтяникам и труженикам села.

1970–80-е гг. — время расцвета «Агитплаката»: в его коллектив влились талантливые молодые художники Р.С.Сафиуллин, Г.Л.Эйдинов, А.Е.Простов-Покровский, Е.П.Мишаков. В 1990-е гг. подписание «Агитплакат» и его финансирование прекратились (последний выпуск — в 1993). Исчезли социальный, сатирический, патриотический П. В наст. вр. развивается рекламный П., часто выполняемый с помощью ксерокопирования, фотографии, компьютерных технологий.

Лит.: Елькович Л.Я. Сатирическая графика художников Татарии. М., 1963; Файнберг А.Б. Политический плакат казанских художников. 1941–1945. К., 1965; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись, скульптура, графика. М., 1978; Колмогорцева И.К. В гуще событий: Из истории казанского агитплаката // Казань. 2006. № 8/9.

М.Е.Ильина.

ПЛАКСИ́ХА, деревня в Кукморском р-не, на р. Вятка, в 44 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 43 жит. (русские). Скот-во. Осн. в 18 в. как татар. деревня. Первонач. назв. Кубанчур (Кубангур), в 19 в. была заселена русскими. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1884), 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 830,9 дес. До 1920 деревня входила в Льябаш-Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 17 душ муж. пола; в 1859 — 385, в 1897 — 694, в 1908 — 650, в 1920 — 637, в 1926 — 548, в 1949 — 320, в 1970 — 173, в 1979 — 96, в 1989 — 64 чел.

ПЛАНА́РИИ, трёхветвистые (Tricladida), подотряд беспозвоночных кл. ресничных червей. Распространены повсеместно. Обитают в пресных водах, реже — в морях и на почве. Дл. тела обычно неск. мм или см, макс. — до 60 см. Кишка образует 3 гл. ветви (отсюда одно из назв.). В водоёмах Татарстана наиб. обычным видом является чёрная многоглазка (Polycelis tenuis). Дл. 10–12 мм, окраска от темно-бурой до почти чёрной. Ротовое отверстие на брюшной стороне, глотка складчатого типа. Половая система имеет сложное строение, что является систематическим признаком, служащим для дифференцирования другого не отличимого внешне и часто встречающегося вида — P. nigra. В Голубом оз. найдена молочно-белая П. (Dendro-

celum pectum). Числ. 23,5 экз./м² (2002). Редкие экземпляры отмечены также в озёрах Дальний Кабан, Раифское. Тело дл. 15–30 мм, шир. 5–6 мм белого или розоватого цвета, часто с парой глаз на переднем конце. Питается мелкими рачками, личинками насекомых, остатками других беспозвоночных животных. Занесена в Красную книгу РТ.

О.Д.Любарская.

ПЛАНЕТА́РИЙ в Казани, центр пропаганды наук о Земле и знаний по астрономии, космонавтике; подразделение Гос. музея ТАССР (ныне — Нац. музей РТ). Функционировал с 1960, официально открыт 17 мая 1963 по инициативе астронома А.А.Нефедьева, Ю.В.Евдокимова, М.И.Лаврова в здании *Петропавловского собора*. В П. было установлено уникальное оптическое оборудование фирмы «Карл Цейс Йена» (оказалось в Казани в результате взрывания контрибуции с Германии после Вел. Отеч. войны), позволявшее с высокой степенью точности изображать на специально изготовленном куполе звёздное небо — во всех хронологических и геогр. вариантах, с отображением природных явлений (падений метеоритов, комет, сев. сияний) и полётов летательных аппаратов. Автор проекта панорамы — худ. А.А.Крылов. П., в штате к-рого состояли 6–7 лекторов и науч. сотр., играл важную роль в естеств.-науч. просвещении жителей Казани и Татарстана. Здесь читались курсы лекций (изобразительная часть готовилась учёными кафедры астрономии Казан. ун-та и Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта), устраивались выставки, проводились астр. науч. конференции, уроки по астрономии для школьников. Ежегодно П. посещали ок. 50 тыс. чел. Казан. П. входил в число 40 лучших планетариев СССР. В связи с передачей в 1990 Петропавловского собора общине верующих оборудование П. было демонтировано.

ПЛА́НО КАРПИ́НИ, см. *Картины*.

ПЛАСТ, город в *Челябинской области*. Нас. 18 тыс. чел. (2002), в т.ч. 2,5 тыс. татар. Татары в П. появились в 1860-х гг., в связи с началом разработки местных зол. приисков. Значит. рост татар. населения произошёл в период коллективизации кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. До 1917 в П. имела татар. б-ка, до нач. 1930-х гг. действовала мечеть, до 1950-х гг. — 2 татар. школы. В наст. вр. в городе функционируют мечеть (с 1991), татаро-башк. гостиница при гор. управлении культуры (с 1990-х гг.).

ПЛАСТМА́ССЫ, пластические материалы, полимерные композиционные материалы, включающие высокомолекулярное соединение (синт. или природный полимер) в кач-ве осн. компонента. Помимо полимера, П. могут содержать: наполнители — для улучшения механических свойств, уменьшения усадки, повышения стойкости к действию агрессивных сред и снижения стоимости; пластификаторы — для снижения хрупкости и повышения морозостойкости; стабилизаторы — для длительного сохранения свойств (антиоксиданты, фотостабилизаторы, антирады); красители и

пигменты; ингибиторы горения — антипирены; вспенивающие вещества — для получения пенопластов; смазывающие вещества — для облегчения процессов переработки и предотвращения прилипания полимерного материала к стенкам перерабатывающего оборудования. П., в сравнении с эластомерами, характеризуются высокими значениями нач. модуля упругости (до $9 \cdot 10^2 - 10^3$ МПа) и малыми значениями верх. предела относительного удлинения (10–100%), часть к-рого имеет необратимый характер. Полимеры, входящие в состав П., при формировании изделия находятся в вязкотекучем или высокоэластическом, а при эксплуатации — в стеклообразном или кристаллическом состоянии. В однофазных (гомогенных) П. осн. компонент — полимер, остальные ингредиенты в нём растворены. В гетерогенных П. полимер выполняет роль дисперсионной среды (связующего) по отношению к диспергированным в нём компонентам, составляющим самост. фазы. Содержание этих фаз в П. может изменяться в широких пределах (до 45–50% в расчёте на массу полимера). В высоконаполненных П. содержание таких фаз может в три и более раз превышать содержание полимера. В зависимости от поведения при нагревании П. делят на термопластичные (термопласты) и термореактивные (реактопласты). Термопласты при нагревании размягчаются, переходя в вязкотекучее состояние, при охлаждении затвердевают. Этот процесс обратим, полимер не претерпевает хим. изменений. Реактопласты при нагревании (или охлаждении) структурируются, превращаясь в твёрдые, неплавкие и нерастворимые продукты, и не способны к повторному формованию. По способу синтеза полимеров П. классифицируются: на основе полимеров, получаемых по реакциям полимеризации, поликонденсации; на основе хим. модифицированных природных полимеров.

Практическое использование П. относится к более раннему времени, чем создание теории полимеризации, поликонденсации и полимерного состояния. В 1867 впервые путём наполнения нитрата целлюлозы камфорой был получен материал, назв. целлулоидом. Плёночные изделия из него стали использоваться в кач-ве основы кинофотоматериалов, что обусловило зарождение кинематографии (кон. 19 в.). Благодаря теоретическим разработкам в области произ-ва и переработки полимеров и создания крупнотоннажной сырьевой базы, мир. произ-во полимерных материалов в кон. 20 в. достигло величин, сопоставимой по массе и объёму с произ-вом цветных металлов; каждое десятилетие характеризуется удвоенным выпуском полимерных материалов, в т.ч. и П. Они применяются в различных отраслях техники, в стр-ве, сел. х-ве, медицине, лёгкой и пищевой пром-сти и т. д.

Татарстан — один из кр. регионов России по произ-ву полимерной продукции. На пр-тиях республики производятся: почти половина выпускаемого в России полиэтилена, поликарбонат, сополимер этилена с винил-ацетатом, полиэтиленгликоль (АО «Казань-оргсинтез»); полипропилен, полистироль-

ные пластики, сополимер этилена с пропиленом (АО «Нижнекамскнефтехим»). Становлению и развитию этих произ-в способствовали науч. работы под рук. *Е.В.Кузнецова*, *В.А.Воскресенского*, *П.А.Кирпичникова*. Получили развитие науч. направления: модификация каталитических систем полимеризации олефинов (*В.И.Лусев*, *Г.С.Бикушев*), модификация структуры и свойств полиолефинов и создание на их основе композиционных материалов с повышенной морозостойкостью и адгезией, обладающих электропроводящими и др. спец. свойствами (*В.Г.Павлий*, *А.М.Кочнев*, *А.Е.Заикин*, *А.Н.Садова*); стабилизация свойств и продление срока службы полимерных материалов и изделий из них (*Н.А.Мукменёва*, *Д.Г.Победимский*, *Е.Н.Черезова*); синтез полиуретанов и произ-во материалов из них (*М.И.Бахатов*, *Л.А.Зенитова*), водорастворимых полимеров на основе акриловых к-т и акриламида (*В.Е.Ложкин*, *В.А.Мягченков*, *В.Ф.Куренков*), композиционных материалов на основе поливинилхлорида и эпоксидных смол (*В.Г.Хозин*, *Е.М.Готлиб*, *Л.А.Абдрахманова*, *Р.Я.Дебердеев*, *Р.М.Гарипов*). Исследования проводятся в Казан. технол. и Казан. архит.-строит. университетах.

Лит.: Энциклопедия полимеров: В 3 т. М., 1972–77; Архиреев В.П., Галибеков С.С. Альбом технологических схем производства пластических масс. К., 2002.

В.П.Архиреев.

ПЛАТОН (Любарский Пётр) (?), Черниговская губ. — 20.10.1811, г.Екатеринослав), религ. деятель, историк. Окончил Харьковский коллегийум, Киевскую духовную академию. Преподаватель Ярославской, с 1762 префект Вятской духовных семинарий. С 1771 в монашестве. В 1772–87 ректор Казан. духовной семинарии и настоятель Казан. Спасо-Преображенского монастыря. С 1787 настоятель Новоиерусалимского монастыря под Москвой, с 1792 — Донского монастыря в Москве. С 1794 епископ, с 1796 архиепископ Астраханский и Ставропольский, с 1805 — Екатеринославский и Херсонский. Под рук. П. уровень преподавания в Казан. духовной семинарии существенно вырос. «Сборник древностей Казанской епархии и других приснопамятных обстоятельств», составленный им в 1782 (опубл. 1868), является ценным источником по истории Казани и Казан. епархии. В письме к Н.М.Бантыш-Каменскому П. дал подробное описание штурма Казани войсками Е.И.Пугачёва в июне 1774.

Соч.: Иерархии Вятская и Астраханская. М., 1848.

Лит.: Можаровский А.Ф. Платон Любарский. К., 1870; Липаков Е.В. История Казанской духовной семинарии. К., 2007.

Е.В.Липаков.

ПЛАТОНОВ Василий Романович (18.8.1923, д. Кичеево Свияжского кантона, ныне Кайбицкого р-на — 26.2.1967, там же), полный кавалер ордена Славы (17.4.1944, 14.8.1944, 24.3.1945), гв. мл. сержант. Работал в колхозе на родине. В Кр. Армии с мая 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, разведчик 266-го гв. стрелк. полка (88-я гв.

стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Изюм-Барвенковской (1943), Николапольско-Криворожской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. От-



В.Р. Платонов.

личился во время секретной операции в р-не с. Баланины (Одесская обл.) 6 апр. 1944 (в составе группы разведчиков проник в тыл противника и захватил «языка»; прикрывая отход разведчиков, уничтожил неск. солдат противника); при форсировании р. Зап. Буг южнее г.Влодава (Польша) 21 июля 1944 (группа разведчиков, возглавляемых П., в числе первых ворвалась в траншею противника на лев. берегу реки и уничтожила пулемётный расчёт, чем обеспечила переправу солдат); в боях по прорыву обороны на висленском плацдарме в р-не нас. пункта Геленувек (юго-западнее Варшавы, Польша) 14 янв. 1945 (одним из первых ворвался в траншею противника, уничтожил неск. солдат, подавил вражеский дзот и 2 пулемётные точки, захватил в плен 4 чел.). В 1945 был демобилизован. Работал в колхозе на родине. Награждён орденом Красного Знамени, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ПЛАТОНОВ Сергей Фёдорович (16.6.1860, г.Чернигов — 10.1.1933, г.Самара), историк, д. рус. истории (1899), акад. АН СССР (1920–31; чл.-корр. Петерб. АН с 1909), тайный советник (1911). Из дворян. Окончил Петерб. ун-т (1882); работал там же с 1888: приват-доцент (до 1890), в 1890–99 экстраординарный проф., в 1899–1912 ординарный проф., в 1912–18 засл. проф., с 1918 проф. кафедры рус. истории. Одновр., в 1905–16, директор Петерб. жен. пед. ин-та, в 1918–29 пред. Археологической комиссии, в 1925–29 директор Пушкинского Дома (Ин-т рус. лит-ры) АН СССР и в 1925–28 — Б-ки АН СССР. В 1930 был арестован по сфабрикованному органами ОГПУ «академическому делу», в 1931 сослан в Самару, где умер. П. — предст. офиц. направления в отеч. историографии. Его труды написаны в русле классической позитивистской методологии. Иссл. «Древнерусские сказания и повести о Смутном времени XVII в. как исторический источник» (СПб., 1888), «Очерки по истории смуты в Московском государстве XVI–XVII вв.» (СПб., 1899) посв. соц.-полит. истории России 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. Автор работ по истории земских соборов, колонизации Рус. Севера, биографических очерков об Иване Грозном, Борисе Годунове, Петре I. В соч. «Лекции по русской истории» (СПб., 1899; 10 изд., П., 1917) П. дал оценку монг. нашествия на рус. земли, раскрыл влияние Золотой Орды на удельную Русь, описывал вост. политику моск. князей и царей. Он считал,

что татары укрепили власть вел. князя московского и создали действительный центр рус. единства. По мнению П., Московское гос-во получило от Орды идею абсолютной монархии, ден. расчёты и орг-цию транспорта.

С о ч.: Учебник по русской истории для средней школы: В 2 ч. СПб., 1909–10; Статьи по русской истории (1883–1912). СПб., 1912; Борис Годунов. П., 1921; Иван Грозный. П., 1923; Пётр Великий: Личность и деятельность. Л., 1926.

Лит.: Сборник статей по русской истории, посвящённых С.Ф.Платонову. П., 1922; Брачев В.С. С.Ф.Платонов: О жизни и деятельности историка // Отеч. история. 1993. № 1.

Е.Б.Долгов.

ПЛАТОНОВКА, деревня в Арском р-не, на р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 14 км к Ю. от пгт Арск. На 2002 — 7 жит. (русские). Оsn. в 1820-х гг. переселенцами из с. Венета. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещика П.П.Есипова). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали хлебозапасный магазин, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 499,25 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1927 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1859 — 177, в 1897 — 299, в 1908 — 335, в 1920 — 326, в 1926 — 363, в 1938 — 318, в 1949 — 220, в 1958 — 188, в 1970 — 118, в 1979 — 64, в 1989 — 27 чел.

ПЛАТОНОВА Александра Георгиевна (29.3.1896, с.Черемисский Турек Уржумского у. Вятской губ. — 12.7.1966, Москва), график, живописец. Из семьи иконописца. Жена художника К.К.Чеботарёва. Окончила живописное отделение Казан. худож. школы (1916), Казан. архит.-техн. ин-т (1922; см. *Казанское художественное училище*), преподавала там же (1921–26). Посещала рисовальные вечера в студии Н.М.Сапожниковой (1910-е — нач. 1920-х гг.). Чл. объединения «Подсолнечник» (1918), графического коллектива «Всадник» (1921–24), *ТатЛЕФ* (1923–26),



А.Г. Платунова. «Впечатление от захода солнца № 1». Картон, масло. 1916. Частное собрание И.И. Галева.



А.Г. Платунова. «Знамя». Из серии «Буквы». Линогравюра. 1926. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Союза художников (1942). С 1926 жила в пос. Ново-Гиреево Московской обл. В 1950–58 работала в отделе новых шрифтов НИИПолиграфмаш (Москва).

П. — художник разностороннего дарования, автор живописных полотен, станк., кн. и журнальной графики, экслибрисов, лубков (портреты, пейзажи, тематические, абстрактно-орнаментальные и символично-аллегорические композиции, нередко по мотивам сказок и фантазий собств. соч.). Произведениям П., выполненным в разнообразных техниках (масло на бумаге, монотипия, линогравюра, рисунок), присущи высокая худож. культура исполнения, яркая образность, декоративность, поэтичность, лиричность. Среди живописных произведений — «Сон», «Русалка», «Портрет К.К.Чеботарёва», «Портрет К.И.Сотонина», «Автопортрет», «Сирень», «Яблоки», «Осень» (все — 1-я пол. 1920-х гг.); гравюры «Графика» (линогравюры, 1921), «Виньетки. Автогравюры» (линогравюры, 1921), «Сказки» (цветные линогравюры, 1922), «Трое. А.Платунова. К.Чеботарёв. Д.Мошевити» (1922); экслибрисы в сб-ках «Книжные знаки. Выпуск 1» (1922), «Казанские книжные знаки» (1923). Создала обложки к ж. «Казанский музейный вестник», книге «Зора и Юлдуз» З.Иффата (1922). В 1929 участвовала в закрытом всесоюз. конкурсе на массовую картинку-лубок, награждена премией за эскиз «Книгоноша в марийской деревне» (выпущен Госиздатом, изд-вом АХРР, ИзоГИЗом). В 1930-е гг. сотрудничала с журналами «Красная Нива», «Красная панорама», с Госиздатом, изд-вом АХРР. В 1930–40-е гг. создала серии илл. к произведениям А.Пушкина, М.Горького, В.Каменского, Н.Некрасова, илл. к рус. нар. сказке «Золочёные лбы» в виде театр. эскизов (гуашь, 1935). Автор серий монотипий «Фантазия» (1932–33), «В дни войны» (1941), «Рыбки» (1962–63). Исполнила эскизы типографских орнаментов: белорус., узб., тадж., казах., туркм., молд., карел. (1950–58).

Участница: 5-й и 6-й период. выставок в Казан. худож. школе (1914, 1916), 1-й вы-

ставки картин объединения «Подсолнечник» (Казань, 1918), 1-й гос. выставки иск-ва и науки (Казань, 1920), 1-й Козьмодемьянской выставки картин, этюдов, эскизов, рисунков (г. Козьмодемьянск, 1920), 2-й гос. выставки живописи, скульптуры и архитектуры (Казань, 1921), Конкурсной выставки Гос. худож. ин-та (Казань, 1922), «Русский книжный знак» (Казань, 1923), изовыставки «Казань, вперед!» (1924), 2-й изовыставки лаб.-производств. работ ЛЕФ (Казань, 1925), «Русский книжный знак в гравюре» (Ленинград, 1925), «Художественный экслибрис. 1917–1927» (Ленинград, 1928). Произведения П. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Омском худож. музее, Гос. музее изобразительных иск-в им. А.С.Пушкина (Москва), Лит.-мемор. музее-заповеднике «Карабиха» Н.А.Некрасова в с. Карабиха Ярославской обл., Лит. музее Ин-та рус. лит-ры РАН (Пушкинский Дом, С.-Петербург); частных собраниях.

Лит.: С от о н и н К.И. Творчество А.Г.Платуновой. К., 1922; Ду ль с к и й П.М. Современные казанские графики // Гравюра и книга. 1925. № 1/2; Александра Георгиевна Платунова, Константин Константинович Чеботарёв: Каталог выставки. К., 1964; К л ю ч е в с к а я Е.П. В поисках синтеза красок и звуков // Татарстан. 1995. № 1/2.

Е.П.Ключевская.

ПЛАУ́Н (*Lycoperidium*), род вечнозелёных многолетних травянистых растений сем. плауновых. Изв. ок. 10 видов, распространены в лесной зоне Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида: П. годичный (*L. annotinum*) и П. булавовидный (*L. clavatum*). Встречаются в Предкамье. Растут в тенистых смешанных и хвойных лесах, на болотистых лугах. Стебли ползучие, дл. 30–150 см, с восходящими разветвлёнными побегами. Листья мелкие, густо расположенные, линейно-ланцетные. Растения имеют специфический запах и горький вкус. Размножаются спорами, выводящими почками, частями побега. Споры, представляющие собой жирный на ощупь порошок, светло-жёлтого цвета, созревают в июне – августе. У П. годичного споросные колоски сидят на концах веточек. Споры П. булавовидного содержат до 50% жирного масла, органические к-ты, алкалоиды, белок; в нар. медицине применяется как мочегонное, желчегонное, противовоспалительное и адсорбирующее средство. Восстанавливается П. очень медленно, только через 20–30 лет после его интенсивной заготовки заросли могут возобновить нормальную продуктивность.



Плаун булавовидный.

Декор., ядовитые растения. Оба вида занесены в Красную книгу РТ.

ПЛА́ХОВ Анатолий Максимович (5.4.1917, г. Орёл – 13.7.1998, Москва), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1971). Окончил Орловский индустриальный техникум (1936), Моск. автомеханический ин-т (1956). В 1946–70 работал на Моск. автомобильном за-де: мастер, ст. инженер, зам. начальника, начальник цеха, технол. отдела, гл. конструктор по механизации трансп.-складских работ. В 1970–71 начальник Управления гл. технолога Мин-ва автомобильной пром-сти СССР. В 1971–98 в АО «КамАЗ»: гл. инженер, 1-й зам. ген. директора, в моск. предств. дирекции КамАЗа (с 1980), П. внёс определ. вклад в развитие пр-тия. Принимал непосредственное участие в рабочем проектировании 3-да двигателей. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение системы комплексной механизации осн. и вспомогательных процессов произ-ва. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: От АМО до КамАЗа // Подвиг на Каме. М., 1978.

Лит.: Р о д ы г и н А.А. Становление: Из опыта работы партийной организации КамАЗа. К., 1977.

А.Б.Канеев.

ПЛÉВЕЛ (*Lolium*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 20 видов, встречаются в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке. На терр. Татарстана отмечено 4 вида. П. многолетний, или английский райграс (*L. reenne*), встречается во всех р-нах. П. расставленный (*L. temutum*), П. многоцветковый (*L. multiflorum*) – редкие, П. опьяняющий (*L. temulentum*) – исчезающий виды. Растут в посевах, на лугах, засорённых местах. Одно- и многолетние растения выс. 20–80 см. Корневая система мочковатая. Стебли прямые, многочисл., тонкие. Листья узколинейные. Соцветие – двурядный колос. Колоски многоцветковые, сжатые с боков, сидят одиночно на выступах оси колоса. Плод – зерновка. Цветут в мае–августе. Плоды созревают в июле–августе. Размножаются семенами. П. многолетний введён в культуру как кормовое растение, используется также для засева газонов, закрепления эродированных почв.

ПЛЕМЕНКÓВ Виталий Владимирович (р. 31.10.1939, пос. Кировский Кировского р-на Приморского края), химик, д. хим. наук (1985), проф. (1985). По окончании в 1961 Казан. ун-та работал там же. С 1983 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой биоорганической и биофиз. химии (до 1998). Труды по стереохимии, химии природных соединений. П. исследовал электронное и пространственное строение синт. и природных молекул. Количественно охарактеризовал взаимодействие функциональных групп через «связь» и «пространство» в циклических молекулах; вывел и сформулировал теорему «парности-паральности» для определения электронного эффекта групп в ряду ароматических соединений. Определил механизмы и синт. возможности реакций циклоприсоединения.

Применил реакцию Дильса-Альдера с участием напряжённых циклоолефинов для синтеза гетероциклов тиазинового ряда и различных карбоциклов. Автор работ по фитохимии растений сем. сложноцветных, хим. модификации монотерпенов и сесквитерпенов, синтезу биологически активных серосодержащих производных изопреноидов.

С о ч.: Синтез караноидов с двумя сульфидными функциями из α - и β -тиооксией 3-карена // Химия природных соединений. 1993. № 5 (соавт.); Электронное и пространственное строение монофункциональных циклопропанов // Журн. органической химии. 1997. Т. 33, вып. 6; Введение в химию природных соединений. К., 2001.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПЛЕМЕННА́Я РАБО́ТА, система зоотехн. мероприятий по совершенствованию существующих и выведению новых, более ценных пород, линий, семейств, кроссов животных, приспособленных к местным условиям. Для повышения плем. и продуктивных кач-в животных, улучшения воспроиз-ва и выращивания высококлассного молодняка, высокопродуктивных производителей организуются плем. з-ды и фермы (репродукторы).

В РТ на нач. 2007 функционировало 8 плем. з-дов и 56 плем. ферм, в т.ч. по коневодству (соотв.) – 1 и 2, по кр. рог. скоту – 4 и 29, по свин-ву – 2 и 18; а также плем. пчеловодческое х-во и 6 – овцеводческих.

Племенные заводы. Осуществляют выращивание высокопродуктивных плем. животных для продажи плем. х-вам, гос. станциям по плем. делу и искусств. осеменению, а также товарным х-вам. Плем. з-ды организуются на основе лучших высокопродуктивных стад. По каждой породе, как правило, создаётся не менее двух з-дов различного типа, с учётом происхождения, специфических особенностей и степени развития продуктивных кач-в животных.

Плем. животные должны быть класса «элита» или не ниже 1-го класса, характеризоваться определ. заводским типом, обладать способностью стойко передавать по наследству кач-ва, приобретённые и усовершенствованные в результате плем. работы. Ведётся учёт продуктивности и происхождения по каждому животному в отдельности. Стада заводских животных пополняют приплодом, удовлетворяющим установленным требованиям. Для спаривания используют производителей только своего стада. В отд. случаях допускается использование производителей той же породы других з-дов.

Племенные фермы. Осн. задачами являются выращивание и реализация на племя в другие х-ва высокопродуктивных производителей и самок типичной для породы конституции, способных хорошо передавать свои кач-ва потомству. Существуют различные приёмы плем. работы, прежде всего отбор в направлении типизации животных, выработка и развитие новых ценных кач-в. При успешном выполнении этих задач плем. ферма может быть преобразована в плем. з-д. Второй путь – пост. спаривание животных данного плем. х-ва с производителями к.-л. одного з-да (поглощение) и превращение х-ва в дочерний з-д. Третий метод заключается в

пост. и планомерном использовании в стаде производителей разных типов из разных з-дов для получения животных общепородного типа, отличающихся иногда более высокой продуктивностью, чем заводские животные. То. достигается рациональное сочетание ценных кач-в, присущих животным различных з-дов, но недостаточно однородных по типу. В этом случае важно устанавливать наилучшие сочетания производителей разных з-дов с матками неодинакового кач-ва и соблюдать определ. систему использования производителей.

Товарные хозяйства. Осн. задачей разведения с.-х. животных в товарных х-вах является получение при наим. затратах наиб. кол-ва продуктов жив-ва лучшего кач-ва. Применяют как чистопородное разведение животных, так и скрещивание. Для повышения продуктивных кач-в животных при чистопородном разведении целесообразно наряду с производителями своего стада использовать производителей этой же породы из других плем. х-в. Осн. типом подбора должен быть улучшающий. Ежегодно проводят бонитировку, весной и осенью осматривают производителей, организуют искусств. осеменение. Для животных элитной и отборной групп создают лучшие условия кормления и содержания; полученный приплод (самок) выращивают, в первую очередь, для обновления собств. стада.

Лит.: Кравченко Н.А. Разведение сельскохозяйственных животных. М., 1963; Литовченко Г.Р., Есаулов П.А. Овцеводство. М., 1972. Т. 2; Николаев А.И., Ерохин А.И. Овцеводство. М., 1987; Красота В.Ф., Джайпаридзе Т.Г. Разведение сельскохозяйственных животных. М., 1999; Современное состояние селекционно-племенной работы в хозяйствах Республики Татарстан и пути её улучшения (итоги бонитировки за 2006 год). К., 2007.

А.Х.Фазульязов.

ПЛЁНКИН Александр Павлович (р. 2.11.1946, г.Халтурин, ныне г.Орлов Кировской обл.), геолог-экономист, лауреат Гос. премии РТ (1995), канд. геогр. наук (1978). По окончании Казан. ун-та (1970) работал в ЦНИИГеолнеруд (зав. сектором с 1989). С 2007 зам. начальника геол. отдела Управления по недропользованию по РТ Мин-ва природных ресурсов РФ. Труды по геологии и экономике нерудных полезных ископаемых. П. участвовал в создании и освоении опорных баз минер.-строит. сырья, агроруд, минер. сорбентов в регионах РФ, ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Гос. пр. присуждена за геол.-экон. иссл. строит. материалов РТ. Награждён орденом Мужества, медалями.

ПЛЕТЕНЬ, деревня в Кайбицком р-не, в верховье р. Берля, в 23 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 114 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1927 выходцами из с. Б.Подберезье. С момента образования находилась в Кайбицком р-не. С 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1938 — 264,

в 1949 — 251, в 1958 — 172, в 1970 — 176, в 1979 — 174, в 1989 — 139 чел.

ПЛЕУХОВ Алексей Николаевич (15.12.1943, Казань — 14.2.2000, там же), радиофизик, канд. физ.-матем. наук (1974). В 1967 окончил Казан. ун-т, работал там же в Проблемной радиоастр. лаборатории и на кафедре радиоастрономии, с 1998 зав. кафедрой радиофизики. Труды по иссл. метеоров и метеорных явлений, их прикладному использованию в радиосвязи и метрологии. П. исследовал потенциальные возможности радиометеорного метода синхронизации шкал времени и получил рекордную для 1970-х гг. точность синхронизации. Разработал способ определения концентрации электронов в ионосфере, измерительный стенд для спектральных и угломерных иссл. в коротковолновом (КВ) диапазоне. Установил, что характеристики стохастического радиоканала, образованного неоднородностями слоя E ионосферы, позволяют обеспечить круглосуточную КВ радиосвязь для трасс короче 2 тыс. км и увеличить в 3–4 раза время работы радиосвязи без смены рабочей частоты для трасс длиннее 2 тыс. км. По итогам иссл. П. была представлена к защите диссертация на соискание учёной степени доктора физ.-матем. наук (2000).

С о ч.: Независимость радиоволн в метеорном радиоканале // Изв. вузов. Радиофизика. 1988. Т. 31, № 5; КВ канал радиосвязи на частотах выше максимально применимой частоты. К., 2000; Спектральная обработка сигналов наклонного зондирования ионосферы с помощью параметрических методов // Изв. вузов. Радиофизика. 2000. Т. 43, № 7 (соавт.).

ПЛЕЩЁВ Михаил Львович (? — 4.10.1683, Москва), воен. и гос. деятель, стольник (1645), боярин (1682). В 1654–55 есаул Большого полка в походе против поляков. В 1656 за халатность в отправке хлебных обозов в действующую армию был осуждён к лишению чинов, конфискации имений и ссылке в Сибирь, но был помилован. В 1670–71 воевода в г.Саранск. В 1676 2-й воевода в походе против крымских татар. В 1677–79 1-й воевода в Казани. Строго соблюдал принципы управления, предписанные реформами царя Фёдора Алексеевича, не брал взяток и подарков, что противоречило сложившейся практике ведения дел. В правление П. в Казанском у. была проведена подворная перепись и введено подворное налогообложение. В 1682–83 гл. судья Приказа Большой казны.

Лит.: Русский биографический словарь. СПб., 1905. *Е.В.Литавков.*

ПЛЕЩИНСКИЙ Илларион Николаевич (28.4.1892, г.Докшицы Борисовского у. Минской губ. — 6.2.1961, Киев, Украинская ССР), график, педагог, проф. (1948). Первые навыки в изобразительном иск-ве получил у худ. Я.М.Крутера в Минске. Обучался в Школе об-ва поощрения художеств при АХ в мастерских И.Я.Билибина, А.А.Рылова, Н.К.Рериха (1909–11). Участник 1-й мир. войны, в плену (Германия) освоил техники офорта и литографии, пережил увлечение иск-вом нем. экспрессионизма. В 1918 возвратился в Минск, преподавал в гимназии. С 1919 жил в Казани, в 1921 закончил Казан. гос. сво-

бодные худож. мастерские (см. *Казанское художественное училище*), с 1920 руководил литографской мастерской, с 1921 — уч. графической мастерской. Совм. с Н.С.Шикаловым организовал графический коллектив «Всадник». В 1924 переехал в Киев. Преподавал в Киевском худож. ин-те (1924–34, 1944–61), Киевском архит. ин-те (1934–41). Чл. Союза художников (1948).

Творчество П. казан. периода — наиб. яркое и значит. явление в иск-ве графики нач. 1920-х гг. Наследие художника отличается видовым (эстамп, плакат, кн. графика, экслибрис) и жанровым (гор. и природный пейзаж, портрет, натюрморт, обнажённая модель, жанровые сцены, символично-аллегорические композиции) разнообразием, высоким уровнем проф. мастерства в разных графических техниках (классический офорт,



И.Н.Плещинский. «Георгиевская улица. Казань». Бумага, сухая игла. 1923–24. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

сухая игла, мягкий лак, ксилография, литография, линогравюра, акварель, карандаш, тушь). Творчество П. свободно от ангажированности «левых» течений и рев. тематики (последняя выразилась в его плакатах, появление к-рых было данью времени). Для графики П. казан. периода характерны как отход от иллюзорности в передаче зрительных впечатлений, эстетизация чистой линии, тяга к экспрессивному рисунку, так и отказ от эстетики минимализма, стремление к фактурной изобретательности, сложной гармонии композиционных масс и контрастов тёмного и светлого, пятна и линии. С 1924 появляются листы, характеризующиеся графической простотой средств выражения и обнажённостью лирического чувства, предвосхищающие киевский период творчества. Среди произведений П. — «Битва» (линогравюра, 1920), «Улица» (литография, 1920), «Сидящая за пианино. В.С.Плещинская» (мягкий лак, 1923), «Жницы со снопами» (офорт, сухая игла, 1923), «На Волге» (офорт, 1923), «Портрет доктора Петлицкого» (офорт, 1924), «Натюрморт с лампой» (офорт, сухая игла, 1923), «Георгиевская улица. Казань» (сухая игла, 1923–24), «В парке» (акварель, 1924), «Завтрак. В.С.Плещинская» (офорт, сухая

игла, 1925), «Стирка» (офорт, акватинта, 1925).

П. — один из активных участников творческой и издательской деятельности графического коллектива казан. художников «Всадник», автор его издательской марки (1920), обложки 1-го выпуска одноим. альманаха и каталога 1-й выставки «Всадника» (1920), участник двух одноим. альманахов (1920, 1921), автор трёх альбомов гравюр: «Литографии», «Офорты» (оба — 1920), «Автолитографии» (1921), обложек и илл. к сказкам «Шурале», «Коза и баран» Г.Тукая в переводе П.Радимова (1921), обложек к книгам «Классицизм в казанском зодчестве» П.М.Дульского (1920), «Рабоче-крестьянский театр» З.Славяновой (1921), сб-кам стихов — казан. поэтов «Тараном слов» и В.Клюевой «Верхарн. Переводы» (оба — 1921). Автор плакатов: «Профсоюзы — рычаг производства», «Производственные союзы, готовьесь



И.Н. Плещинский. «Жатва».
Бумага, акварель. 1924.
Гос. музей изобразительных искусств РТ.

к овладению производством», «На последний решительный бой с капиталом за коммунизм» (все — 1921), отпечатанных в руководимой им литографской мастерской.

Для киевского периода творчества П. характерны отказ от стилистики иск-ва 1920-х гг. и сосредоточенность на непосредственной передаче в рисунке, офорте, гл. обр. в жанрах камерного лирического пейзажа, натуральных зрительных впечатлений. Участник выставок: 1-й выставки графического коллектива «Всадник» (Казань, 1920), 2-й и 3-й худож. выставок Сов. подотдела по делам музеев и охраны памятников старины (г.Советск Вятской губ., 1920, 1921), выставки «Казань, вперед!» (Казань, 1924), 14-й Междунар. выставки иск-в (г.Венеция, Италия, 1924), Всесоюз. полиграф. выставки (Москва, 1927; 2-я пр.), «Казанский плакат» (Казань, 1929), «Русское искусство» (г.Винтертур, Швейцария, 1929), 2-й Междунар. выставки гравюр (г.Филадельфия, США, 1931) и др. Персональные выставки состоялись в 1922, 1924 (Казань), 1939 (Киев).

Произведения П. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Луганском худож. музее (Украина), частных собраниях.

Лит.: Выставка гравюр и рисунков И.Н.Плещинского: Каталог. К., 1924; Дульский П.М. Современные казанские графики // Гравюра и книга. 1925. № 1/2; Ключевская Е.П. Гравёрное

отделение Казанской художественной школы. 1896–1929 // Вопр. худож. образования. 1984. Вып. 34; Сульф. Леф, ТатАХРР: Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30 годов. К., 1990; Архумас: Казанский авангард 20-х: Каталог выставки. М., 2005.

Е.П.Ключевская.

ПЛЕЩИЦЕР Ария (Арон) Яковлевич (1889, г.Могилёв — ?), профпатолог, д. мед. наук (1940). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1923) работал в терапевтической клинике Казан. ГИДУВа, с 1932 на кафедре проф.-техн. заболеваний, одновр., в 1932–33, и.о. директора. С 1944 в НИИ социальной гигиены (г.Свердловск). Иссл. профессиональных заболеваний.

С о ч.: Алкоголизм и общественная борьба с ним // Казан. мед. журн. 1929. № 11 (Приложение); Биологическая роль магноя. М., 1955.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, группа культур растений, возделываемых в осн. для получения фруктов, ягод и орехов. Изв. ок. 40 семейств, объединяющих 200 родов и более 1000 видов многолетних растений, дающих съедобные плоды. П.к. подразделяют на семечковые (яблоня, груша, арония черноплодная, или черноплодная рябина, и др.), косточковые (вишня, слива и др.), ягодные (смородина, крыжовник, малина, земляника, ежевика и др.), орехоплодные (фундук и др.), цитрусовые, субтропические, тропические. П.к. принадлежат к различным сем.: розовых (яблоня, груша, вишня, слива, малина, земляника и др.), крыжовниковых (смородина, крыжовник), рутовых (апельсин, лимон и др.), гранатовых (гранат и др.). На терр. Татарстана П.к. изв. с времён Волжской Булгарии, в культ. слое 12 — нач. 13 вв. найдены семена яблонь, вишен. С кон. 17 в. П.к. стали выращивать на больших площадях на правом берегу Волги (см. *Садоводство*). В РТ наиб. распространение получили семечковые П.к. (яблоня и груша), косточковые (вишня и слива), ягодные (чёрная и красная смородина, земляника, малина и крыжовник). П.к. возделываются в пром. (пл. ок. 2 тыс. га), коллективных (ок. 30 тыс. га) и приусадебных (ок. 20 тыс. га) садах. В последние годы в садах РТ стали выращивать алычу, абрикосы, черешню, жимолость, лимонник и др. Яблоня — гл. П.к. в Татарстане, в садах под ней отводится 60–80% площадей. На 2-м месте по занимаемой пл. — вишня, на 3-м — слива. Сады из семечковых и косточковых культур расположены в осн. в юго-зап. части РТ — в Предволжье. Эти культуры хорошо растут и плодоносят на возвышенных участках, на плодородных, среднесуглинистых, нейтральных или слабокислых почвах. П.к. размножаются в плододитомниках (Буинский, Нурлат-Октябрьский, Шугуровский), в Теньковском отделе сад-ва. Ягодные культуры возделываются повсеместно. Саженьцы семечковых и косточковых культур лучше приживаются весной, ягодных — осенью. Семечковые культуры начинают плодоносить через 3–5 лет, косточковые — 2–4 года, ягодные — 1–2 года. Площадь плодово-ягодных насаждений в х-вах всех категорий РТ св. 50 тыс. га (2007).

Лит.: Халиков Н.А. Земледелие татар Среднего Поволжья и Приуралья XIX — начала XX в. М., 1981; Самощенко Е.Г., Пашкина И.А.

Плодоводство. М., 2000; Витковский В.Л. Плодовые растения мира. СПб., 2003; Фруктовый сад Татарстана. К., 2005.

Г.Е.Осипов.

ПЛОДОЖОРКИ, общее назв. ряда видов бабочек, в осн. сем. листоевтерок, гусеницы к-рых развиваются, гл. обр., в плодах растений. Изв. ок. 50 видов, мн. из них — вредители культ. растений. Крылья в размахе 8–20 мм, широкие (ширина составляет половину их длины). На терр. Татарстана обычны яблонная П. [*Laspeyresia (Carpocapsa) ramonella*], сливовая П. [*L. (Grapholitha) funebrana*] и гороховая П. (*L. nigricana*). Яблонная П. — самый опасный вредитель яблонь, повреждает также грушу, сливу и др. плодовые культуры. Размах крыльев 15–19 мм, лёт в мае–июле. Самка откладывает яйца (до 180 шт.) на листья или молодые плоды. Через неделю из яиц появляются гусеницы, к-рые прогрызают в тканях плода ходы, питаясь мякотью и семенами. Если яйцо отложено на лист, то через нек-рое время гусеница неизменно переходит на яблоки. Сливовая П. повреждает незрелые сливы. Первые бабочки появляются на ранних сортах сливы во время сбрасывания околоцветника. Самка откладывает яйца на плоды, редко — на листья. Отродившиеся гусеницы выедают мякоть, и повреждённые плоды преждевременно опадают. Гороховая П. повреждает горох и др. бобовые культуры. За 1 год развивается одно поколение. Гусеницы зимуют в почве. Бабочки вылетают ко времени цветения гороха. Самки откладывают яйца, гл. обр., на листья. Гусеницы внедряются в боб и обгрызают горошины снаружи. Меры борьбы с яблонной П. — очистка ранней весной стволов от отмершей коры, опрыскивание плодonoсящих деревьев фосфорорганическими препаратами (метатионом или метафосом); со сливовой П. — летние рыхления почвы в саду, яблечная обработка, опрыскивание указанными хим. препаратами; с гороховой П. — глубокая яблечная вспашка, двукратный выпуск трихограммы, опрыскивание посевов метафосом и др.

С.Г.Гордиенко.

ПЛОДОВОЩНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, см. в ст. *Пищевая промышленность*.

ПЛОДОРДИЕ ПОЧВЫ, способность почвы удовлетворять потребности растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы достаточным кол-вом воздуха, тепла и благоприятной физ.-хим. средой для нормального роста и развития. П.п. определяет общую продуктивность биоценозов и урожайность с.-х. культур. Различают естеств. (потенциальное) и эффективное (актуальное, экон.) П.п. Естеств. П.п. присуще каждой почве и обусловлено природными процессами почвообразования. Оно определяется мощностью гумусового слоя, содержанием гумуса и доступных форм элементов питания растений, гранулометрическим, минер. и хим. составом почвы, её физ.-хим. и агрофиз. свойствами. Эффективное П.п. зависит также от способа использования почв (обработка, применение удобрений, возделываемые растения, мелиорация и т.п.) и

оценивается достигнутой урожайностью с.-х. культур.

Изменение показателей П.п. с.-х. угодий, в т.ч. пашни, контролируется систематическим проведением агрохим. обследования, периодичность к-рого в РТ составляет в ср. 5–6 лет. На нач. 2007 св. 49% пахотных почв республики имели низкое содержание гумуса. Наиб. низкий его уровень отмечается в почвах Предкамья (на пашне 1,6–3,3%, в ср. 2,5%), ср. уровень — в почвах Предволжья (соотв. 3,5–6,2 и 5,1%), наиб. высокий — в почвах чернозёмного Закамья (соотв. 4,5–8,0 и 5,5%). Одним из интегральных показателей П.п. является кислотность почвы. Площади кислых почв в РТ составляют 1405,5 тыс. га (42,2%), из них слабокислые — 1121,5 тыс. га (33,7%), среднекислые — 249,3 тыс. га (7,5%), сильнокислые — 34,7 тыс. га (1%). Увеличение объёмов и темпов известкования почв, особенно в 1985–97 (ежегодно 250–350 тыс. га), привело к значит. сокращению площади кислых почв. С нач. 2000-х гг. в земледелии республики наблюдается слабо отрицательный баланс карбонатов кальция и магния. За 1965–2000 ср. содержание подвижного фосфора в почвах увеличилось на 55 мг/кг. Этому способствовали высокий уровень применения фосфорных удобрений и значит. объёмы фосфоритования кислых почв. Площади почв с низким содержанием подвижного фосфора сократились на 924,7 тыс. га, с высоким содержанием увеличились на 1180,5 тыс. га. На нач. 2007 доля почв с низкой обеспеченностью подвижным фосфором составила 3,8%, ср., повышенной — 63,5%, высокой — 32,6%. За этот же период произошло существенное улучшение калийного режима почв: ср. содержание обменного калия увеличилось в Предкамье на 50 мг/кг, в Предволжье — на 20 мг/кг. Почвы с его низким содержанием составляют в Татарстане менее 4%, с повышенным и высоким — ок. 77% от площади пашни. Почвы республики характеризуются различной степенью обеспеченности подвижными формами микроэлементов: повышенным содержанием бора, марганца и меди, ср. содержанием молибдена, цинка и кобальта. Содержание тяжёлых металлов в почвах находится в пределах допустимых концентраций, что позволяет получать экологически чистую с.-х. продукцию.

Восстановление П.п. в интенсивном земледелии предполагает широкое применение удобрений, мелиорантов, средств защиты растений, создание благоприятной в агр. отношении структуры посевных площадей, улучшение приёмов обработки почвы. В 2006 была принята федеральная целевая программа «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006–2010 годы». Осн. её задачами являются систематическое воспроиз-во П.п., улучшение баланса питательных веществ с учётом биоклиматического потенциала агроландшафтов, увеличение объёмов произ-ва высококачественной с.-х. продукции.

Лит.: Алиев Ш.А., Шакиров В.З., Нуриев С.Ш. Агрохимическая и агроэкологическая оценка почв Республики Татарстан. К., 2005.

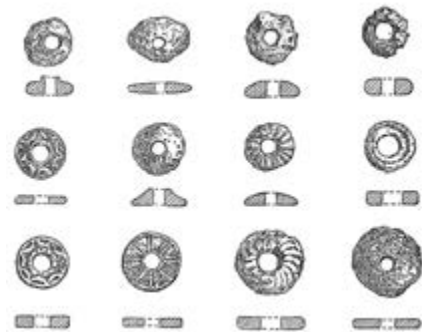
Ф.Г.Бурганов, В.З.Шакиров.

ПЛОМБЫ-ГРУЗИКИ (археол.), ср.-век. таблеткообразные свинцовые, реже бронз. изделия обычно в виде кружка диаметром ок. 3 см и круглым отверстием в центре. Имеют лицевую часть, нередко украшенную орнаментом. Схожие с П.-г. предметы обнаружены на терр. Таджикистана в культ. слое периода Тюркского каганата, в языческих захоронениях *Танкеевского могильника* (35 П.-г.),



Пломбы-грузики из бронзы и свинца. Танкеевский могильник. 9–10 вв. (ранние болгары).

в *Биллярском городище* (св. 80 П.-г.). Точное предназначение этих предметов пока не установлено. По предположению мн. исследователей, П.-г. использовались на терр. Волжской Булгарии в безмонетный период (11–12 вв.) в кач-ве средства платежа. Они были заимствованы булгарами из Ср. Азии



Пломбы-грузики из бронзы и свинца. Волжская Булгария.

во 2-й пол. 9 в. Судя по орнаментированной лицевой (верх.) части и стёртости ниж. стороны, П.-г. могли использоваться также в кач-ве шашек в к.-л. настольной игре или напрасел.

Лит.: Культура Биляра. М., 1985; Казаков Е.П. Культура ранней Волжской Булгарии. М., 1992.

Е.П.Казаков.

ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ (Plathelminthes), тип низш. червей. Тело двусторонне-симметричное, удлинённое, обычно сплюснуто в спинно-брюшном направлении. Дл. от 0,2 мм до 18 м. Распространены широко. Морские, пресноводные и наземные формы; свобод-

ноживущие и паразиты. К свободноживущим П.ч. относятся классы ксенотурбеллид и ресничных червей; к паразитическим — классы аспидогастрей, гирокотилид, трематод, или дигенетических сосальщиков, моногеней, или моногенетических сосальщиков, амфилинид, ленточных червей, или цестод. Покрыты тела у свободноживущих П.ч. образованы ресничным эпителием, у паразитических — плотной кутикулой. Паразитические П.ч. обычно имеют органы прикрепления (присоски, клапаны, крючья и др.), расположенные на переднем и заднем концах тела. Рот на брюшной стороне тела или спереди. Кишечник простой или разветвлённый, иногда отсутствует. Органы выделения — протонефридии. Кровеносной и дыхательной систем нет. Нервная система состоит из головных ганглиев и ряда идущих от них нервных стволов, из к-рых более развиты 2 боковых. Гермафродиты, нек-рые раздельнополые. На терр. Татарстана наиб. распространены предст. классов моногеней (Monogenea), трематод, ленточных червей, ресничных червей. Моногенетические сосальщики — преим. эктопаразиты рыб. Развиваются без промежуточных хозяев. Трематоды имеют сложные жизн. циклы. Во взрослой стадии они поселяются в теле животных и человека, в личиночной — преим. в беспозвоночных (гл. обр., в моллюсках). Многие обитают в пищеварительном тракте и связанных с ним железах — печени, поджелудочной железе. В условиях Татарстана для с.-х. животных представляют опасность печёночный (*Fasciola hepatica*) и ланцетовидный (*Dicrocoelium lanceatum*) сосальщики. Для человека опасен кошачий сосальщик (*Opisthorchis felinus*), паразитирующий в протоках печени и вызывающий заболевание описторхоз (заражение происходит через карповых рыб). Ленточные черви в половозрелой стадии живут в теле человека и животных, личинки — преим. в членистоногих, но у нек-рых видов — в организме позвоночных животных и человека (*эхинкокк*). Для населения РТ наиб. опасность представляет лентец широкий (*Diphyllobotrium latum*), обитающий в кишечнике человека и вызывающий дифиллоботриоз. Из ленточных червей у человека встречаются также *цепни* (свиной, бычий, карликовый). Для кошек и собак эпизоотическое значение имеет огуречный цепень. Большой ущерб рыбному х-ву наносят *ремнецы*, вызывающие массовую гибель ряда карповых рыб.

О.Д.Любарская.

ПЛОСКОЕ ОЗЕРО (Пласкуй күле), в Вост. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Кама, в 5,3 км к Ю.-З. от с. Танайка Елабужского р-на, вблизи протоки Криуша. Пл. вод. зеркала 12,88 га. Дл. 1130 м, макс. шир. 170 м. Форма вытянутая, немного изогнутая. Прибрежная зона местами заболочена.

ПЛОТВÁ (*Rutilus*), род рыб сем. карповых. Изв. 7 видов, обитают в пресных и солоноватых водах Евразии, Сев. Америки. На терр. Татарстана один вид — П. обыкновенная (*R. rutilus*). Местное назв. — сорожка, серуш-

ка. Населяет реки, озёра, водохранилища. Держится стайками. Тело высокое, сильно сжатое с боков, дл. 25–35 см, масса 200–250 г. Чешуя крупная. Спина зеленоватая, с крупными пятнами. Бока и брюшко серебристые. Хвостовой и спинной плавники серые, остальные оранжевые. Радужная оболочка глаз оранжевая, с красными пятнышками в верх. части, что отличает её от остальных карповых рыб. Половой зрелости достигает на 3–4-м году жизни. Массовый нерест начинается при темп-ре воды 10–12,5 °С. Места нереста — прибрежные участки с растительным субстратом, глуб. до 1 м. Плодовитость от 1 до 100 тыс. икринок. Питается личинками насекомых, ракообразными, мелкими моллюсками, водорослями. Объект местного промысла и спорт. лова.

ПЛОТНИКОВ Борис Николаевич (21.7.1915, г.Камышин, ныне Волгоградский обл. — 28.4.1969, Казань), полный кавалер ордена Славы (26.9.1944, 4.2.1945, 5.5.1945; перенаграждён 7.6.1968), старшина. Работал трактористом на родине. В Кр. Армии с мая 1937. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, танкист 65-го отд. танкового полка 48-й и 8-й (гв.) армий. В составе войск Брянского, Центрального и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в боях на Елецком и Малоархангельском направлениях (1943), Курской дуге (1943), Черниговско-Припятской (1943), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою у нас. пункта Папюрке-Бутне (Белостокская обл., ныне Польша) 5 сент. 1944 (вместе с экипажем танка уничтожил св. 10 солдат противника, подбил танк, вывел из строя противотанковое орудие); в бою у нас. пункта сев.-восточнее г.Лодзь (Польша) 18 янв. 1945 (заменял раненого механика-водителя на танке и истребил св. 10 автоматчиков, сжёг неск. автомашин, вывел из строя 4 арт. орудия и 2 миномёта); при прорыве вражеской обороны в р-не нас. пункта Ратшток (Германия) 10 апр. 1945 (уничтожил более 20 солдат и офицеров противника, подбил штурмовое орудие, вывел из строя 4 противотанковые пушки). В 1965 был уволен в запас. Работал на ст. Казань Горьковской жд. Награждён медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ПЛОТНИКОВА Ирина Николаевна (р. 9.11.1960, г.Альметьевск), геолог, д. геол.-минер. наук (2007). После окончания Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти им. И.М.Губкина (1983) работала геологом тематической партии треста «Татнефтегазразведка» ПО «Татнефть». С 1985 в Ин-те геол. наук АН Украины, с 1994 в Татар. геол.-разведочном управлении АО «Татнефть» (с 1996 начальник партии), с 2000 начальник геол. отдела Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ, в 2006–08 начальник Управления по недропользованию по РТ Федерального агентства по недропользованию Мин-ва природных ресурсов РФ. Одновр., с 2005, в Казан. ун-те, зав. кафедрой геологии и геохимии

нефти и газа (с 2008). Труды по нефтегазоносности кристаллических пород фундамента. П. систематизировала и обобщила данные геохим., битуминологических, гидрохим. иссл. кристаллического фундамента Татарстана за длительный период (начиная с 1970-х гг.).

С о ч.: Нефтегазоносность кристаллических пород фундамента осадочных бассейнов Евразии. Киев, 1987; Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996 (соавт.); Геологическое и геохимическое предпосылки перспектив нефтегазоносности кристаллического фундамента Татарстана. СПб., 2004.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, степень населённости конкретной терр.; числ. пост. населения, приходящаяся на ед. площади (обычно на 1 км²). На нач. 2007 ср. П.н. Татарстана составила 55 чел. на 1 км². Наиб. высокая П.н. в гт. Нижнекамск (3705 чел.), Набережные Челны (3553), Бугульма (3261), Чистополь (3198); менее густо населены гт. Зеленодольск (2625), Бавлы (2610). Показатели П.н. Казани понизились с 3602 в 1997 до 2624 к нач. 2007 в результате расширения терр. города за счёт пригородных нас. пунктов. В остальных городах РТ П.н. ок. 2000 чел. и менее, в сел. местности она значительно ниже. Наиб. высокая П.н. в Зеленодольском (43), Менделеевском (41), Кукморском (35), Балтасинском (31), Ютазинском (30) р-нах, наим. — в Елабужском (8), Заинском (9), Спасском (10 чел. на 1 км²).

ПЛОТКОЕ ОЗЕРО, Плотское озеро (Сал күле), в Вост. Предкамье. Расположено на левобережной пойме р. Вятка, в 4 км к С.-З. от пгт Лубяны и 1 км к С.-В. от д. Плаксиха Кукморского р-на. Пл. вод. зеркала 9,76 га. Дл. 1160 м, макс. шир. 250 м. Форма вытянутая, сложная. В прибрежной части местами имеются заросли болотной растительности.

ПЛОЩАДЬ ПЕРВОГО МАЯ (Спасская, Ивановская) в Казани. Расположена перед Спасской башней Кремля. В Казани, столице Казанского ханства, на этом месте располагалась площадь с торгом. Известна по Писцовым книгам со 2-й полб. 16 в. От кремлёвских стен отделялась глубоком ровом, через к-рый перед башней был перекинут дер. мост. В нач. 18 в. у подножия склона на З. и Ю.-З. площадь ограничивалась Иоанно-Предтеченским и Никольским девичь-



Б.Н.Плотников.

им монастырями, вблизи к-рых, у кремлёвского рва, находилась церковь Иоакима и Анны. В кон. 18 в. перед Спасской башней для проезда на площадь через ров взамен дер. был построен кам. мост. На противоположной кремлю стороне площади располагался обширный огороженный острог (тюрьма), занимавший терр. ок. 8 тыс. м². Перед сев. углом острога на площади находилась гарнизонная канцелярия. За острогом к площади примыкал кам. гостиный двор. После пожара 1649 терр. Иоанно-Предтеченского монастыря была расширена и опоясана кирпичными стенами, поэтому Спасская пл. в 18 в. стала называться Ивановской. В нач. 19 в. на юж. стороне площади был возведён *Гостинный двор*. В нач. 19 в. с вост. стороны площадь замыкал кирпичный дом Евреинова (был перестроен в 1848 в здание гор. думы, ныне — мэрия). В кон. 19 в. обмельчавший кремлёвский ров был засыпан, мост разобран. В 1872 площадь украсил памятник имп. Александру II (уничтожен в 1918). В 1905 в юго-вост. крыле гостиного двора был открыт гор. музей; площадь вымостили камнем. В 1924 переименована в Площадь 1-го Мая. В 1966 в центре площади установлен *Джалилю Мусе памятник* с барельефами-портретами членов «*Джалиля группы*».

Лит.: Калинин Н.Ф. Казань 18-го века. (По неизданным картографическим и иконографическим материалам) // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1929. Т. 34, вып. 3–4; его же. Казань: Ист. очерк. К., 1952; Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1978; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Надырова Х.Г. Посад и слободы Казани конца XVII — начала XVIII вв. // Развитие архитектурно-художественного образования в контексте мировой культурной революции. К., 2003.

Х.Г.Надырова.



Площадь Первого мая в Казани. 2008.

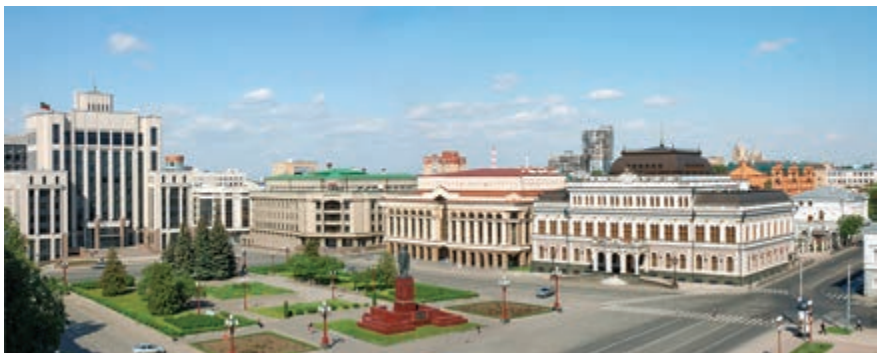
ПЛОЩАДЬ СВОБОДЫ в Казани, центр, площадь города. Сформировалась в 1940 — 60-е гг. на месте б. Театр. пл., от ансамбля к-рой по периметру С.п. сохранились здания: *Дворянского собрания*, Шахматного клуба (2-я пол. 19 в.), Почтовой конторы (реконструировано в 1957 по проекту арх. Р.М.Муртазина в уч. корпус Казан. авиац. ин-та, ныне Казан. техн. ун-та), дом А.Н.Булыгина (1850, арх. А.К.Ломан). В 1870 на Театр. пл. был перенесён *Державину Г.Р. памятник* (уничтожен в 1931). В 1924 площадь получила совр. назв. В 1954 в её центре разбит сквер и установлен *Ленину В.И. памятник*. На месте Державинского сада, примыкавшего к б. Театр. пл., построено здание *Татарского академического театра оперы и балета*. С противоположной стороны прямоугольную в плане площадь замыкает здание ГС и КМ РТ (1962, архитекторы П.А.Саначин, Г.И.Солдатов и др.; реконструировано в 2005, арх. Г.А.Бакулин и др.). Завершили оформление площади здания *Большого концертного зала РТ* и Конституционного суда РТ (2003, арх. И.Д.Галанин и др.). В годы сов. власти П.С. служила местом проведения нар. демонстраций в праздники 7 Ноября, 1 и 9 Мая. Ныне ежегодно в праздник Победы 9 Мая на площади проходят воен. парад и праздничная демонстрация горожан.

Х.Г.Надырова.

ПЛУГ, орудие для вспашки почвы. В древности П. изготовляли из дерева, с дышлом для запряжки животных, с рукояткой или раздвоенной рассохой для управления. Рабочий орган П. — лемех закрепляли горизонтально (собственно П.) или наклонно (соха). В 1-м тыс. до н. э. появились П. с жел. лемехом; римлянами был изобретён передок на колёсах, позволявший регулировать глубину хода П.; позже стали ставить «нож» перед лемехом (для разрезания пласта) и доски (отвалы), к-рые крепились под углом к лемеху (для крошения и сдвигания почвы в сторону). В России П. появился в 8–9 вв. в лесостепной полосе. П. под назв. *сабан* («поволжский» или «татарский») изв. на терр. края со времён Волжской Булгарии. Начало совершенствования П. относится к 17 в. Первые металлические конные П. появились в кон. 18 в. Заводское произ-во П. в России началось в 1802. Выпускались П. беспередковые или с колёсным передком (рус. передок). П. механической тяги начали выпускать в кон. 1917, серийное произ-во прицепных тракторных П. началось в 1925 на Одесском з-де. В дальнейшем шло непрерывное совершенствование П.

Различают П. общего назначения — для пахоты почвы на глуб. 20–35 см с оборотом (отвалы П.) или без оборота пласта (безотвалы П.) и спец. П., выполняющие спец. обработку почвы (напр., плантаж). По виду тяги П. делят на конные, тракторные, на канатной тяге и самоходные; по способу агрегатирования — на прицепные, полунавесные, навесные; по типу рабочих органов — на лемешно-отвалы, дисковые, роторные и комбинированные с числом корпусов от 1 до 10.

В РТ применяются, в осн., лемешно-отвалы тракторные П. общего назначения,



Площадь Свободы в Казани. 2008.

а также выпускаемые по децентрализованному заказу литейным з-дом КамаАЗа безотвалы корпус, к-рыми комплектуются обычные П. С 2000 всё большее распространение, особенно в р-нах возделывания сах. свёклы, находят оборотные лемешные, 10-корпусные, агрегируемые с тракторами типа К-700. Для мелкой пахоты применяют П. без предплужников или плуги-лушильники. В зависимости от вида пахоты корпуса могут иметь рабочую поверхность культиваторного, полувинтового или винтового типа, а также их модификации для работы на повышенной скорости (до 12 км в ч). Составные части корпуса — лемех, подрезающий почвенный пласт, и отвал, производящий его крошение и частичный или полный оборот в соседнюю борозду, образовавшуюся расположенным впереди осн. корпусом. Предплужник срезает верх. слой почвенного пласта и сбрасывает его на дно борозды. Нож подрезает боковую сторону пласта перед корпусом. Почвоуглубитель рыхлит подпахотный слой почвы без выноса его на поверхность.

Кол-во тракторных плугов в с.-х. орг-циях Татарстана (тыс. шт.): 2,3 в 1933; 7,2 в 1940; 8,8 в 1960; 16,1 в 1980; 12,9 в 1990; 9,4 в 2000; 4,5 в 2006.

Сохранившиеся до наст. вр. конные П. применяются лишь в личных подсобных х-вах. См. также *Сельское хозяйство*.

Лит.: Плуги и другие улучшенные сельскохозяйственные орудия в крестьянском хозяйстве Казанской губернии. К., 1905; Горячкин В.П. Какie бывают плуги. М., 1908; е го же. Плуги и лушильники. М.–Л., 1936; С а б л и к о в М.В. Сельскохозяйственные машины. Ч. 1. Устройство и работа. М., 1968; Х о в а н с к и й В.М. Экскурсия за плугом. М., 1974; С к о р н я к о в С.М. Плуг: крушение традиций. М., 1989.

И.Н.Афанасьев.

ПЛУГИНА Татьяна Александровна (р. 2.2.1947, с. Верх. Уручье Минского р-на Минской обл. Белорусской ССР), гидрогеолог, лауреат Гос. премии РТ (2004), канд. геол.-минер. наук (1979). Окончила Моск. ун-т (1972). Работает в АО «Гидрогеологическая и геоэкологическая компания» (Москва, с 1991). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение методики разведки и оценки запасов пресных подземных вод на терр. Татарстана.

ПЛЮШКИН Александр Васильевич (р. 20.5.1948, Казань), спортсмен (академ.

гребля), засл. мастер спорта России (2005), засл. работник физ. культуры РФ (1993). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1974). В 1965 начал заниматься спортом в ДСО «Спартак», с 1966 в ФСО «Динамо» (Казань, тренер В.Т.Глухих). Победитель спартакиад народов РСФСР (1967, 1971), СССР (1975), чемпионатов СССР (1971–76), Европы (1973). Серебр. призёр чемпионатов мира (1974–75), участник Олимп. игр (1976). В 1977–79 тренер К-та по физ. культуре и спорту СССР по ТАССР, с 1980 зам. пред. Татар. респ. совета ФСО «Динамо», в 2000–03 зам. ген. директора, директор предст-ва АО «КАМАЗ-Автоагрегат», с 2004 1-й зам. директора предст-ва АО «КАМАЗ» в Казани. Награждён медалями, Почёт. грамотой През. ВС ТАССР, знаком «Почётный динамовец РТ».

ПЛЮЩ (*Hedera*), род вечнозелёных лазящих лиан сем. аралевых. Родина — субтропические пояса Африки и Евразии. Изв. 15 видов. Листья кожистые, разнообразных форм, размеров и окраски. В домашних условиях цветёт крайне редко. Развивает много корней-присосок, с помощью к-рых взбирается на опору. П. широко применяют для вертикального озеленения помещений, молодые экземпляры используют как ампельные (в висячих вазах для цветов). В РТ чаще всего выращивают в кач-ве декор. комнатного растения. П. обыкновенный (*H. helix*) — ползучий, лазающий стеблем. Листья очерёдные, простые, 3–7-лопастные, тёмно-зелёные, с сетью более светлых жилок. Размножаются черенками в любое время года, легко укореняются в воде и песке. Пестролистные виды нуждаются в большом кол-ве света, в тени их окраска тускнеет. П. плохо переносит сухость и высокую температуру.

ПОБЕДА, посёлок в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 26 км к В. от г. Азнакаево. На 2002 — 844 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овц-во. Ср. школа, дом культуры. Осн. в 1930. Первонач. назв. — пос. Сокольский, с 1931 — посёлок совхоза им. Вахитова, с 28.5.1962 — совр. назв. С момента образования находился в Тумутукском р-не. С 16.7.1958 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 300, в 1958 — 527, в 1970 — 823, в 1979 — 888, в 1989 — 773 чел.

ПОБЕДА, посёлок в Бугульминском р-не, в 2,5 км от Карабашского вдхр., 19 км к С.-З. от г.Бугульма. На 2002 — 490 жит., в т.ч. русских — 58%, татар — 20%. Полеводство, мол. скот-во, коневодство, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры. Зарегистрирован в качестве нас. пункта 16.2.1960. С момента образования в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1970 — 455, в 1979 — 380, в 1989 — 300 чел.

ПОБЕДА, посёлок в Кайбицком р-не, в 1,5 км от р. Бирля, 13 км к З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 24 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Осн. на рубеже 1920–30-х гг. С момента образования находился в Кайбицком р-не. С 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1938 — 137, в 1949 — 88, в 1958 — 95, в 1970 — 93, в 1979 — 67, в 1989 — 35 чел.

ПОБЕДА, посёлок в Тетюшском р-не, в басс. р. Турма, в 21 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 15 жит. (чуваши). Овц-во. Осн. на рубеже 1920–30-х гг. выходцами из с. Б.Шемьякино. С момента образования находился в Больше-Шемьякинской вол. Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1938 — 135, в 1949 — 118, в 1958 — 146, в 1970 — 116, в 1979 — 44, в 1989 — 23 чел.

ПОБЕДИМСКИЙ Дмитрий Глебович (р. 10.6.1941, Ташкент), химик, д. хим. наук (1978), проф. (1980), засл. деятель науки и техники ТАССР (1990), засл. деятель науки РФ (1996). По окончании в 1964 Казан. хим.-технол. ин-та работал там же, организатор и руководитель кафедры пром. биотехнологии, декан биоинж. ф-та (с 1982). С 1992 в Моск. академии тонкой хим. технологии, одн. из чл. с 1993, гл. науч. сотр. Респ. иссл. науч.-консультативного центра экспертизы Мин-ва образования и науки РФ. Труды по химии и хим. физике деструкции и стабилизации высокомолекулярных соединений, биотехнологии. П. разработал физ.-хим. основы деструкции и стабилизации ферментов. Обобщил фундам. закономерности регуляции хим. процессов окисления в полимерах, углеводородах и живых системах антиоксидантами; открыл явление синергизма действия экзогенных антиоксидантов как регуляторов биосинтеза клеточных метаболитов; получил ряд практических результатов по интенсификации пром. процессов синтеза микробных белковых продуктов, аминок-т и органических к-т. Предложил физ.-хим. методы интенсификации биоочистки пром. сточных вод на основе гомогенных реагентов, дисперсных фаз и иммобилизованных клеток; осуществил интенсификацию процессов биосинтеза биологически активных веществ на основе хим. и биол. микроробавок стимулирующего действия. Науч. разработки внедрены в акт. об-вах «Нижекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез», ПО «Башбиофарм» (Башкирская АССР), на Фрунзенском з-де антибиотиков (Киргизская ССР) и др. Один из авторов учебников для вузов «Химия и технология мономеров для синтетических каучуков» (Л., 1981), «Теоретические основы

технологии микробиологических производств» (М., 1990). Имеет 23 авторских свидетельства на изобретения. Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1974). Награждён медалями.

С о ч.: Регуляция химических процессов антиоксидантами: Методологические подходы и их реализация // Журн. физ. химии. 1991. Т. 65, № 7; Phosphororganic stabilizers for polymers; efficiency and mechanisms of action // Developments in Polymer Stabilization. 1980. V.2, № 4; Metal complexes with ligands-organic phosphites as polyolefin antioxidants // J. Polymer Sci. 1980. V.18.

Лит.: Российская академия естественных наук: Энцикл. СПб., 1998; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ, каменная соль, NaCl, пиш. и техн. продукт; в природе встречается в виде минерала *галита*. Широко распространена в двух состояниях: твёрдом — в кам. соли (содержание NaCl 92–98,8%), самосадочной соли (77–95%); жидком (растворённом) — в морской воде (0,6–2,7%), рапе соляных озёр (7,3–25,9%), подземных мин. водах (более 5%) (см. *Подземные воды*). По назначению и потреблению различают пиш. (50% общего произ-ва), техн. (40%) и кормовую (10%) соль. П.с. получают путём добычи кам. соли, естеств. и заводского выпаривания из природных рассолов и морской воды. Мир. произ-во П.с. — 190–215 млн. т в год, осн. производители — США, Китай, Германия, Россия (8–10 млн. т в год) и др. Добыча в РФ осуществляется в Башкортостане (40% общерос. выпуска), Астраханской (23%), Иркутской (13%), Оренбургской, Волгоградской (по 4%) областях и др. регионах.

На терр. РТ установлено 2 вида гидроминер. сырья, пригодного для произ-ва П.с.: подземные рассолы отложений палеозоя и сточные воды из отстойников нефтепромыслов. Рассолы выявлены на З. Татарстана (ок. с. Свяжск) на глуб. от 90 до 200 м с содержанием NaCl до 62 г/л и на В. (Азнакаевский, Агрызский и Мензелинский р-ны) на глуб. ок. 600 м с содержанием NaCl от 27 до 280 г/л. Прослой и линзы кам. соли мощи. до 1,2 м установлены в Зеленодольском, Высокогорском, Пестречинском, Лаишевском р-нах и ок. Казани. П.с. широко применяется в жив-ве, медицине, хим. произ-ве (для получения Na, Cl, HCl, инсектицидов, боевых отравляющих веществ и т. д.), в кож., нефт. (для буровых растворов), пиш. пром-сти и др. Потребность нар. х-ва РТ в П.с. более 160 тыс. т, из них пиш. ок. 70 тыс., кормовой более 50 тыс. и техн. ок. 40 тыс. т. Вся П.с. в РТ завозится.

Лит.: Минеральное сырьё. Соли минеральные: Справ. М., 1999.

Ю.В.Баталин, А.К.Вишняков.

ПОВАРИСОВ Суфиян Шамсутдинович (р. 29.8.1924, с. Тупеево Бирского кантона, ныне Илишевского р-на Респ. Башкортостан), языковед, писатель, д. филол. наук (1992), проф. (1992), засл. деятель науки Респ. Татарстан (2005) и Башкортостан (1992), почёт. работник высш. образования РФ (1997). Пишет на татар. и башк. языках. После окончания Казан. ун-та (1955) работал

директором Барсуковской школы Актанышского р-на. В 1958–60 лит. сотр. газ. «Кызылтан» (Уфа). С 1960 в Башк. ун-те. Труды по стилистике, лексике и морфологии татар. языка, иск-ву худож. слова. Автор уч. пособий для ср. школ и вузов. В повестях «Яратам сине, тормыш» («Люблю тебя, жизнь», Уфа, 1963), «Сөмбел» («Сюмбуль», Уфа, 1973), «Башанам һинә» («Верю тебе», Уфа, 1984), «Йәшлек йылдары» («Годы молодости», Уфа, 1992) и др. поднимал этические проблемы; повести «Биш партизан» («Пять партизан», Уфа, 1987), «Үлемһезәр юлы» («Дорога бессмертных», Уфа, 1996), автобиографические романы «Язмыш корбандары» («Судьбы отверженных», Уфа, 1996) и «Ут әсәндәге мөхәббәт» («Любовь в пекле войны», Уфа, 2005) повс. событиям Гражд. и Вел. Отеч. войн. Трагическая судьба классика татар. лит-ры Г.Ибраһимова отражена в трилогии, состоящей из книг «Пәйгамбәр таңы» («Заря пророка», 1999), «Күкнәң жиңчен катында» («На седьмом небе», 1999), «Ожмакка бер адым» («В шаге от рая», 2000). П. — автор пьес «Ғөйһөргән дә тел, биззәргән дә тел» («Язык мой — друг мой, язык мой — враг мой», Уфа, 1969), «Кәрлә йондоз» («Карликовая звезда», Уфа, 1974), «Ауылымдың алһуы тандары» («Зори родной деревни», Уфа, 1986) и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Славы 3-й степени, медалями.

С о ч.: Язык и стиль прозы. Уфа, 1979; Легенды о счастье. Уфа, 1985; Тел — күңелнен көзгесе. К., 1982; Татар телендә чагыштырулар. Уфа, 1996; Сүз һәм сәнгатьле сөйләм. Уфа, 1997; Сайланма әсәрләр: 3 томда. К., 1999–2000.

Лит.: Суфиян Шамсутдинович Поварисов: Библиограф. указ. Уфа, 2005.

С.Г.Сафуанов.

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ПАВ), вещества, способные накапливаться (адсорбироваться) на поверхности раздела фаз, вызывая снижение поверхностного (межфазного) натяжения. Термин введен в науку П.А.Ребиндером (1925). Типичными ПАВ являются соединения, молекулы к-рых состоят из двух противоположных по свойствам частей: полярной (гидрофильной по отношению к воде) и неполярной (гидрофобной). Каждая из них хорошо растворяется в одной из контактирующих фаз и не растворяется в другой. Гидрофильная группа (гидроксильная, карбоксильная, аминок- и др.) обеспечивает растворимость ПАВ в воде, удерживая его молекулу в полярной среде, гидрофобная (обычно углеводородные цепи) — в неполярной фазе, определяя тенденцию к переходу молекул из полярной (вод.) среды в неполярную. ПАВ, адсорбируясь на межфазных поверхностях раздела, образуют мономолекулярные слои ориентированных молекул, изменяя молекулярную природу поверхности тел, условия их взаимодействия с другими телами. По хим. природе гидрофильных групп ПАВ делят на анионные, катионные, амфолитные и неионные. Вед. место в общем объёме пром. произ-ва ПАВ составляют анионные вещества — соли карбоновых к-т (мыла), алкилсульфаты, алкилсульфонаты, фторуглеродные сульфона-

ты и др. Широкое применение находят неионные ПАВ — полиоксиэтиленовые эфиры алифатических спиртов и кислот, алкилфенолов. В меньшей степени используются катионные (производные алкиламинов, алкилпиридиния, четвертичные аммониевые соединения и др.) и амфолитные (алкиламинокарбоновые к-ты, алкилбетаины, производные алкилимидазолинов и др.) ПАВ, но сфера их применения расширяется. Выделяют высокомолекулярные (белки, производные целлюлозы, лигносульфонаты к-ты и их соли, синт. полиэлектролиты и др.), кремнийорганические, перфторированные, водо- и маслорастворимые ПАВ. По типу систем, образующихся при растворении ПАВ в данной среде, их делят на истинно растворимые и коллоидные.

Коллоидные ПАВ при повышении концентрации в растворах (выше критической концентрации мицеллообразования) образуют агрегаты — мицеллы из длинноцепочечных молекул или ионов ПАВ. Важным свойством мицеллярных систем является способность «растворять» нерастворимые или плохо растворимые в воде органические соединения. В более концентрированных растворах ПАВ формируются структуры с высоким уровнем агрегации (везикулы, ламеллы) с последующим переходом в жидкие кристаллы. ПАВ применяют в кач-ве эмульгаторов, диспергаторов, стабилизаторов, пенообразователей, структурообразователей, пластификаторов, флотреагентов, косметических средств, в произ-ве моющих и чистящих средств, текстиля, волокон, кожи, косметических и гигиенических средств, фармпрепаратов, средств пожаротушения, лаков, красок, латексов, строит. материалов, бумаги; в добыче, при транспортировке и переработке нефти, газа, угля; в произ-ве техн. средств, средств защиты растений. Перспективные области применения ПАВ: биотехнология, микроэлектроника, произ-во магнитных лент и сверхчувствительных материалов, новых форм удобрений. ПАВ играют важную роль в биол. системах.

Основоположник учения о ПАВ (1917) — амер. учёный И.Ленгмюр. Классические иссл. мицеллообразования выполнены англ. учёным Г.Хартли (1936). Значит. вклад в развитие учения о ПАВ внесли отеч. учёные — Л.Г.Гурвич, А.Н.Фрумкин, П.А.Ребиндер, А.И.Русанов и др. В Татарстане иссл. в области ПАВ начались в кон. 19 — нач. 20 вв. и были связаны со становлением и технол. совершенствованием мыловаренно-свечного произ-ва (М.Я.Киттары, А.М.Зайцев, М.М.Зайцев, С.А.Фокин, А.Е.Арбузов, В.В.Евлампиев). В 1930-х гг. осуществлён комплекс работ по стабилизации коллоидов металлов белками (А.Ф.Герасимов). В 1950–70-е гг. развиты теоретические положения о совм. и индивидуальной адсорбции органических соединений на электродах, разработаны молекулярные подходы к моделированию структуры мономолекулярных адсорбционных слоёв (Г.А.Добренёв). До сер. 1960-х гг. получение ПАВ осуществлялось переработкой органического сырья животного или растительного происхождения. В 1970-е гг. интен-

сивное развитие работ по синтезу новых ПАВ из нефт. сырья и отходов крупнотоннажных хим. произ-в способствовало формированию науч. направления по синтезу и пром. освоению новых видов ПАВ, созданию науч. основ и разработке высокоэффективных технологий на основе ПАВ в химии, нефтехимии, нефтедобыче и переработке нефти. Разработаны и синтезированы новые неионные ПАВ — блоксополимеры оксиэтилена и пропилена на основе гликолей, многоатомных спиртов, аминов и диаминов, окиси этилена; высокомолекулярные азотсодержащие неионные ПАВ с различной степенью оксиэтилирования; неионные ПАВ, модифицированные путём введения в их молекулы фосфор-, азот-, серу- и карбоксилсодержащих функциональных групп; амфолитные ПАВ на основе оксиэтилированных эфиров фосфорной к-ты; катионные ПАВ (Л.М.Козлов, К.И.Кузьмин, И.Н.Дияров, Н.А.Лебедев, А.А.Гречухина, С.А.Варнава). Способы получения катионных ПАВ — функционально замещённых аммониевых соединений — гидрофилизаторов полимерных покрытий, высокоэффективных реагентов комплексного действия (Г.В.Романов, П.С.Фахретдинов) — отмечены Гос. пр. РТ (1997). На основе смесей ПАВ созд. эффективные реагенты для снижения вязкости нефтей, ограничения водопитока в добывающие скважины и перераспределения фильтрационных потоков в нагнетательных скважинах, для разрушения водонепр. эмульсий, защиты от коррозии, парафино- и солеотложений; получены бактерициды, эмульгаторы для водобитумных эмульсий, адгезивы для битума и др. Разработаны технологии повышения нефтеотдачи, обработки призабойной зоны пласта, подготовки нефти (И.Н.Дияров, В.Г.Козин, Н.А.Лебедев, Г.В.Романов). Развита физ.-хим. основы смачивающе-моющего действия ПАВ при разрушении нефт. эмульсий (И.Н.Дияров, Р.Ф.Хамидуллин), адсорбции и структурообразования полимерных электролитов в условиях пластовых вод (С.В.Крутин). Предложены ПАВ и композиции на их основе для процессов синтеза, модификации и переработки эластомеров (И.Ю.Аверко-Антонович). Работы по созданию магнитных жидких кристаллов (смектики и нематки), содержащих ионы редкоземельных элементов (Ю.Г.Галяметдинов, И.В.Овчинников, И.Г.Бикчантаев, Г.И.Иванова), удостоены Гос. пр. РТ (2001). Проводятся фундам. иссл. процессов самоорг-ции и катализа в мицеллярных растворах ПАВ, направленные на создание высокоэффективных биомиметических каталитических систем с регулируемой активностью (А.И.Коновалов, Л.А.Кудрявцева, Р.Ф.Бакеева) и моделирование биохим. реакций (В.Д.Федотов, Ю.Ф.Зуев, Е.А.Ступишина, Н.Н.Вылегжанина), на разработку физ.-хим. основ ассоциации полимерных электролитов с ПАВ (В.П.Барabanov, А.Я.Третьякова), термодинамических аспектов реакций комплексообразования в мицеллярных системах (А.А.Амиров, А.Р.Мустафина, З.А.Сапрыкова). Иссл. по синтезу и применению ПАВ проводятся в Казан. технол. ун-те, Казан. ун-те, в ин-тах КНЦ РАН —

Ин-те органической и физ. химии, Физ.-техн. ин-те, Ин-те биохимии и биофизики, в АО «НИИнефтепромхим» и др. отраслевых ин-тах, лабораториях АО «Нижнекамскнефтехим», «Оргсинтез» и т. д. Науч. разработки внедрены на пр-тиях крупно- и малотоннажной химии, используются на нефтепромыслах Татарстана, Башкортостана и др. регионов России и СНГ.

Лит.: Мицеллообразование, солибилизация и микроэмульсии. М., 1980; Абрамзон А.А. Поверхностно-активные вещества: Свойства и применение. Л., 1981; Русанов А.И. Мицеллообразование в растворах поверхностно-активных веществ. СПб., 1992; Химическая энциклопедия. М., 1992. Т. 3.

А.Я.Третьякова.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК, стекание талой и дождевой воды по земной поверхности. Величина П.с. зависит от режимов атмосферных осадков и испарения, от рельефа, состава почвогрунтов (водоупорные, водопроницаемые) и растительности (травянистая, лесная и др.). П.с. выражается в единицах объёма (m^3, km^3) в определ. отрезок времени, ср. высотой слоя стекающей воды (mm), модулем стока — ср. кол-вом воды (l), стекающей с $1 km^2$ площади за 1 с. Измерение величин П.с. производится на спец. стоковых площадках.

На терр. Татарстана суммарный объём П.с. за год составляет $5,75 km^3$ (слой стока $84,5 mm$, модуль стока $2,7 l/c.km^2$). Осн. источником П.с. являются снеговые талые воды ($5 km^3$, или 87% всего стока), дождевой сток незначителен ($0,75 km^3$, или 13%). Почти половина год. П.с. приходится на апрель (весеннее половодье). В зимние месяцы П.с., за редким исключением, отсутствует. В последние столетия из-за сокращения лесности терр. Татарстана существенно уменьшилась фильтрация поверхностных вод в грунт, в связи с чем возрос общий П.с., увеличилась высота половодий и паводков, значительно стали межгод. колебания П.с. Во 2-й пол. 20 в. особенно большой П.с. (до $10 km^3$) наблюдался в 1957, 1979, 1990 — в годы с многоснежными зимами. Распределение П.с. по терр. республики неравномерно: наиб. — в сев. р-нах Предкамья (больше атм. осадков, распаханность терр.), наим. — в Зап. Закамье (меньше осадков, больше испарений и фильтрации в песчаный грунт). С П.с. талых и дождевых вод на пахотных землях связана почвенная и овражная эрозия, к-рая наносит большой ущерб земледелию. Осн. меры борьбы с ней направлены на уменьшение П.с. различными приёмами агроландшафта.

Лит.: Великанов М.А. Гидрология суши. Л., 1948; Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1983.

А.П.Дедков.

ПОВЕРЬЕ, жанровая разновидность фольклора. В краткой афористической форме выражает предсказания о последствиях тех или иных действий. Близко к гаданиям и приметам. По содержанию татар. П. подразделяют на неск. групп, к-рые: 1) восходят к архаическим обычаям, обрядам и ритуалам; 2) восходят к языческой и мусульм. мифологии; 3) отражают повседневный быт и систему моральных ценностей татар. народа. К архаическо-

му обряду жертвоприношений восходит, напр., П. о том, что если при возвращении стада впереди идёт рыжая корова, то завтрашний день будет солнечным, если чёрная — сумрачным, ненастным («Коту башында кызыл сыер кайтса, көн кояшлы булыр, кара сыер кайтса — яңгыр булыр»). В древности моления о солнечной погоде сопровождалась принесением в жертву рыжей коровы, о дожде — чёрной. К языческой мифологии восходит П. о магической силе железа: «Боз яуганда тәрәээ аша тимер ташласаң, боз явудан туктый» («Если во время града бросить из окна железо, то град прекратится»). В П. о молнии, поражающей шайтанов, представления мусульм. мифологии переплелись с языческими образами убывающей луны, суанасы, Албасты: «Яшен аткан шайтан урманга төшсә — убур, суга төшсә — суанасы, жиргә төшсә — Албасты була, ди» («Говорят, что если шайтан, в к-рого попала молния, упадёт в лес, — станет убуром, если в воду — суанасы, на землю — Албасты»). В П. о том, что если женщина во время беременности ела яблоки, то родит красивого ребёнка («Йөкле вакытта хатын-кыз алма ашаса, баласы матур була»), отразились свойственные татар. менталитету уважение и почтение к материнству, понимание того, что беременной женщине нужно предоставлять лучшее из того, чем располагает семья. В П. о том, что суровому, резкому, склонному к рукоприкладству джигиту достанется старая жена («Кулы каты егет карт хатын ала, имеш»), отразился нар. идеал мужчины, в к-ром сила сочетается с великодушием; в противном случае счастья не будет.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Татар халык ыжаты: Мәкальләр һәм әйтемләр. К., 1987; Ышанулар // Татар халык ыжаты: Хрестоматия. К., 2005.

Ф.И.Урманчиев.

ПОВЕСТЬ, ср. по объёму эпический прозаический жанр, промежуточный между *рассказом* и *романом*. В ср.-век. тюрко-татар. лит-ре ему близки повествования религ.-назидательного характера: *хикаяты* и *кысса*. В татар. лит-ре П. начала формироваться во 2-й пол. 19 в. Жанр развивался в рамках просветительской лит-ры (идея о возможности развития татар. об-ва по европ. образцу при помощи силы слова). С точки зрения принципов освоения жизни, материала выделяют: социально-бытовые («Салима, или Целомудрие», «Асьма, или Деяние и воздаяние» Р.Фахретдина; «Тутам» Г.Гафурова; «Девушка-любительница», «Байский сын» Г.Исхаки), романтические («Дочь музры Фатима» Ф.Карими), социально-критические («Новые хозяева пещеры» З.Хади), сатирические («Невежество, или Галиакбар-агай», «Под листком, или Макарьевская ярмарка», «Японская война, или Доброволец Батыргали-агай» Ш.Мухаммадова и др.) П. В нач. 20 в. просветительские тенденции сменяются критическим взглядом на современность, предпринимаются попытки создания условной модели действительности путём использования в кач-ве её основы пародийной фантастики («Фатхулла хазрет» Ф.Амирхана), автобиографических мотивов («Тюрма» Г.Исхаки; «Воспоминания» Г.Тукай; «Моя автобиогра-

фия» Ф.Амирхана). На первый план выдвигается психол. («Жизнь ли это?» Г.Исхаки; «Хаят» Ф.Амирхана; «Жизнь Хамита», «Любовные письма» М.Гафури), социальная («Чайки» Ш.Камала) и романтико-психол. («На берегах Дёмы» С.Джалала; «Встреча, или Гульгизар», «Жена муллы» Г.Исхаки) проблематика.

В 1920–30-е гг. татар. лит-ра испытывала полит. и идеологическое давление. В условиях сосуществования многообразных эстетических устремлений происходило формирование новой худож. системы, связанной с соц. идеей. Вед. место в жанре заняли героико-романтическая и героико-трагическая П., посв. событиям Окт. рев-ции и Гражд. войны («Красные цветы» Г.Ибрагимова; «Сиваш» Г.Баширова), коллективизации («Светлая тропинка», «Солнечный дождь» К.Наджми; «Агидель» М.Амира и др.). Попытки иронической трактовки соц. преобразований отражены в сатир. шарже «Шафигулла-агай» Ф.Амирхана, возрождении древ. традиций татар. П. с её интересом к судьбе нации — в символично-романтическом произведении «Идель» Гали Рахима (были пресечены кампанией борьбы с инакомыслием). В бытовой П. отражены острые социальные конфликты. Так, П. «Рауфа» А.Шамова посв. судьбе деревенской женщины, нашедшей своё место в жизни наперекор предрассудкам и устаревшим традициям. В П. А.Кутуя «Неотосланные письма» на примере героини Галии показан конфликт нового и старого взглядов на любовь, семью, место и роль женщины в об-ве. Процесс создания соц. об-ва, трудовые будни рабочей молодёжи нашли отражение в П. «Серебристая Нурминка», «Девушка-бригадир» И.Гази. Утверждая соц. идею, писатели обращались к прошлому, рассматривали настоящее в ист. ретроспективе («Судьба татарки» Г.Ибрагимова; «Чернолик», «На золотых принсках поэта» М.Гафури), использовали фантастико-романтические формы («Радио из Памира» Ш.Усманова). Изображение голода 1921 усиливали натуралистические и публицист. тенденции («Люди» Г.Ибрагимова). На авансцену лит. жизни вышли создатели производств. и колх. прозы, авторы П. об Окт. рев-ции и Гражд. войне.

В 1940–50-е гг. жанр П. переживает спад. Героико-романтическая трактовка событий Вел. Отеч. войны нашла воплощение в П. «Записка разведчика», «Весенней ночью» Ф.Карима. Описывая будни войны, автор стремился к филос. обобщению (конкретные события обретали характер схватки двух миров), констатировал, что фашизм является трагедией для всего человечества. В прозе воен. лет возродились традиции лирической исповеди. В П. «Перстень» Ф.Хусни, рассказывающей о любви, верности, дружбе и предательстве, сильно лирико-психол. начало, война рассматривается как испытание нравственной чистоты и порядочности человека. В П. «Приключения Рустема» А.Кутуя захватывающая приключенческая форма сочетается с непоколебимой верой в победу.

Тема войны оставалась вед. в лит-ре и в послевоен. период. В социально-психол.

П. «Между жизнью и смертью», «Разрушенный бастион» Н.Даули рассказывается о нем. лагерях, трагических моментах воен. лет. В 1960-е гг. Ш.Ракипов впервые в татар. лит-ре выступил в жанре док. П. В его произведениях («Цветы умеют говорить», «Откуда ты, Жан?», «Девушки-звёздочки», «О чём грустят кипарисы» и др.) изображены подлинные судьбы и героизм конкретных людей. Возвращение фронтовиков к мирной жизни показано в П. «Начало лета» Ф.Хусни. П. 1950-х гг. открыла татар. деревню с новой стороны. В П. «Цветут яблони» И.Гази, «Спасибо, товарищи» А.Еники конфликт между устаревшим и новым взглядами на жизнь обнажил мн. проблемы сов. действительности. Авторы верили в способность человека перестроить мир и поэтому изображали самоотверженных героев-активистов, наряду с раскрытием всей остроты, напряжения колх. стр-ва, узости мышления руководителей, их душевной чёрствости и стремления к личному обогащению («Болотный цветок», «Марево», А.Еники; «Любовь под звёздами» Ф.Хусни).

Временем расцвета жанра П. в татар. лит-ре стали 1960–80-е гг. Активизируется автобиографическая П. Обращаясь к теме детства, писатели ищут возможность отображения нац. истории (прежде всего, нач. 20 в.) и реальной ситуации периода тоталитаризма. В П. «Отрочество» И.Гази, «Ягодные поляны» Р.Тухватуллина, «Когда мы были маленькими», «Лес воспоминаний» М.Амира, «Мои окна» Ф.Хусни, «Последняя книга» А.Еники, «Родная сторона — зелёная колыбель моя» Г.Баширова, «Грозовой дождь» Г.Минского, «Глядя на текущие воды» Ш.Маннура, «Когда зажигаются звёзды» Г.Ахунова на автобиографическом материале разработаны мн. нац., социальные, филос. проблемы.

Деревенская П. с её нравственно-филос. взглядом на жизнь, любовью к нар. традициям и мудрости стала одним из средств преодоления схематизма соцреализма. В П. «Односельчанин Наби», «Моя звезда» Р.Тухватуллина, «Весенние караваны» А.Гилязова, «Ищу молодость» А.Баяна и др. воскозл. герои — хранители векового опыта поколений, исполнители нравственных заветов народа, к-рые противопоставлены бездуховному, потребительскому отношению к жизни, природе, людям. Насыщенность лирическим пафосом, обращение к символам, поиск связи между филос. постижением мира человека и его нравственными принципами стали характерными особенностями П. Мн. авторы через эпический взгляд на настоящее татар. деревни сумели охватить всю историю 20 в., стремились оценить трагические последствия коллективизации, культ личности, деградации сильной личности, обратили внимание читателя на испытания, выпавшие на долю татар. народа («В мае сорок четвёртого» Н.Фаттаха; «Три аршина земли», «В пятницу вечером» А.Гилязова; «Ядро ореха» Г.Ахунова и др.). Проводя своих героев через трагические события, прозаики показывали глубинные источники, ценности, силу сопротивления человека судьбе («Пять сыновей

одной матери» Хасана Сарьяна; «Человек уходит — песня остаётся» М.Магдеева; «Рана» А.Гилязова). Обращаясь к изображению татар. деревни 1970–80-х гг., авторы выявляли новые конфликты, связанные со стремлением к материальному достатку, дефицитом духовности («Петух на плетне» А.Гилязова). Сквозь призму современности, освещающей и оценивающей прошлое, татар. П. сформировала оценочно-завершающий взгляд на историю 20 в. Именно П. впервые обратилась к теме ГУЛАГа («Кольмские рассказы» И.Салахова), приступила к переосмыслению событий Вел. Отеч. войны («Остаться на высоте» М.Юнус). В П. на производств. тему поднимались экол. («Рыбачские байки» М.Амира; «За горой Артыш» Г.Ахунова; «Текучая вода» Р.Тухватуллина) и социальные («Два холостяка», «Испытание» А.Раиха) проблемы.

В кон. 20 в. П. разделилась на ряд стилевых течений, тенденций, что отразилось прежде всего на динамике жанра. Ст. поколение прозаиков обратилось к социальным и этическим проблемам жизни: «Осенние ветры», «Пырей» Г.Баширова, «Предводитель собак» Г.Ахунова, «У дороги забудки» Р.Батуллы и др. Резко усилилось ощущение дисгармонии в об-ве, в душах современников («Похищенная луна» А.Баяна; «Эхо далёкого леса» М.Галиева). Экзистенциально-психол. повести Ф.Байрамовой («Луг», «Маска», «Кто?», «Водяная») и др. расширили жанровую парадигму татар. П., открыли новые возможности использования приёмов психологизма, символов и метафорических образов. Религ. и мифологическая символика в соединении с социальной конкретикой сформировала филос. поле П. Ф.Байрамовой («Чайки бескрылые», «Колокольчики»). Стремление к изображению нац. картины мира, воссозданию нац. характера, образа нации стало знаковым явлением в прозе на рубеже 20–21 вв. («Трёхногая лошадь», «Татарское время» А.Халима; «Японский татарин» В.Имамова). Мифологический тип условности в произведениях Н.Гиматиновой сочетается с магическим, мистическим, порождая двоемирие: «Колдунья», «Огненная бабочка», «Дикарка», «Закливание белого журавля» и др. Используя композиционную структуру притчи, прозаики сделали объектом изображения сознание и подсознательные сферы человеческой психики («В стане Альпов» Ф.Байрамовой; «Испуг» З.Хакима; «Спасибо, отец» Ф.Садриева; «Собачье солнце» Разиля Валеева и др.). Проявления деградации человека в постсов. об-ве сфокусированы в П. «Морковное поле» З.Хакима, «Тайна жёлтых домов» М.Кабирова, «Последняя осень» Факиля Сафина. На рубеже веков в П. активизируется романтический дискурс (М.Галиев, М.Кабиров, Мансур Валиев, А.Салах и др.); становится популярной sentimentalная парадигма (Ф.Яруллин, Ф.Садриев). Отличительная черта совр. татар. П. — стремление к филос. и психол. глубине.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1989–2001; Заһидуллина Д.Ф. Яңа дүлкөн-

да (1980–2000 еллар татар прозасында традицияләр һәм яңачалык). К., 2006.

Д.Ф.Загидуллина.

ПОВИЛИКА, ку с ку та (Cuscuta), род однолетних трав-паразитов сем. повилыковых; злостный сорняк. Ок. 700 видов, распространены преим. в Сев. Америке. На терр. РТ род изучен недостаточно. П. лишена зелёной окраски, без листьев и корней, с нитевидными или шнуровидными стеблями. Цветки собраны в пучки или шаровидные головки. Обвиваясь вокруг растения-хозяина, внедряется в его ткани гаусториями (присосками) и питается его соками. Это нарушает обмен веществ растений-хозяев, задерживает их рост и развитие, вызывает гибель, снижает урожайность и зимостойкость. В РТ 3 вида, наиб. распространена П. европейская (С. еигораса). Поражает картофел, ягодные кустарники, крапиву и др. Встречается повсеместно в поймах рек, сырых лесах и лугах. В нар. медицине применяется как слабительное средство. П. льняная (С. еrіlіnum) паразитирует на льне; исчезающий вид, отмечена в Мензелинском р-не. П. хмелевидная (С. Lupeolitornis) произрастает в поймах рек, оврагах, паразитирует на иве, черёмухе, реже — на древесных и травянистых растениях. Размножается П. семенами (одно растение даёт до 30 тыс. семян), а также частями стеблей. Скошенные на сено травы, заражённые П., сохнут медленно, плесневеют. Меры борьбы: карантин, соблюдение агротехники, выкашивание и сжигание очагов П., обработка полей нитрофеном, динитроортокрезолом.

ПОВОЙ, калистегиа (Calystegia), род многолетних травянистых растений сем. вьюнковых. Изв. ок. 25 видов, распространены в осн. в умеренных поясах обоих полушарий. На терр. Татарстана один вид — П. заборный (С. serium). Изредка встречается во всех р-нах. Растёт по берегам рек, озёр, на полях, среди кустарников. Стебли вьющиеся, дл. 150–300 см. Корневая система в виде вертикальных и горизонтальных шнуровидных и горизонтальных шнуровидных и горизонтальных шнуровидных ветвлений. Листья очерёдные, треугольно-стреловидные, на длинных черешках. Цветки одиночные, белые или бледно-розовые, воронковидные, находятся в пазухах листьев. Плод — шаровидная, одноклеточная, многосемянная коробочка. Цветёт в июне–августе. Плодоносит в июле–сентябре. Растение содержит сапонины, алкалоиды, витамин С. Листья в нар. медицине используются как болеутоляющее и ранозаживляющее средство. Имеет горький вкус. Все части ядовиты. Декор., медоносное растение.

ПОВОЙНИЧЕК (Elatine), род однолетних травянистых растений сем. повоиничковых.



Повой заборный.

Изв. 26 видов, распространены в умеренных и тропических областях обоих полушарий. На терр. Татарстана 2 вида. П. мокричный (E. alsinistrum) встречается в Предкамье и Предволжье, П. перечный (E. hydropteris) — в Зап. Предкамье. Растут в озёрах, прудах, реках, старицах, на болотах. Выс. П. мокричного 5–30 см. Стебель прямой или восходящий, только у основания ветвистый, густолистный. Листья мутовчатые, по 8–12 в мутовке, продолговато-яйцевидные, подводные — с одной, надводные — с 3–7 жилками. Выс. П. перечного 2–4 см. Стебли ползучие или восходящие, ветвистые, супротивные, продолговато-овальные или лопатчатые, на длинных черешках. Цветки у П. зеленовато-белые или белые, мелкие, пазушные, с двойным околоцветником. Плод — приплюснuto-шарообразная коробочка. Цветут в июне–августе. Плоды созревают с июля по сентябрь. Занесены в Красную книгу РТ.

ПОВОЛЖСКИЙ ТЮРКІ, лит. язык, употреблявшийся в *Дешт-и-Кипчаке*, Поволжье и Приуралье с 10 в. Складывался на основе общеповолж. *койне*, *булгарского языка* и *кыпчакского языка*, а также местных диалектов.

Основу лексики П.т. составлял др.-тюрк. словарный фонд: ана (мать), ата (отец), ай (луна), йол (дорога), эр (мужчина), алтун (золото) и др. Для фонологической структуры П.т. были характерны: а) переход начального древнетюрк. **а** в лабиализованный **а°**: кара>ка°ра (смотреть); б) расширение узких губных гласных: у>о, ү>ө: тур>тор (стол), үч>өч (три); в) параллельное употребление нек-рых согласных: б-м: бән-мән (я), з-й: изә-ийә (хозяйин), ғ-в: ағыр — абыр (тяжёлый) и т. д. В области морфологии для П.т. были характерны: а) параллельное употребление огузских и кыпчак. форм причастий на -мыш/-меш и -ган/-гән: килмеш-килгән (приходивший); б) широкое использование глагола с аффиксом на -р в функциях будущего и наст. времени изъявительного наклонения: ул барыр (он идёт); в) употребление других форм повелительного и условного наклонения: барыч, баргыч (иди); г) наличие аналитических форм условного наклонения: барыр ирсә (если пойдёт) и др.

П.т. считается нач. этапом формирования *старотатарского литературного языка*.

Лит.: Богородицкий В.А. Введение в татарское языкознание в связи с другими тюркскими языками. К., 1934; Языки народов СССР Т. 2. Тюркские языки. М., 1966; Жәләлйә Л. Татар теленең тарихи фонетикасы буенча материаллар. К., 1954; Хакоев В.Х. Татар әдәби теле тарихы. К., 1993; егөже. Тел — тарих көзгәсе. К., 2003.

В.Х.Хакоев.

ПОГАНКОВЫЕ (Podicipedidae), семейство птиц отр. поганкообразных. Изв. ок. 20 видов. Распространены почти по всему земному шару, кроме Арктики и Антарктики. На терр. Татарстана семейство представлено родом поганки, включающим 4 вида. П. большая, или чомга (Podiceps cristatus), и П. черношейная (P. nigricollis) обитают на мелководьях кр. водохранилищ и прудов рыбхозов с богатой вод. растительностью, П. серошёрная (P. griseigena) встречается в поймах рр. Белая, Вятка, Кама, Мёша, П. красношейная (P. aurig-

tus) — в осн. в Предволжье. Гнездящиеся перелётные виды. Своё назв. получили из-за неприятного рыбного запаха мяса. Тело дл. 30–50 см, массой 200–1500 г, слегка уплощённое, верх — тёмный, низ — серебристо-белый. Плотное оперение обладает водоотталкивающим свойством. Крылья узкие и короткие, хвост недоразвит. Сильные ноги сдвинуты к концу тела, это позволяет П. хорошо плавать и нырять, но по земле они передвигаются с трудом. Три пальца ноги направлены вперёд, 4-й — назад. Каждый палец окаймлён плавательной перепонкой. Клов острый, шиловидный. В брачный период большинство видов имеют украшающие перья в виде воронков и хоолов. Гнездятся отд. парами. Гнёзда на мелководье или плавучие. В кладке 3–6 беловато-зеленоватых яиц без рисунка. Питаются вод. беспозвоночными, рыбой, вод. растениями. На зимовку отлетают в кон. августа — нач. сентября. П. красношейная, П. серощёкая занесены в Красную книгу РТ.

Поговорка, жанр фольклора; образное выражение, оборот речи, кратко и метко определяющий к.-л. явление жизни; в отличие от *пословицы* не имеет обобщающего поучительного смысла. Долгое время татар. фольклористы не ограничивали П. от пословицы. Термин «П.» («эйтем») начал употребляться в 1930-е гг. Науч. определение жанра, черты сходства и различия П. и пословицы впервые сформулированы Н.Исанбетом. Дальнейшая разработка проблемы — описание, формулирование сходств и различий татар. П. и пословиц как двух самост. жанров — была осуществлена Х.Ш.Махмутовым в составленном им и снабжённом науч. комментарием сб-ке «Татар халык ыжаты: Мәкальләр һәм эйтмәнар» («Татарское народное творчество: Пословицы и поговорки», 1987). Б.ч. татар. П. представляет собой устойчивое словосочетание. Во мн. случаях П. может быть развёрнута в пословицу, напр.: «Кырымска оясына таяк тыгу» («Совать палку в муравейник») — «Кырымска оясына таяк тыкмыйлар» («В муравейник палку не суют»). Осн. функции П. — подкрепление высказанной мысли ссылкой на нар. опыт, образно-эмоциональное украшение речи.

Ф.И.Урманчеев.

Пого́дин Сергей Николаевич (р. 22.3.1956, г.Хабаровск), генерал-майор (2001). Окончил Киевское высш. общевойсковое командное уч-ще им. М.В.Фрунзе (1977), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1987), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. сил РФ (Москва, 1999). В 1977–82 в Группе сов. войск в Германии, ком. мотострелк. взвода, ком. мотострелк. роты 243-го гв. мотострелк. полка 27-й гв. мотострелк. дивизии 1-й гв. танковой армии. В 1982–84 в Киевском ВО, в 1982–83 начальник штаба — зам. ком. мотострелк. батальона 136-й гв. мотострелк. дивизии 1-й гв. общевойсковой армии, в 1983–84 начальник штаба — зам. ком. мотострелк. батальона 1215-го мотострелк. полка 46-й мотострелк. дивизии. В 1987–97 в Забайкальском ВО, ком. мотострелк. батальона 382-го мотострелк. полка 122-й мотострелк. дивизии, в 1987–88 ком. 578-го отд.

батальона танковых огневых точек 18-го укреплённого р-на 36-й общевойсковой армии, в 1988–93 начальник штаба — зам. ком. 408-го гв. мотострелк. полка 38-й гв. мотострелк. дивизии 36-й общевойсковой армии, в 1993–95 ком. 408-го гв. мотострелк. полка 131-й гв. пулемётно-арт. дивизии, в 1995–97 ком. 168-й отд. мотострелк. бригады 55-го армейского корпуса. В 1999–2002 ком. 62-й воен. базы Группы рос. войск в Закавказье. В 2002–06 зам. команд. 58-й армией в Северо-Кавказском ВО. С 2006 воен. комиссар РТ. Награждён орденом «За военные заслуги», медалями.

Погребальные и поминальные обряды. Похоронно-погребальный комплекс татар-мусульман, осн. на нормах *ислама*. Похороны проводят обычно в день смерти либо на следующий. По мусульм. этикету оплакивать умершего не рекомендуется; близкие читают заукойные молитвы, вспоминают добродетели покойного. Обмывание совершается только после известия о завершении рытья могилы. Обмытого, облачённого в ритуальную рубаху (ахирэт күлмәге), обёрнутого в саван (кәфен) покойника мужчины несут на кладбище на спец. носилках (кабык). Перед выносом тела мулла читает молитву, всем провожающим раздаются по жертвованию — *садака* (деньги, носовые платки, мыло и т. п.). После выноса покойного женщины производят тщательную уборку в доме, стирают постельные принадлежности и др. вещи умершего. Прежде действовал запрет на приготовление пищи в доме, где находился покойник, в течение трёх дней; в наст. вр. в городах ограничиваются одним днём. В погребении, как правило, участвуют только мужчины. Сразу после выноса из дома или перед входом на кладбище читается погребальная молитва (жиназ). Могила (должна быть ориентирована на *Киблу*) со спец. нишей (ляхт), в к-рую кладут усопшего. Хоронят мусульман обычно без гроба, иногда в гробу без крышки, если же закрывают крышкой, её не забивают гвоздями. Ляхт закладывается досками или кирпичами. После засыпания могилы мулла читает *суру* из Корана, по завершении чтения родственники покойного раздают садака. Мулла получает погребальное пожертвование (гүр садакасы): в прошлом — овцу, в наст. вр. чаще деньги на нужды мусульм. общины. Поминальные обряды состоят из многократных поминок: на 3, 7, 40 и 51-й дни и через год, с приглашением только мужчин или только женщин (в гор. среде иногда проводят и совм.). Поминки включают чтение Корана, раздачу садака, на 40-й день раздают вещи покойного. Осн. поминальным блюдом является альба (элба) — кушанье из муки, масла, мёда или сахара, к-рое готовят как в день похорон, так и на поминки; у сиб. татар готовят также сладные сочни (кәпкер). Первым блюдом подают мясной бульон с лапшой, на второе — отварное мясо с картофелем, трапеза завершается чаепитием со сладостями. В похоронно-погребальном комплексе татар-мусульман сохранились и нек-рые обрядовые элементы доислам. поры: сразу после смерти на грудь умершему кладут нож или ножницы; саван шьют, не завязывая узелки на нитке, держа иголку «от себя»; вынося покойника, стараются не задеть дверной косяк и т. п. Погребально-поминальный комплекс *крещёных татар* соответствует правосл. традиции: умершего обмывают сразу после смерти, отпевают в церкви, хоронят в гробу на 3-й день. В то же время в обрядности кряшен вследствие особенностей их этнокульт. развития отмечается значит. кол-во элементов дохрист. происхождения: вливание умершему в рот воды, проведение ножом вокруг его постели («отсечение» от живых), обычай «приглашать» покойника на поминки на 40-й день, ставить для него еду и т. п. Поминки у татар-кряшен проводятся на 3, 9, 20 и 40-й дни, затем — через полгода и в годовщину. Прежде на 40-й день полагалось совершать принесение в жертву овцы (в память покойного), курицы (в память ранее умерших родственников) и рыбы (в память всех умерших вообще), выпекать 40 булочек (кырык гердә). В дни религ. праздников — *Курбан-Байрам* и *Ураза-Байрам* у татар-мусульман, перед Пасхой и Покровом у крещёных татар — проводятся общие поминки, к-рые сопровождаютя массовым посещением кладбищ для совершения молитв. На могиле мусульман обычно устанавливается плита с именем покойного, датами его рождения и смерти, полумесяцем, у кряшен — с крестом, высаживаются цветы, деревья, кустарники. В сов. вр. религ. праздники у татар вытеснялись из обихода офиц. идеологией, однако б. ч. татар продолжала придерживаться форм традиционного похоронного ритуала; сохраняется он и в постсов. время.

Лит.: Коблов Я.Д. Религиозные обряды и обычаи татар-магометан // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1909. Т. 24; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Ураманова Р.К. Современные обряды татарского народа. К., 1984; Халикова Е.А. Мусульманские некрополи Волжской Булгарии X — начала XIII в. К., 1986; Татары. М., 2001; Kitab al-džana'azah wal-isti'fa'da min ḥaṣa. Н.Новгород, 2007.

ПОГРЕМО́К, з в о н е ц (*Rhinanthus*), род однолетних трав сем. норичниковых; сорняк-полупаразит. Изв. ок. 50 видов. На терр. РТ произрастают 5: П. летний (*R. aestivus*), П. бескрылый (*R. apterus*), П. осенний (*R. serotinus*), П. малый (*R. minor*), П. весенний (*R. vernalis*). Распространены почти повсеместно, на лугах, лесных полянах, среди посевов озимой ржи и пшеницы. Листья ланцетные, накрест супротивные, стеблеобъемлющие, с мелкопильчатым краем. Корни недоразвиты, присасываются к корням диких и культ. злаков и питаются их соками. Стебли четырёхгранные. Цветёт в августе–сентябре. Цветки дл. 2 см, ярко-жёлтые, собраны в колосовидное соцветие. Плод — коробочка с шаровидными семенами. Размножается семенами (одно растение образует до неск. сотен семян, сохраняющих жизнеспособность не более 1 года). Созревшие семена стучат (гремят) о стенки плода (отсюда назв.). П. ядовит (содержит алкалоид ринантин). Меры борьбы: очистка семенного материала,

скашивание трав на лугах до созревания семян, применение гербицидов.

ПОДБЕЛ, *андромеда* (*Andromeda*), род вечнозелёных кустарничков сем. вересковых. Род включает один вид — П. многолистный (*A. polifolia*), распространён в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. Татарстана встречается, в осн., в Предкамье. Растёт на сфагновых болотах и сплавинах. Растение выс. 15–30 см, с приподнимающимися побегами. Листья очерёдные, продолговато-овальные или ланцетные, заострённые, с завёрнутыми книзу краями, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу беловатые от воскового налёта (отсюда назв.). Цветы розовые, колокольчатые, собраны на концах побегов в зонтиковидные кисти. Плод — шаровидная коробочка. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами и вегетативным способом (корневищами). Листья содержат дубильные вещества, ядовитый гликозид андромедотоксин, опасный для коз и овец, микроэлементы и др. В нар. медицине отвар применяется при ревматизме, туберкулёзе лёгких. Свежие листья прикладывают к ранам. Медонос. Занесён в Красную книгу РТ.

ПОДБЕРЕЗЬИНСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 19.2.1944 из части *Кайбицкого района*. Центр — с. Б.Подберезье. В 1948 пл. П.р. составляла 524 км², в нём насчитывалось 16 сельсоветов, 37 нас. пунктов. Ликвидирован 14.5.1956 с передачей терр. в состав Кайбицкого района.

ПОДБЕРЕЗОВИКИ, группа видов трубчатых грибов сем. болетовых. Распространены в Сев. полушарии. Образуют микоризу с берёзой и поэтому поселяются, как правило, рядом с ней (отсюда назв.). На терр. Татарстана встречаются П. обыкновенный (*Leccinum scabrum*), П. розовеющий (*L. oxydabile*), П. болотный (*L. holopus*). Растут с кон. мая до поздней осени. Шляпка диаметром до 25 см, полушаровидная или подушковидная, окраска от светло-серой до тёмно-бурой. Мякоть у П. болотного слабо водянистая. Поверхность слегка клейкая, гладкая. Трубочатый слой бледновато-серый, трубочки длинные, легко отделяются от мякоти шляпки. Споры порошковые жёлто-бурый. Споры веретеновидные. Ножка дл. до 20 см, толщ. 2–3 см, белая, покрыта тёмными чешуйками. Мякоть плотная, крепкая, сероватая. П. розовеющий отличается мраморной окраской шляпки, крупными серыми чешуйками на ножке, розовеющей мякотью на изломе и образованием плодовых тел только осенью. Съедобные грибы. Илл. см. к ст. *Грибы*.

ПОДБОРНОЕ ОЗЕРО (Подборное күле), озеро-старича в Вост. Предкамье. Расположено на правобережной пойме р. Кама, ниже плотины Нижнекамской ГЭС, юго-восточнее пос. Луговой Елабужского р-на, у юж. границы нац. парка «Нижняя Кама». Пл. вод. зеркала 41 га. Объём ок. 600 тыс. м³. Дл. 3690 м, макс. шир. 170 м, ср. глуб. 1,5 м, макс. глуб. ок. 2 м. Форма вытянутая. Сев. берег более крутой и возвышенный, покрыт смешанным лесом с преобладанием сосны; юж. берег



Подборное озеро.

местами заболочен. Озеро используется в рекреационных целях.

ПОДВЫСОЦКИЙ Валерий Осипович (1822, Черниговская губ. — 28.6.1892, Казань), фармацевт, д. медицины (1878). В 1872–77 учился на мед. ф-те Дерптского ун-та. В 1877–79 работал в Фармакологическом ин-те (г.Драгендорф, Германия). В 1879–85 приват-доцент кафедры фарм. химии, проф. фармакологии, диететики и истории медицины. С 1885 проф. кафедры фармакогнозии и фармации Казан. ун-та. Одним из первых П. ввёл демонстративное преподавание фармакологии и практические занятия для студентов ун-та. Труды по фарм. химии, фармакогнозии растительных веществ, токсикологии. Работа «Anatomische Untersuchungen über die Zungendruesen des Menschen und der Säugetiere» (1878) была отмечена зол. медалью.

См. чл.: Фармакология железа (Критическое обозрение современных учений о железе и новый взгляд на врачебное его значение) // Врач. 1885. № 18–19, 21; Справочная книга практического врача. К., 1889.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2.

ПОДБОРНОВА Анна Алексеевна (р. 1.12.1927, д. Китунькино Петровского у. Саратовской губ., ныне Лопатинского р-на Пензенской обл.), юрист. Окончила Казан. юрид. ин-т (1951). В 1951–61 нар. судья Кировского районного суда в г.Новосибирск. В 1961–62 гос. арбитр, в 1962–68 гл. гос. арбитр Гос. арбитража при СМ ТАССР. В 1969–83 адвокат коллегии адвокатов ТАССР. *Е.Б.Дологов.*

ПОДБОРНЫЙ, посёлок в Бугульминском р-не, на автомобильной дороге Бугульма–Азнакаево, в 15 км к С.-В. от г.Бугульма. На 2002 — 890 жит., в т.ч. русских — 66%, татар — 22%. Свин-во, коневодство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Зарегистрирован в качестве нас. пункта 16.2.1960. Число жит.: в 1970 — 351, в 1979 — 332, в 1989 — 1011 чел.

ПОДБОРНЫЙ, посёлок в Ютазинском р-не, в 10 км к С. от пгт Уруссу. На 2002 — 469 жит., в т.ч. татар — 71%. Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. в 1920-х гг. Первонач. назв. — Посёлок 4-го отд-ния совхоза им. Вахитова (с 1937 — совхоза «Ютаза»), с 28.5.1962 совр. назв. С момента образования находился в Тумутукском р-не. С 20.10.1931 в Азнакаевском, с 10.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в

Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1949 — 259, в 1958 — 151, в 1970 — 575, в 1979 — 471, в 1989 — 413 чел.

ПОДБОРНЫЙ БАЙЛАР (Тауасты Байлар), село в Мензелинском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 8 км к С.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 466 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, овощ-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1851 выходцами из д. Ст. Байлар. В сложном отношении жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в П.Б. функционировали мечеть (построена в 1890–91), мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1556 дес. В 1970-е гг. в связи со стр-вом Нижнекамского вдхр. село было перемещено на 2 км южнее. До 1920 село входило в Кузкеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1859 — 281, в 1870 — 287, в 1884 — 427, в 1897 — 594, в 1906 — 713, в 1920 — 873, в 1926 — 897, в 1938 — 919, в 1949 — 628, в 1958 — 587, в 1970 — 622, в 1979 — 498, в 1989 — 431 чел.

ПОДБОРНЫЙ ДРЮШ (Таулы Дөреш), деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Иньш (лев. приток р. Игана), в 26 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 114 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Тавлы Дрюш, М.Дрюш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1870, здесь функционировали мечеть, мектеб, 2 вод. мельницы. До 1920 деревня входила в Языковскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1834 — 273, в 1859 — 508, в 1870 — 608, в 1897 — 847, в 1920 — 756, в 1926 — 419, в 1938 — 492, в 1949 — 370, в 1958 — 300, в 1970 — 225, в 1979 — 165, в 1989 — 108 чел.

ПОДБОРНЫЙ ТАКЕРМАН (Түбән Тәкермән), село в Мензелинском р-не, в басс. р. Ургула, в 28 км к З. от г.Мензелинск. На 2002 — 367 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1748. В дорев. источниках упоминается также под назв. Ниж. Подгорный Такирмень. В 18–19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей и др. промыслами. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. Первое упоминание о мечети в П.Т. относится к 1807. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 3 мектеба. В этот период земельный надел сел. общины составлял 4482 дес. До 1920 село входило в Кузкеевскую вол.

Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 162, в 1859 — 928, в 1870 — 1048, в 1884 — 1325, в 1897 — 1515, в 1906 — 1770, в 1920 — 1752, в 1926 — 1123, в 1938 — 1246, в 1949 — 1023, в 1958 — 846, в 1970 — 919, в 1979 — 730, в 1989 — 434 чел.

ПОДГРЪЗДКИ (*Russula*), группа видов грибов из рода сыроежек. Похожи на настоящие *грузди*, но не имеют млечного сока. На терр. Татарстана 3 вида. П. белый, или сухой груздь (*R. delica*), — один из самых распространенных грибов. Встречается часто и в изобилии в лиственных и смешанных лесах с июля по октябрь. Растёт большими группами. Шляпка выпуклая, у зрелого гриба воронковидная, диаметром до 20 см, матовая, белая, иногда с жёлто-бурыми пятнами, с загнутыми вниз краями. Кожица от шляпки не отделяется. Ножка короткая, книзу слабо суженная, плотная, белая или слегка буроватая. Мякоть белая, не изменяющаяся на изломе, с приятным запахом. П. чёрный, или чернушка (*R. adusta*), встречается в лиственных, хвойных и смешанных лесах с июля по октябрь. Растёт группами. Шляпка диаметром 5–15 см, выпуклая, у зрелого гриба воронковидная, грязновато-серая. Ножка плотная, короткая, одного цвета со шляпкой. Мякоть белая, на изломе сначала розовато-серая, затем чёрная, твёрдая. П. чернеющий (*R. nigricans*) встречается в хвойных и лиственных лесах с июля по октябрь. Растёт большими группами. Шляпка до 15 см в диаметре, сначала выпуклая, позже в центре вдавленная, грязно-белая, растрескивающаяся. Мякоть плотная, белая, на изломе сначала краснеет, затем чернеет. Запах приятный. Споровый порошок белый. Ножка дл. до 8 см, толщ. до 2 см, прямая, ровная, белая. П. белый и П. чёрный съедобные, П. чернеющий условно съедобный грибы. Сильно поражают насекомых.

ПОДДУБОВИК, см. в ст. *Дубовики*.

ПОДЁНКИ (Ephemeroptera), отряд насекомых. Изв. ок. 1,6 тыс. видов, в России — ок. 250, на терр. Татарстана — ок. 20. Наиб. обычна П. обыкновенная (*Ephemera vulgata*). П. — очень др. и примитивные насекомые. Ареал мн. видов распространяется до зоны тундры. Это небольшие насекомые с удлинённым телом, тонкими нежными крыльями и тремя (иногда двумя) длинными хвостовыми нитями. Ротовые органы редуцированы. Взрослые П. (имаго) ведут воздушный образ жизни, продолжительность этой стадии — неск. часов или дней. После спаривания самки откладывают яйца в воду. Превращение у личинок неполное. Похожие на взрослых личинки (нимфы) линяют от 20 до 25 раз в течение 1–3,5 лет. На брюшных сегментах личинок расположено от 5 до 7 пар трахейных жабр, на конце брюшка — 3 (реже 2) хвостовые нити. Личинки П. *Cloën*, *Saenis*, *Baëtis*, *Siphonurus* и др. обычны в реках и озёрах среди вод. зарослей. На илистых грунтах обитают *Leptophlebia*, *Paraleptophlebia* и др. Скрытый образ жизни ведут П. обыкновенная, *Palligenuia longicauda* и др., к-рые роют

ходы в глинистых берегах рек, для чего у них развиты роющие конечности и челюсти. Питаются П. разлагающимися органическими веществами, растительным детритом, мелкими беспозвоночными. Сами служат ценным кормом для рыб. Большинство видов является индикатором чистой воды. Вследствие загрязнения наблюдается повсеместное сокращение ареала П. Полимитарцис вирго (*Polymitarcys virgo*) и эфимера линейата (*Ephemera lineata*) занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т.3; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Райков Б.Е., Римский-Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПОДЗЁМНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА, наука о движении жидкостей, газов и их смесей в пористых и трещиноватых средах (это движение принято называть фильтрацией). Начало развитию П.г. было положено франц. инженером А.Дарси (1856). Существенный вклад в создание теории фильтрации воды внесли отеч. учёные Н.Е.Жуковский, Н.Н.Павловский, П.Я.Полубаринова-Кочина. П.г. является теоретической основой разработки нефть и газовых м-ний. Это направление получило развитие в трудах Л.С.Лейбензона, С.А.Христиановича, И.А.Чарного, В.Н.Щелкачёва и др. В Татарстане науч. иссл. по П.г. начались в 1950-е гг. в связи с развитием нефть пром-сти. При Казан. ун-те был организован гор. семинар под рук. Г.Г.Тумашева и Г.С.Салехова. Осн. направления иссл. по П.г.: вытеснение в пористой среде нефти водой (Г.Г.Тумашев, В.Л.Данилов, С.Ф.Сайкин), имитация и моделирование разработки залежей нефти (В.Я.Бульгин), тепловые методы воздействия на пласт (Н.Н.Непримеров, М.А.Пудовкин), оптимизация проектирования разработки нефть м-ний (В.Д.Чугунов), обратные задачи идентификации параметров пластов (В.Я.Бульгин, М.Х.Хайруллин, Г.В.Голубев, П.Г.Данилаев, П.А.Мазуров), методы теории игр в П.г. (А.Я.Чилин), нелинейная фильтрация и фильтрация аномальной нефти (Ю.М.Молокович, Э.В.Скворцов, Е.Г.Шешуков), релаксационная фильтрация (Ю.М.Молокович, П.П.Осипов, В.Ф.Шарафутдинов), многофазная многокомпонентная фильтрация в неоднородных пластах с учётом физ.-хим. явлений (А.Н.Чекалин, В.М.Конюхов, А.И.Никифоров). Проводятся иссл. на физ. и электрических моделях пласта (Б.И.Плещинский, Ю.А.Корнильцев, Б.А.Мифтахутдинов), по определению параметров пластов и скважин м-ний (Н.Н.Непримеров, А.В.Штанин, М.Н.Овчинников). С 1980-х гг. тематика иссл. по П.г. вышла за рамки приложений к нефтедобыче. Были выполнены циклы работ по теории фильтрационной консолидации (А.В.Костерин, М.И.Дроботенко), проблеме замораживания фильтрующих грунтов (К.Г.Корнев, М.М.Алимов, А.Г.Егоров), поставлены и решены сопряжённые задачи геомеханики горных пород и фильтрации в деформируемых пластах (А.В.Костерин, Э.В.Скворцов), осуществлено моделирование загрязнения под-

земных вод (А.В.Костерин, А.Н.Чекалин, В.М.Конюхов), созд. модель явления пальцеобразования при влагопереносе в ненасыщенной пористой среде (Р.З.Даутов, А.Г.Егоров). Иссл. по П.г. продолжают развиваться в НИИ математики и механики Казан. ун-та, Ин-те механики и маш-ния КНЦ РАН.

Лит.: Очерки истории НИИ математики и механики им. Н.Г.Чеботарёва. К., 1989; Обзор исследований по механике сплошной среды (к 50-летию КНЦ РАН). К., 1995; Научно-исследовательский институт математики и механики им. Н.Г.Чеботарёва. 1993–1997. К., 1998.

Э.В.Скворцов.

ПОДЗЁМНЫЕ ВОДЫ, воды, находящиеся в порах и трещинах горных пород. В Татарстане представлены: верховодкой, грунтовыми и межпластовыми (артезианскими) водами; пресными (до 1 г/л солей), солоноватыми (1–10 г/л), солёными (10–36 г/л) и рассолами (до 318 г/л); холодными (до 20 °С), тёплыми (20–37 °С) и горячими (до 90 °С, в р-не г.Альметьевск); питьевыми, техн., мин. и пром. водами. Пром. П.в. выявлены в каменноугольных и девонских отложениях и техногенных водах. Они содержат повышенные концентрации 15–20 хим. элементов, возможно извлечение поваренной соли, гипохлорида кальция, жёсткой магнезии, карбоната стронция, техн. брома, йода. Горячие (термальные, энергетические) П.в. могут использоваться для нужд теплоэнергетики: снабжения электроэнергией, отопления и горячего водоснабжения. Запасы П.в. в РТ 3,8 млн. м³/сут. Обеспеченность жителей Татарстана ресурсами П.в. высокая — 1,2 тыс. м³ на чел. в год. Изучение П.в. проводится в Казан. ун-те, ЦНИИгеолнедр, производств. орг-циях АО «Татнефть» и др.; мониторинг П.в. — на стационарных гидрогеол. полигонах в р-не водохранилищ, на участках интенсивного забора П.в. и захоронения пром. и бытовых отходов. Информация о П.в. ежегодно публикуется в Гос. докладе о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан. См. также *Водные ресурсы, Минеральные воды*.

Лит.: Геологическое изучение земных недр Республики Татарстан. К., 2002; Минерально-сырьевая база Республики Татарстан. К., 2006.

Э.Х.Рахматуллин.

ПОДЗЁМНЫЕ ХОДЫ в Казани, искусств. галереи в толще земли, скрыто соединяющие наземные объекты или предназначенные для тайного выхода за пределы оборонительных стен крепостей и дворцов. О П.х. в системе обороны ханской Казани сообщается в рус. летописных источниках, напр., упоминается ход из крепостной башни Нур-Али к роднику на берегу р. Казанка, взорванный во время осады города в 1552. В сер. 1830-х гг. при реставрации Тайницкой башни строители обнаружили остатки подземной галереи, ведшей в кремль.

В 1895 при стр-ве императору Александру II памятника на Ивановской пл. была найдена подземная галерея, перекрытая кирпичным сводом. Доступной для исследования оказалась небольшая часть хода (менее 10 м), отсечённая земляным завалом, к-рая вела в сторону кремля (ход был засыпан, чтобы не

мешал сооружению памятника). В 1950-е гг. на этом месте произвёл раскопки изв. историк Н.Ф.Калинин, к-рый установил, что подземная галерея вела от кремля в сторону Гостиного двора. Ход имел форму полукруглого сводчатого тоннеля, выложенного кирпичом. Пройти этот ход до конца и установить место его выхода на поверхность не удалось (по мешали завалы земли и кирпича).

Иногда за П.х. в ст. постройках на Кремлёвском холме принимали подвальные помещения, мн. из к-рых соединялись друг с другом и, вероятно, представляли когда-то единую сеть подземных коммуникаций. Зафиксированы глубокие многоярусные подвалы в ст. домах вблизи кремля с засыпанными подземными галереями неизв. происхождения и направления. Исследователи указывали, что из подвальных помещений домов Месетникова (Кремлёвская, 13) и Болдыревой (Кремлёвская, 7) шли подземные галереи по направлению к кремлю. В 1894 был произведён осмотр подвальных помещений дома Месетникова: имелись 3 яруса подвалов со сводчатыми перекрытиями, множеством комнат, переходов, спусков и подъёмов; ниж. ярус помещений был углублён от поверхности земли на 10–12 м и имел на наружной стене заделанную арку, вероятно, от подземной галереи.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Хомяков М.М. К вопросу о подземных ходах в Казани // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1910. Т. 26, вып. 3. Х.Г.Надырова.

ПОДЗЕМНЫЙ СТОК, стекание воды в толщах горных пород. Формируется в осн. талыми и дождевыми водами, просачивающимися в землю на нек-рую глубину. Первым от поверхности является горизонт грунтовых вод, ограниченный снизу водоупорным слоем. Ниже залегают горизонты межпластовых вод, ограниченные сверху и снизу водоупорными породами. П.с., в отличие от *поверхностного стока*, в течение всего года питает речную сеть, поддерживая в ней пост. сток воды. На терр. Татарстана П.с. за год составляет в ср. 2,33 км³ (слой стока 34,3 м, модуль стока 1,1 л/с·км²). За счёт П.с. формируется ок. 29% общего речного стока, в зимнее время это ед., в летние и осенние месяцы — осн. источник питания рек. В последние столетия в связи с сокращением лесистости терр. П.с. заметно уменьшился, что привело к снижению меженных расходов рек и к пересыханию нек-рых малых рек. П.с. зависит также от гидрогеол. условий, возраста и состава горных пород. Наиб. П.с. и высокая межень характерны для облесённых речных бассейнов, сложенных породами верх. перми, к-рые обладают относительно хорошей водоносностью (Предкамье, Вост. Закамье). Самый малый П.с. — в безлесных бассейнах в породах ниж. мела (Предволжье), неогена и четвертичной системы (Зап. Закамье, сев.-вост. часть Вост. Закамья).

Лит.: Подземные воды Татарии. К., 1987; Причины и механизм пересыхания малых рек. К., 1996. А.П.Дедков.

ПОДЗОЛИСТЫЕ ПЧВЫ, тип почвы, сформировавшийся под хвойными и хвой-

но-мелколистными лесами преим. на бескарбонатных породах в условиях умеренно-холодного климата и промывного вод. режима. Особенности условий почвообразования являются: незначит. масса растительного опада, невысокая зольность и обеднённость основаниями органических остатков. П.п. образуются в результате развития подзолистого процесса: разрушения первичных и вторичных минералов в верх. части почвенного профиля низкомолекулярными органическими к-тами, образующимися в процессе разложения органического вещества и выноса продуктов разрушения в нижележащие горизонты и грунтовые воды. Профиль П.п. мощн. до 120–150 см состоит из элювиального (подзолистого) горизонта (A₂) светло-серой или белёсой окраски (цвета золь, отсюда назв. почвы), к-рый книзу сменяется иллювиальным горизонтом (В) буровой окраски с белёсой присыпкой кремнезёма сверху и глянцевыми натёками гумуса на оrehоватых структурных отдельностях. П.п. подразделяют на подтипы: глееподзолистые (отличаются недостаточной аэрацией и поверхностным оглеением), подзолистые и дерново-подзолистые (характеризуются значит. развитием гумусового горизонта). Первые 2 подтипа П.п. на терр. Татарстана встречаются небольшими участками в сев. р-нах Предкамья преим. под темнохвойными лесами. Дерново-подзолистые почвы общей пл. 666,5 тыс. га составляют св. 90% пл. П.п. и 9,9% пл. РТ. Распространены в Предкамье, особенно в его сев.-зап. части, местами — в Предволжье и Закамье. Занимают равнинные участки водоразделов, верх. и ср. части пологих склонов. Преобладают дерново-подзолистые суглинистые почвы (73% площади). К высоким надпойменным террасам кр. рек приурочены песчаные и супесчаные почвы на древнеаллювиальных отложениях, на к-рых распространены сосновые леса. Дерново-подзолистые почвы широко используются в сел. х-ве, св. 40% почв пахотные. На них выращивают зерновые, кормовые культуры, картофель, закладывают сады, сенокосы и пастбища; более 284 тыс. га заняты лесными угодьями. Характеризуются небольшой мощностью гумусового горизонта, низким содержанием гумуса (1–4%, реже до 6%), кислой реакцией, низкой ёмкостью поглощения и ненасыщенностью основаниями, неблагоприятными вод.-возд. и тепловыми режимами. Для повышения плодородия дерново-подзолистых почв проводят известкование, вносят органические и минер. удобрения, сеют многолетние травы, увеличивают мощность пахотного слоя (до 25–28 см в полевых севооборотах) путём постепенного припахивания оподзоленного и нижележащего иллювиального горизонтов.

Лит.: Почвы Татарии. К., 1962; Почвоведение. Ч. 2. Типы почв, их география и использование. М., 1988.

Ф.Г.Бурганов.

ПОДКАМЕНЩИКИ (Cottus), род рыб сем. керчаковых. Изв. ок. 30 видов, распространены преим. в пресных водах Сев. полушария. На терр. Татарстана встречается один вид — П. обыкновенный (C. gobio). В 19 — нач.

20 вв. был достаточно распространён, в наст. вр. становится редким. Обитает в р. Волга и её притоках, держится под камнями (отсюда назв.). Дл. тела 10–12 см, масса до 15 г. Спина бледно-сероватая, усеянная многочисл. тёмными крапинками и пятнышками; брюшко беловатое или желтоватое. Тело вальковатое, голое, голова широкая, приплюснутая, с шипами и колючками. Глаза обращены



Подкаменщик обыкновенный.

вверх. Чешуя отсутствует. Все плавники, кроме брюшных, с многочисл. тёмными полосками и пятнышками, грудные — широкие, длинные, спинных плавников 2 (1-й короче 2-го). Ведёт одиночный, скрытный образ жизни. Нерестится весной. Икру откладывает на ниж. поверхность камней. Самец охраняет кладку, отгоняя других рыб, очищает и аэрирует её, взмахивая большими грудными плавниками. Плодовитость от 40 до 400 икринок. Половая зрелость наступает на 3–4-м году жизни. Питается донными беспозвоночными, икрой и мальками рыб, сам является пищей для щуки, налима. Служит индикатором чистоты водоёмов. Занесён в Красную книгу РТ.

ПОДКОЛОК, деревня в Чистопольском р-не, в 4 км от Куйбышевского вдхр., 20 км к В. от г. Чистополь. На 2002 — 6 жит. (русские). Осн. во 2-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. имелась ветряная мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 318,8 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Толкишевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1859 — 173, в 1897 — 276, в 1908 — 288, в 1920 — 343, в 1926 — 228, в 1938 — 280, в 1949 — 180, в 1958 — 230, в 1970 — 137, в 1979 — 85, в 1989 — 28 чел.

ПОДЛЕСНАЯ ШЕНТАЛА (Урманасты Шонталысы), село в Алексеевском р-не, вблизи истока р. Шентала, в 33 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 488 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710 как Починок Шанталы. В дорев. источниках упоминается также как Ст. Шентала. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1730–40-х гг. значит. часть населения П.Ш. была насильственно обращена в православие (вернулась в ислам в 1850-х гг.). В нач. 20 в. здесь функционировали 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1768 дес. До 1920 село входило в Красновскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского, с 1925 — Чистополь-

ского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 126 душ муж. пола; в 1859 — 528, в 1897 — 883, в 1908 — 987, в 1920 — 1141, в 1926 — 756, в 1938 — 827, в 1949 — 779, в 1958 — 811, в 1970 — 875, в 1979 — 706, в 1989 — 464 чел.

ПОДЛЁСНЫЙ (Урманасты), посёлок в Бугульминском р-не, в 3 км к С. от г.Бугульма. На 2002 — 304 жит., в т.ч. татар — 52%, русских — 43%. Племенное скот-во. Зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 16.2.1960. С момента образования находится в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1970 — 132, в 1979 — 124, в 1989 — 158 чел.

ПОДЛЁСНЫЙ (Урманасты), посёлок в Лениногорском р-не, на автомобильной дороге Лениногорск—Бугульма, в 2 км к В. от г.Лениногорск. На 2002 — 566 жит., в т.ч. русских — 46%, татар — 29%. Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1954. С момента образования находился в Ново-Письмянском р-не. С 18.8.1955 в Лениногорском р-не. Число жит.: в 1970 — 455, в 1979 — 492, в 1989 — 552 чел.

ПОДЛЁСНЫЙ УТЯМЫШ (Урманасты Утәмеш), село в Черемшанском р-не, в верховье р. Утямыш, в 17 км к В. от с. Черемшан. На 2002 — 290 жит. (татары). Полеводство, свекловодство, мясомол. скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее 1760-х гг. В дерев. источниках изв. также под назв. Верх. Ключ, Н.Утямыш. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, выполняли лашманскую повинность. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 5 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2935 дес. До 1920 село входило в Мордовско-Афонькинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шугуровском, с 10.2.1935 в Первомайском, с 1.2.1963 в Лениногорском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1795 — 275, в 1859 — 736, в 1889 — 1165, в 1910 — 1775, в 1920 — 1741, в 1926 — 886, в 1949 — 944, в 1958 — 874, в 1970 — 802, в 1979 — 598, в 1989 — 305 чел.

ПОДЛЁСНЫЙ ЮРТКҮЛЬ (Урманасты Йорткүл), деревня в Спасском р-не, вблизи границы с Ульяновской обл., в 56 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 130 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П.Ю. функционировали мечеть, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1428,8 дес. До 1920 деревня входила в Юрткульскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.:

в 1859 — 398, в 1897 — 575, в 1908 — 602, в 1926 — 350, в 1938 — 452, в 1949 — 249, в 1958 — 255, в 1970 — 222, в 1979 — 190, в 1989 — 149 чел.

ПОДМАРЁННИК (*Galium*), род одно- и многолетних травянистых растений, реже полукустарников, сем. мареновых. Изв. более 400 видов, распространены по всему земному шару, гл. обр. в Сев. полушарии. На терр. Татарстана 20 видов. П. северный (*G. boreale*), П. болотный (*G. palustre*), П. приручейный (*G. rivale*), П. душистый (*G. odoratum*) и др. встречаются во всех р-нах; П. густоцветковый (*G. densiflorum*), П. мареновидный (*G. rubioides*), П. трёхлистный (*G. trifidum*) и др. — редкие виды. Растут в лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, по берегам водоёмов, вдоль дорог, по оstepённым склонам. В осн. многолетние растения выс. 15–200 см. Стебли 4-гранные. Листья в мутовках по 4–14, цельные. Цветки мелкие, жёлтые или белые, в верхушечных метельчатых соцветиях или в ползунтиках, иногда одиночные. Плод сухой, дробный, распадается на 2 односемянные доли. Цветут в кон. мая–сентябре. Плоды созревают в июле–октябре. Размножаются семенами. Надземная часть П. душистого с приятным запахом, содержит кумарин, используется для ароматизации чая, безалкогольных напитков, входит в состав леч. чаёв. В нар. медицине отвар травы М. настоящего употребляется как успокаивающее, болеутоляющее и мочечное средство. Сок из свежих растений оказывает кровоостанавливающее действие. П. северный, П. приручейный, П. русский (*G. ruthenicum*), П. настоящий (*G. verum*) — медоносы. П. цепкий (*G. aparine*) — сорняк, растёт в посевах хлебных злаков. П. трёхцветковый (*G. triflorum*) занесён в Красную книгу РТ.

ПОДРОБЖНИК (*Plantago*), род одно- и многолетних трав, реже полукустарников сем. подорожниковых. Изв. ок. 250 видов, распространены по всему земному шару. В Татарстане 8 видов. П. большой (*P. major*), П. ланцетный (*P. lanceolata*), П. средний (*P. media*) встречаются по всей терр. республики; П. песчаный (*P. arenaria*), П. промежуточный (*P. intermedia*) — редкие виды. Растут на лугах, склонах, по берегам водоёмов, на полевых и лесных дорогах (отсюда назв.). Одно- и многолетние травянистые растения



Подорожник: 1 — ланцетный; 2 — большой.

выс. 10–70 см. Почти все виды, кроме П. песчаного, — бесстебельные растения. Листья в прикорневой розетке, яйцевидные или эллиптические, всегда с ясными прямыми или дуговидными жилками. Цветки мелкие, серебристо-белые, собраны в верхушечные колосовидные соцветия. Плод — коробочка с бурными семенами. Цветут с мая по сентябрь. Плоды созревают с кон. июня. П. большой, П. средний, П. Урвиллея (*P. urvillei*) — лекарственные растения. В листьях содержатся гликозиды, сапонины, органические к-ты, эфирное масло, минер. соли. В нар. медицине настой листьев применяется как отхаркивающее средство, а также при различных острых желудочно-кишечных заболеваниях; сок из свежих листьев способствует заживлению ран. П. большой, П. средний — медоносы. Семена П. большого — корм для птиц. П. наибольший (*P. maxima*) и П. Корнута (*P. cornuti*) занесены в Красную книгу РТ.

ПОДОСИНОВИК (*Leccinum aurantiacum*), трубчатый гриб сем. болетовых. Распространён в Сев. полушарии. Обитает в лиственных и смешанных лесах, как правило, в молодых осинниках. На терр. Татарстана распространены 2 формы: П. красный и П. жёлто-бурый. Встречаются часто, небольшими колониями, со 2-й пол. июня по октябрь. Шляпка диаметром до 25 см, с плотно прижатым к ножке краем, у П. красного буровато-красная или оранжевая, у П. жёлто-бурого гладкая или слегка бархатистая. Мякоть плотная, белая, на изломе синее, затем чернеет. Споровый порошок бурый. Ножка дл. до 20 см, книзу утолщённая, серовато-белая, покрыта хлопьевидными тёмными чешуйками. Съедобен. Илл. см. к ст. *Грибы*.

ПОДРАЖАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ, см. *Таклид*.

ПОДРАЖАТЕЛЬНЫЕ СЛОВА, категория слов, представляющих собой условное воспроизведение различных звуков — природных или связанных с деятельностью человека — либо выражающих незвуковые (световые, двигательные и др.) явления. По значению П.с. делят на звукоподражательные и образноподражательные. В татар. языке звукоподражательные слова по значению подразделяют на 5 групп: 1) подражание человеческой речи, смеху, плачу, кашлю: ха-ха-ха, хи-хи-хи; 2) подражание звукам, образующимся при действиях человека: шап-шоп — звук тяжёлых шагов, тук-тук — стук, тыпыр-тыпыр — притоптывание при пляске; 3) подражание звукам, издаваемым животными, птицами: чут-чут — пение соловья, карр-карр — карканье вороны; 4) подражание звукам, издаваемым различными машинами, боевым оружием, муз. INSTR-тами и т. д.: тыр-тыр — тархтение трактора, шатыр-шатыр — треск горящих дров; 5) подражание шумам и звукам явлений природы: чылтыр-чылтыр — журчание ручья, фу-у-у — вой ветра. Образноподражательные слова делят на 3 семантические группы: 1) обозначение световых явлений: йолт-йолт, ялтыр-йолтыр — сверкание; жем-жем — мерцание; 2) передача движений живых существ: челт-челт —

мигание глаз, дер-дер — дрожание тела; 3) передача внеш. предметов: фыр-фыр — о растрёпанных волосах. По способу образования П.с. подразделяют на 4 типа: 1) одинарные: лап, шап, выж, чалт; 2) удвоенные: кых-ких, мыгыр-мыгыр, тук-тук; 3) парные: ык-мык, шатыр-шотыр, чаж-чож; 4) сложные: ха-ха-ха-ха, бака-ка-ка, фу-у-у-у.

В отличие от междометий П.с. могут служить базой для образования новых слов — имён существительных и глаголов. Для образования существительных от П.с. используются аффиксы -а/-э, -га/-гэ, -ылты/-елте, -ым, напр.: бак-а — лягушка, кар-га — ворона, гөр-елте — рокот и др. В отд. случаях П.с. приобретают значение предметности: лэклак — аист, чыпчык — воробей, кэккүк — кукушка, ыгы-зыгы — суматоха и др. Глаголы образуются от П.с.: а) при посредстве аффиксов -а/-э, -ла/-лэ, -да/-дэ, -на/-нэ, -ылда/-елда, напр.: ялтыр-а-у — сверкание, гу-лэ-ү — гудение, мыгыр-да-у — ворчание; б) путем сочетания их с глаголами ит- или кил-, напр.: гөлт ит-ү — вспыхнуть, кых-ких ит-ү — кашлять, чыр-чыр кил-ү — чирикать и др. В предложениях П.с. часто используются в функции обстоятельства образа действия, иногда — определения и сказуемого.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; С э г ы й т е в М.А. Аваз ыяртемнәрән өйрәнүгә карата // Вопр. тюркологии. К., 1970.

ПОДСОБНОЕ СЁЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, подразделение пр-тия, орг-ции, учреждения, к-рое создавалось для произ-ва с.-х. продукции с целями покрытия дефицита в продуктах питания и более полного удовлетворения потребности в них чл. коллективов (снабжения собств. столовых, дет. яслей и садов, баз и домов отдыха; реализации работникам). Первые П.с.х. появились в годы Вел. Отеч. войны; вновь их стали создавать в 1970–80-е гг. П.с.х. могли быть хозяйственно самостоят. (наделёнными правами юрид. лица) или являться структурными подразделениями пр-тия, орг-ции, учреждения. Материально-техн. обеспечение П.с.х., ремонт и техн. обслуживание машин и оборудования осуществлялись самими пр-тиями и орг-циями. Планы гос. закупок с.-х. продукции для П.с.х. не устанавливались. Мясо, молоко, картофель и овощи из подсобных х-в отпускались пр-тиям обществ. питания и на другие нужды в порядке, установленном пост. «О развитии подсобных сельских хозяйств предприятий, организаций и учреждений» ЦК КПСС и СМ СССР от 4 дек. 1978. Они реализовывались членам трудовых коллективов по гос. розничным ценам или по нормам и на условиях, установленных для совхозов. П.с.х. возглавлялось директором (управляющим). Подсобные х-ва имелись почти на всех кр. пром. пр-тиях Татарстана. В нач. 1990-х гг. в республике было более 200 П.с.х. Они работали на основе производств.-хоз. планов, на принципах хоз. расчёта (в пределах прав, переданных им пр-тием, орг-цией, учреждением). С переходом на рыночные отношения П.с.х. прекратили существование: стали самостоят., были переданы инвесторам на принципах хоз. расчёта.

Ф.С.Зиятдинов.

ПОДСОЛНЕЧНИК (*Helianthus*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 50 видов. Родина — Сев. Америка. В России введён в культуру в 1829. В Казанском крае стал возделываться в сер. 19 в. В РТ 2 вида: П. масличный (*H. annuus*) и *топинамбу*, или земляная груша (*H. tuberosus*). П. масличный обладает мощной корневой системой (гл. до 140 см) с хорошо развитыми боковыми корнями. Стебель высокий, деревянистый, покрыт жёсткими волосками. Листья крупные, овально-сердцевидной формы с заостренным концом. Соцветие — корзинка, диаметром от 20 до 50 см. Опыление перекрёстное. Плод — семянка. В РТ П. возделывается на полях в кач-ве масличного и кормового (силос) растени. В р-нах, подверженных ветровой эрозии почв, а также в целях снегозадержания П. используют как кулисную культуру (Бавлинский, Азнакаевский и др. р-ны). Сорты, рекомендуемые к посеву в РТ: Донской 60 (1997), ВНИИМК 8883 улучшенный (1997), Скороспелый 87 (2001); гибриды: Харьковский 49 (1993), Р. 453 (1997), Донской 22 (1997), Санмарин 361 (2001). В 2006 пл. посева П. составила 2,4 тыс. га (в 1941 — 29,3 тыс. га). Медонос. Вредители П. — проволочники, ложнопроболочники, подсолнечниковая огнёвка, подгрызающие совки и др.; болезни — склеротиниоз, серая гниль и др.

«ПОДСОЛНЕЧНИК», 1) объединение художников, действовавшее в 1918; 2) одноим. выставка. В «П.» вошли студенты Казан. худож. школы и художники Казан. свободных худож. мастерских, созд. на её базе: К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, Д.С.Мошевитин, Ф.П.Гаврилов (инициативная группа), И.Алпатов, Н.Баранов, В.Попов (псевд. «Вас. Вера»), Н.Михайлов (псевд. «Диомид»), П.Зотов, И.Никитин, В.Соловьёв-Озеров, Д.Фёдоров, Г.Потапов. Устав, поданный инициативной группой в Казан. комиссариат просвещения, не был утверждён. Идейно-творческой программой «научно-экспериментальное общество» не имело. Выставка чл. «П.», состоявшаяся 23 апреля — 19 мая 1918, отразила широкий спектр худож. исканий творческой молодежи — от неокладезма и модерна до беспредметного иск-ва и кубофутуризма. Выставка «П.» была первым публичным выступлением художников авангарда в Казан. иск-ве, получившем своё дальнейшее развитие в 1-й пол. 1920-х гг. в творчестве чл. объединений «Всадник», Там.ЛЕФ. Экспонировалось ок. 300 произведений. В рецензии газ. «Казанское слово» от 12 мая 1918 о ней

писали: «Проблески смелого, подлинного дарования, искренних исканий, но наряду с этим много наносного, крикливого, нарочитого, стремления быть оригинальным какой бы то ни было ценой».

Лит.: К л ю ч е в с к а я Е.П. Из истории казанского ЛЕФа // Советское искусство 20–30-х годов: Сб. докл. науч.-практ. конф. К., 1992.

Е.П.Ключевская.

ПОДУРЬЕВОЙ ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1906 по проекту арх. Ф.Р.Амлонга елабужским купцом 1-й гильдии И.Г.Стахеевым, перешёл по наследству его дочери М.И.Подуруевой. Двухэтажный с антресольным этажом гор. особняк в формах эклектики романтического направления с элементами модерна. Состоит из двух разновеликих объёмов, объединённых линиями окон осн. этажей, промежуточным карнизом и цоколем. К торцовому фасаду со двора примыкала обширная терраса под двускатной крышей с пышным антаблементом на колоннах. Парадная двухсторонняя лестница выводила с террасы в сад. Вход в дом располагался со двора на боковом фасаде и акцентировался навесом с пышным фронтонным на спаренных колоннах. Из вестибюля широкая лестница вела на второй этаж в парадные зал и комнаты, выходившие окнами на улицу. Жилые комнаты располагались на дворовой половине второго и антресольном (куда ведёт одномаршевая дер. лестница) этажах дома. Спальня выходила на террасу. На первом этаже дворовой части и под террасой располагались кухня, подсобные помещения, комнаты прислуги. Парадный зал на гл. фасаде выделен угловым ризалитом с высокой крышей в форме усечённой пирамиды. В её основании возвышается массивный аттиковый фронтон сложной барочной формы с пышным антаблементом, к-рый несут спаренные колонны композитного ордера. Большому арочному окну зала вторят 3 подобных, меньших по размеру окна парадных комнат. Пышное оформление фасадов П.д. включает: рустованные поверхности оштукатуренных стен, профилированные наличники окон первого этажа с массивным замковым камнем, архивольты на широких пилястрах в обрамлении окон второго этажа, рельефная лепнина растительного характера в тимпанах фронтонов и простенках окон, филёнчатые и с рядами полубалясин подоконные ниши, аттиковая стенка по периметру крыши из балясин и квадратных в плане



Дом М.И. Подуруевой. Казань. 1906. Архитектор Ф.Р.Амлонг.

столбиков с вазами. Цветовое решение фасадов построено на сочетании пастельного цвета стен и белых деталей. В 1918–20 П. принадлежал Чрезвычайной комиссии Восточного фронта, в нём находились камеры предварительного заключения. За годы сов. власти утрачены терраса, навес над входом, интерьеры комнат. С 1984 здесь размещается Союз композиторов. В 1986 проведена реконструкция здания.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

ПОДУ́СТЫ (*Chondrostoma*), род рыб сем. карповых. Изв. 18 видов, обитают в реках Евразии. На терр. Татарстана один вид — П. волжский (*C. variabile*). Встречается во всех крупных притоках Волги и Камы, придерживается участков с течением. Дл. 20–30 см, масса 300–400 г. Тело удлинённое, неск. сжатое с боков. Чешуя крупная, плотно сидящая. Спина зеленовато-чёрного, бока и брюшко серебристого цвета. Хвостовой плавник сильно вырезан, концы его лопасти заострены. Рот имеет форму поперечной или слегка дугообразной щели. Ниж. челюсть покрыта роговым чехлом. Половой зрелости достигает на 3–5-м году жизни. Нерест в апреле–мае при темп-ре воды 6 °С, на участках с быстрым течением и галечным дном. Плодовитость от 5,3 тыс. до 16 тыс. икринок. Во время нереста самцы имеют яркий брачный наряд. Питается мелкими беспозвоночными, растительной пищей. Поедает икру рыб. Объект спорт. лова. Живёт не более 5 лет. Занесён в Красную книгу РТ.

ПОДЪЕЛЬНИК (*Huroritus*), род многолетних бесхлорофильных травянистых растений сем. верглияниевых. Включает единственный вид — П. обыкновенный (*H. topotora*). Распространён в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. Татарстана встречается в хвойных, смешанных, вторичных мелколиственных лесах во всех р-нах. Осн. условием его существования является наличие на почве мощной подстилки из растительного опада, богатой органическими веществами. П. образует микоризу с грибами. Корневище гнездообразное, сильно разветвлённое. Стебель сочный, прямостоячий, выс. 10–25 см, беловатый или желтоватый. Листья очерёдные, чешуевидные. Цветки желтоватые, колокольчатые, в поникающем кистевидном соцветии. Плод — коробочка с мелкими семенами. Цветёт в кон. июня–июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. По способу питания П. сходен со шляпочными грибами и относится к сапрофитам. Медонос.

ПОДЫ́МОВ Владимир Николаевич (р. 16.5.1932, г. Самара), физик, д. техн. наук (1987), проф. (1990). После окончания Казан. ун-та в 1955 работал в Татар. нефт. НИИ (г. Бугульма). С 1958 в Казан. ун-те, проф. кафедры молекулярной физики (1988–96). Труды по автоколебаниям при горении газа. П. обнаружил и исследовал релаксационные автоколебания при горении газа. Разработал науч. основы проектирования импульсных камер — устройств, генерирующих волны

сжатия, управляемые взрывом газовой смеси. Впервые предложил использовать импульсные камеры для очистки волнами сжатия поверхностей нагрева в высокотемпературной зоне топочных устройств и в технологиях, применяющих запылённые потоки газа. Изобретения внедрены на пр-тиях чёрной, цветной металлургии, в энергетике, цементном произ-ве СССР, Индии, Болгарии. Пред. совета Союза защиты прав потребителей РТ (с 1989). Работы поص. популяризации достижений науки и правам потребителя. Награждён медалями, в т.ч. сребр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Пособие по освоению систем релаксационного вибрационного горения. К., 1971 (соавт.); О механизмах импульсной очистки. К., 1979 (соавт.); Теория автоматического управления. К., 2008 (соавт.).

ПОЖАРНАЯ ОХРА́НА, система орг.-техн. мероприятий по обеспечению защиты от гибели и уничтожения в результате пожара людей, материальных ценностей и имущества граждан, а также по профилактике возгораний.

Первая пожарная команда в Русском гос-ве, состоявшая из низш. служителей (ярыжек), была организована в 16 в. при Земском приказе (Москва), к-рый нес ответственность за тушение пожаров. Но вплоть до 18 в. пожары в городах и др. нас. пунктах России тушили, в осн., сами жители. На борьбу с огнём они сзывались колокольным набатом. Существовала т. н. «пожарная повинность»: каждые 10 дворов выставляли по одному человеку с необходимыми подручными средствами. К борьбе с огнём привлекались также стрельцы. Днём и ночью город обезжались дозорные с целью борьбы с разбоями и поджогами; в соответствии с Соборным уложением 1649 они должны были иметь в готовности средства для пожаротушения (ведра, топоры и др.). В 1722 при Гл. адмиралтействе в С.-Петербурге было образовано специализированное формирование по борьбе с пожарами. В 1803 в С.-Петербурге (позже — в Москве) была созд. П. о. В нач. 19 в. стали организовывать проф. пожарные команды; с 1818 они создавались во всех губ. городах. Во главе каждой пожарной команды стоял брандмейстер (брандмайор). В 1845 в Казани в подчинении у брандмейстера было 5 пом., 5 унтер-офицеров, 100 рядовых. С 1866 пожарная команда в Казани находилась при гор. управе, с 1884 — при полицейском управлении; пожарное депо (помещение для по-

жарного обоза со всем инвентарём) оставалось в ведении управы. Круглосуточное наблюдение вели с высокой башни (каланчи), в случае пожара поднимали спец. знаки — сигнал к выезду на объект пожарной части: днём вывешивался красный флаг, ночью зажигался зелёный фонарь. В набатный колокол били только при сильных пожарах. В кон. 19 в. сигналами для выезда на пожар каждой полицейской части Казани служили спец. шары, к-рые поднимали в разных комбинациях. Красный флаг или зелёный фонарь с шарами означал необходимость выслать резервы, флаг, поднятый летом в ветреное время, — пост. готовность к немедленному выезду. Пожарные команды оснащались огнегасительными трубами, бочками, щитами, кожаными рукавами, ведрами, щитами, лестницами, баграми, топорами и т. д. В 1879 в Казан. пожарном обозе имелись 28 заливных машины, 5 наборных и 3 ручные машины, 53 бочки и 10 леек с баграми при 162 лошадей; через неск. лет была приобретена паровая машина. В 1883 в пожарной команде г. Тетюши имелись 3 заливные трубы, 4 бочки, 10 багров, 7 ломов, 12 вёдер, 10 лопат, 3 лестницы. Изготовлением инстр-тов для пожарных частей и их рассылкой по губерниям занимались пожарные депо С.-Петербурга и Москвы. В тушении пожаров принимали участие также гор. жители, нек-рые гор. думы специально оговаривали формы их участия в тушении пожаров. Гражданам, являвшимся на пожар со своими средствами доставки воды, могли выдать спец. премии из гор. средств, напр., в Тетюшах в 1885 предоставление бочки с лошадей оценивалось в 2 руб. 50 коп. при каждом пожаре. В Казани, кроме штатной пожарной команды и вольнонаёмных (ок. 40 чел.), с 1892 действовало добровольное пожарное об-во. В Казанской губ. противопожарными мерами в деревнях занималось земство. «Вольные» команды действовали в сёлах, на з-дах, жел. дороге и т.д. Служащие П. о., пострадавшие на пожаре, получали пенсии, в случае их гибели пр-во выплачивало пенсию на «призрение вдов и сирот». В 19 в. стали появляться страховые об-ва, специализировавшиеся на страховании имущества при пожаре: Рос. (1827), Моск. (1858) об-ва, «Волга» (1871), «Якорь» (1872), «Россия» (1881), Казан. гор. взаимостраховое (1884) и др. об-ва. В 1893 образовалось Рос. пожарное об-во; 27 июня 1897 созд. Всерос. об-во взаимопомощи пожарных деятелей (Об-во Голубого Креста) для



Пожарные команды. 1. В Казани. 1900-е гг.; 2. В г. Чистополь. 1920-е гг.



Пожарный насос. Нач. 20 в.
Краеведческий музей г. Бугульма.

помощи пожарным и их семьям при несчастных случаях, потере здоровья, в случае смерти.

После Окт. рев-ции в орг-ции П. о. произошли значит. структурные изменения. Согласно Декрету СНК от 17 апр. 1918, П. о. была подчинена коммунальному отделу Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, на основании пост. ЦИК ТАССР от 28 сент. 1920 созд. пожарный отдел Управления коммунального х-ва НКВД (в 1923–26 — при СНК) ТАССР, с 1926 — при Гл. управлении коммунального х-ва НКВД (в 1930–31 — при СНК) ТАССР, к-рый пост. СНК ТАССР от 28 апр. 1931 реорганизован в Управление П. о. Наркомата коммунального х-ва ТАССР, приказом Управления НКВД СССР по ТАССР от 28 июля 1934 — в отдел П. о. этого управления (с 1937 — при НКВД ТАССР), приказом НКВД ТАССР от 5 янв. 1945 в Управление П. о. НКВД (с 1946 — МВД) ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ).

В кон. 1920-х гг. конные пожарные обозы были заменены спец. автомашинами, в 1930-х гг. было построено депо для пожарной техники, где проводились также её ремонт и техн. обслуживание. С развитием и совершенствованием общего уровня машин появились разнообразные устройства для тушения пожаров в высотных зданиях, на хим. пр-тиях и т. д., начали применяться возд.-механическая пена, инертные газы, огнегасящие порошки. Сотр. П. о. снабжены теплоотражающими костюмами.

Указом Президента РФ от 9 нояб. 2001 подразделения Гос. противопожарной службы подчинены Гл. управлению Мин-ва по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий РФ по РТ и Мин-ву по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям РТ.

В РТ функционируют 56 подразделений (113 пожарных частей и 27 отд. постов) федеральной пожарной службы и 45 терр. подразделений (63 пожарные части, уч. и производств.-техн. центры) Гос. противопожарной службы Гл. управления Мин-ва по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий РФ по РТ. В Татарстане развивается пожарно-прикладной спорт (по отработке навыков и приёмов, необходимых при тушении пожаров), с 1968 проводятся междунар. соревнования. Мероприятия по профилактике воз-

никновения пожароопасных ситуаций и борьбе с пожарами на терр. РТ осуществляют федеральные, респ., муниципальные орг-ции. С 1978 в Казани действует Музей пожарной охраны.

Лит.: Орлов А.П. Опись городских поселений Казанской губернии. К., 1885; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Зорин А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

И.А.Новицкая, Е.В.Цыганова.

ПОЖАРЫ в Казани. Происходили достаточно часто и были опустошительными из-за скученности строений (в осн. деревянных). Со 2-й пол. 16 и до 20 вв. в Казани было зафиксировано 12 кр. П., нанёсших наиб. ущерб городу. 23 июня 1579 П. начался в приходе церкви Николы Тульского, в доме стрельца Онучина: сгорели Государев двор и Спасо-Преображенский монастырь в кремле, примыкавшие с С. и С.-З. посады. Через неск. дней на месте дома, где начался П., была обретена *Казанская икона Божией Матери*. В 1672 и 1684 сгорели дома возле кремля: между ул. Проломная и Булаком и с другой стороны Кремлёвского холма до р. Казанка. В ночь на 3 апр. 1742 П. также начался ок. кремля, вблизи здания духовной семинарии: сгорели дома в центр. части города, в кремле — протоиерейский дом и кафедральный Благовещенский собор. П. 1749, начавшись в Татарской слободе (см. *Старотатарская слобода*), распространился на центр. часть города: сгорели губернаторский и комендантский дома, губернаторская канцелярия в кремле, были охвачены пламенем строения по улице от Казанки до Булака; на Булаке сгорели все мосты, суда и лесные склады. Во время П. 1757 сгорела часть города, прилегавшая к кремлю и Гостиному двору. В ходе Крест. войны 1773–75 12 июля 1774 город, подожжённый со всех сторон, был обращён в пепел; частично уцелели строения в Суконой и Татарской слободах. П. 3 сент. 1815 начался в Ямской слободе у Варламовской церкви, продолжавшаяся 3 месяца засуха способствовала быстрому распространению огня. Казань пылала на 8 вёрст в окружности; выгорело 1,5 тыс. домов. П. 1842 начался 24 августа на ул. Проломная в доме купца Щербакова. При ураганном ветре огонь охватил значит. площади. За 2 дня была уничтожена центр. часть города, усадьбы вплоть до Родионовского ин-та благородных девиц (кроме домов Дворянского собрания и воен. губернатора), а также дома в Забулачье. Сгорело 1309 зданий, убытки исчислялись миллионами руб. Кр. П. произошли в городе также в 1847, 1848 и 1859. 14 авг. 1917 П. на Казан. пороховом з-де угрожал взрывом и уничтожением значит. части города; П. смог ликвидировать начальник з-да генерал-лейтенант В.В.Лукицкий ценой собств. жизни.

Многочисл. П. вызывали у населения сочувствие к погорельцам, к-рым оказывалась помощь. После П. 1815 была открыта всеобщая подписка в пользу казан. жителей, лишившихся родных, домов и имущества. Из С.-Петербурга в Казань для выявления причин и размеров бедствия прибыл сенатор С.С.Кушников. После П. 1842 гор. управа ус-

троила обществ. кухни; в уцелевших зданиях были размещены лишившиеся жилья жители. Имп. Николай I выделил для Казани ссуду в 1 млн. руб. и лично пожертвовал 50 тыс. руб. Погорельцам была оказана помощь от отд. лиц деньгами, имуществом и предоставлением помещений. По мере того, как город застраивался кам. зданиями и совершенствовалось пожарное дело, П. стали носить локальный характер, но тем не менее продолжали наносить серьёзный ущерб. В 1919 сгорело здание ст. казан. т-ра на Театр. пл., в 1987 большой П. повредил помещения Гос. музея ТАССР, в 1996 сгорело здание ТЮЗа. Мероприятия, направленные на предупреждение П., осуществляют орг-ции, подведомственные Управлению пожарной охраны МВД РТ. Сигналы о П. поступают на единый диспетчерский пункт, оборудованный системой сигнализации и управления тушением П.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Систематический сборник постановлений Казанской городской думы за 22 года (с 1871 по 1892 гг.). К., 1898; Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1898. Т. 2.

И.А.Новицкая.

ПОЗДЁВ Оскар Кимович (р. 31.10.1958, Казань), микробиолог, д. мед. наук (1994), проф. (1997). По окончании в 1981 Казан. мед. ин-та работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. С 1994 зав. кафедрой микробиологии Казан. мед. академии, одновр., с 1999, зав. одним из кафедр Казан. мед. ун-та. Труды по исследованию механизмов противовирусных иммунных реакций, антивирусной активности хим. соединений. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

Соч.: Вирусные иммунодефициты. Механизмы постинфекционной иммунопатологии // Казан. мед. журн. 1989. № 5 (соавт.); Медицинская микробиология. М., 2001.

ПОЗДНЯК Александр Олегович (р. 6.4.1961, Казань), эндокринолог, д. мед. наук (2002). По окончании в 1984 Казан. мед. ин-та работал там же на кафедре терапии № 2. С 1989 на кафедре эндокринологии Казан. мед. академии. Труды по исследованию функций щитовидной железы, изучению влияния тиреоидина на показатели клеточного и гуморального иммунитета, ультразвуковые иссл. при диагностике заболеваний щитовидной железы.

Соч.: Внутриклеточные механизмы антицитолического действия димефосфона // Совершенствование профилактики, диагностики, лечения и реабилитации в медицине и практическом здравоохранении. К., 1990; Влияние кордарона на функциональное состояние щитовидной железы // Казан. мед. журн. 1992. № 3 (соавт.).

ПОЗДНЯКОВ Каюм Хусанович (1897, д. Караево Темниковского у. Тамбовской губ. — 7.4.1960, Казань), кинорежиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1957). Один из первых проф. татар. кинорежиссёров. Учился в Моск. техникуме кинематографии. В 1927 ассистент реж. Ю.В.Тарича на съёмках фильма «Булат-Батыр», в 1930 ассистент реж. А.И.Дубровского на съёмках фильма «Татарстан (Страна четырёх рек)». Участвовал также в съёмках фильмов «Мари Кужер» (1928),

«Комета» (1929). С 1930 в системе «Востоккино» снимал короткометражные док. фильм, позднее работал на студии Татар. отд-ния «Союзкинохроники», принимал участие в создании киножурнала «Советский Татарстан». При непосредственном участии П. сняты фильмы «Казанскому университету 150 лет», «Казанский музей М.Горького» и др. С 1954 режиссёр по дуближу док. и худож. фильмов Свердловской киностудии науч.-популярных фильмов, дублировал фильмы «Испытание верности», «Овод», «Ломоносов», «Солдат Иван Бровкин», «Дорогой мой человек», «Сорок первый», «Баллада о солдате» и др. на татар. и башк. языки.

Лит.: Алексеев И. Рубежи кинодокументалистов Татарии. К., 1974; Байкиев Р. Кинорежиссёр, преданный забвению // Татарские края. 2000. № 41.

Е.П.Алексеева.

ПОЗДНЯКОВ Эльгиз Абдулович (р. 7.6.1929, Казань), историк, д. ист. наук (1978), проф. (1992). Окончил 2-е Ленингр. арт. уч-ще; до 1957 служил в армии. После окончания Моск. ин-та междунар. отношений (1964) работает в Ин-те междунар. экономики и междунар. отношений РАН, гл. науч. сотр. (с 1993). Труды по истории междунар. отношений, внутр. и внеш. политике СССР, РФ. Награждён медалями.

С о ч.: Нация, национализм, национальные интересы. М., 1994; Философия государства и права. М., 1996; Философия культуры. М., 1999; Философия преступления. М., 2001.

Лит.: Кто есть кто в татарской общине Москвы. М., 2001.

ПОЗДНЯЯ РОЗОВАЯ, сорт вишни. Выведен в 1939 на Теньковской станции плод-ва А.М.Тверитиновым. Сеянец от свободного опыления сорта Местная красная. Неприхотлив, высокоурожаен, зимостоек. Устойчив к коккомикозу. Небольшое деревце выс. 2–2,5 м. Побеги толстые, красновато-коричневые, ср. длины. Листья мелкие, удлинённо-овальные, с вытянутым заострённым носиком, тёмно-зелёные, кожистые, плотные, с блеском и хорошо выраженным жилкованием. Черешок короткий и толстый. Цветки крупные, собраны в мелкие соцветия белого цвета. Плоды до 3,5 г, овально-округлые, красного цвета, прочно прикреплены к плодоножке, созревают одновр. в кон. июля — нач. августа. Мякоть плотная, кремово-розовая, кисло-сладкого вкуса, с лёгкой терпкостью. Косточка ср. величины. Начинает плодоносить на 3–4-й год. Размножается порослью и окулировкой. Сорт районирован в Татарстане в 1956.

В.А.Наузов, Л.Н.Севастьянова.

ПОЗИС, см. «Завод имени Серго».

ПОЗНЯК Игорь Павлович (р. 14.9.1930, Казань), спортсмен, тренер (баскетбол), засл. тренер РСФСР (1968), засл. работник физ. культуры ТССР (1991). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1954). Обладатель Кубка РСФСР 1950, серебр. призёр первенства РСФСР (1949–55) в составе команды «Спартак» (Казань). В 1950–53 преподаватель Казан. вет. ин-та, в 1953–57, 1971–76 — Казан. хим.-технол. ин-та, в 1957–71 — Казан. ун-та, в 1976–95 — Казан. пед. ин-та.

В 1957–70 гл. тренер команды «Университет» (см. «УНИКС»). В 1965–67 тренер сборной РСФСР. Среди воспитанников П. — чл. сборных команд РСФСР, СССР, призёры первенств РСФСР З.З.Алимов, Ю.Г.Бабьялов, Н.В.Бахарев, В.А.Груша, И.Д.Красновский, В.В.Левченко, В.В.Мясников, В.О.Никитин, Р.Г.Уразманов. Победитель Всесоюз. студенческого первенства (1965), с 1995 тренер-консультант ДЮСШ «УНИКС-Юниор».

ПОЙСЕВО (Пучы), село в Актанышском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 48 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 1383 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во; пр-тия сельхозтехники и сельхозхимии. Ср. и муз. школы, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в нач. 18 в. В 18–19 вв. жители относились к тептярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей и калачным промыслом. В период Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Е.И.Пугачёва. В нач. 20 в. в П. располагалось вол. правление; функционировали 3 мечети (одна построена в 1911; памятник архитектуры), 3 мектеба для мальчиков и 1 — для девочек, 4 кузницы, ветряная мельница, сеноприёмный пункт; базар по вторникам. Дважды в год проводились ярмарки (1–7 июня, 29 сентября – 6 октября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3020 дес. До 1920 село являлось центром Поисевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не, с 10.2.1935 — центр Калининского р-на. С 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 373, в 1816 — 532, в 1859 — 1161, в 1870 — 1319, в 1884 — 1567, в 1897 — 2322, в 1906 — 2420, в 1913 — 2568, в 1920 — 2457, в 1926 — 2001, в 1938 — 1965, в 1949 — 1936, в 1958 — 2344, в 1970 — 2490, в 1979 — 2119, в 1989 — 1562 чел. Среди выпускников Поисевской ср. школы — Президент РТ М.Ш.Шаймиев.

ПОЙКИНО, деревня в Мамадышском р-не, на р. Юкачи, в 40 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 291 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как д. Лья Пойкина. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1890), крупнообдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 936,8 дес. До 1920 деревня входила в Льябаш-Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Такамышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Та-

камышском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 266, в 1897 — 398, в 1908 — 470, в 1920 — 463, в 1926 — 498, в 1970 — 427, в 1979 — 354, в 1989 — 268 чел.

ПОЙМА, часть дна долины речной, затопляемая в половодье. Формируется в результате боковых смещений русла реки и аккумуляции аллювия при подъёме уровня воды в половодье. На каждом участке П. ранее проходило русло реки, о чём свидетельствует повсеместно слагающий ниж. часть П. русловый песчано-гравийно-галечниковый аллювий. После бокового смещения реки русловой аллювий во время половодья перекрывается собственно пойменным аллювием, представленным тонкими горизонтально-слоистыми осадками — мелкозернистыми песками, суглинками, илами. Уровень половодья служит верх. пределом аккумуляции пойменного аллювия и повышения поверхности П. Ниж. пределом аккумуляции руслового аллювия служит дно плёсов — самых глубоких участков речного русла. Т.о., в вертикальном разрезе П. выделяют 2 горизонта: ниж. — русловый и верх. — собственно пойменный. Между ними местами залегают линзы тёмных илов — отложения бывших озёр-старич. Нормальная общая мощность слагающего пойму аллювия равна сумме ср. глубины плёсов и ср. высоты П. относительно меженичного уровня реки. Все реки Татарстана имеют П., ширина к-рых зависит от размеров рек и величины боковых смещений. Самыми широкими (до 15–20 км) были П. Волги и Камы, ныне полностью или частично затопленные водами Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. На ср. и малых реках ширина П. обычно не превышает 1,5–2 км. Высота поверхности П. над меженичным уровнем Волги и Камы достигала 7,5–8,5 м, мощность слагающего П. аллювия 20–23 м. На ср. (Свияга, Шешма, Зай, Ик, Иж) и малых реках из-за меньшей высоты половодья П. поднимается над меженью соотв. на 3–6 и 2–3 м. В направлении от русла реки к склону долины (или уступу надпойменной террасы) выделяют элементы пойменного рельефа: прирусловая отмель, прирусловый вал, центр. П. (плоская или гривистая), притеррасовое понижение. На кр. реках — Волге, Каме, Вятке, русла к-рых под влиянием ускорения Кориолиса (закон Бэра) смещались вправо, преобладали левобережные П. Они развиты также в ниж. течениях наиб. кр. притоков Волги и Камы: Свияги, Шешмы, Зая, Ика. На менее кр. реках право- и левобережные П. встречаются более или менее



Пойма р. Кама вблизи г. Елабуга.

равномерно. Вырубка лесов и распашка земель повысили весеннее половодье и сток наносов, что привело к интенсивной аккумуляции пойменного аллювия на малых и ср. реках. Значит. часть П. занята лугами, к-рые являются лучшими кормовыми угодьями. Местами на центр. П. и в притеррасовых понижениях сохранились лиственные леса и кустарники. Пески, гравий и галечник руслового аллювия П. используются как строитель. материал.

Лит.: Семеновский В.Н. Закономерности морфологии платформенного рельефа. К., 1963; Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. М., 2003; Мозжерин В.И., Курбанова С.Г. Деятельность человека и эрозионно-русловые системы Среднего Поволжья. К., 2004.

А.П.Дедков.

ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ ТЕАТРЫ, в 1920-е гг. назв. т-ров, перешедших в собственность гос-ва в соответствии с Декретом «Об объединении театрального дела» (1919). В Казани к таким т-рам были отнесены татар. т-р (Первая гос. татар. драм. труппа, ныне *Татарский академический театр*), оп. т-р, Б. т-р (ныне *Казанский Большой драматический театр*), Рабочий т-р Заречья. На их содержание выделялись средства из гор. бюджета. Непосредственный контроль за деятельностью П.т. осуществляли первонач. театр. секция губ. отдела просвещения при Казан. гор. Совете рабочих и солдатских депутатов, с 1920 — театр. отдел Нар. комиссариата просвещения ТАССР. В 1922, в связи с отсутствием средств в гор. бюджете, финансирование П.т. временно прекратилось, т-ры были переведены на полную самоокупаемость, однако контроль за их деятельностью сохранился. Впоследствии эти т-ры были преобразованы в государственные.

Ю.А.Благов.

ПОКРОВА, деревня в Верхнеуслонском р-не, в басс. р. Морквашинка, в 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 54 жит. (русские, чуваш). Оsn. в 1910-х гг. С момента образования находилась в Верхнеуслонской вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1920 — 268, в 1926 — 260, в 1938 — 156, в 1949 — 119, в 1958 — 120, в 1970 — 86, в 1979 — 43, в 1989 — 79 чел.

ПОКРОВА, село в Муслимовском р-не, на р. Калмия, в 22 км к В. от с. Муслимово. На 2002 пост. население отсутствует. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилось в Муслимовской вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслимовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслимовском р-нах. Число жит.: в 1926 — 69, в 1938 — 111, в 1949 — 116, в 1958 — 121, в 1970 — 94, в 1979 — 48, в 1989 — 14 чел.

ПОКРОВА, село в Спасском р-не, в верховье р. Утка, в 67 км к Ю.-В. от г. Болгар. На 2002 — 74 жит. (русские). Мол. скот-во, овц-во. Оsn. в 1922. С момента образования находилось в Кузнечихинской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском,

с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1926 — 120, в 1938 — 141, в 1949 — 106, в 1958 — 91, в 1970 — 320, в 1979 — 168, в 1989 — 69 чел.

ПОКРОВА СТАРОБРЯДСКАЯ ЦЕРКОВЬ в Казани, памятник архитектуры. Построена в стиле эклектики в древнерус. формах с элементами классицистической архитектуры и использованием декор. кирпичной кладки. Стр-во началось после издания Указа имп. Николая II о свободе вероисповедания от 17 апр. 1905, разрешавшего старообрядцам строить храмы. Участок для будущего храма старообрядцы Белокрыницкой иерархии приобрели в 1880-е гг., в 1905 он официально принадлежал купчихе Е.И.Новиковой. Часть объёма будущего храма составило кирпичное складское здание, построенное в 1880-е гг. В сентябре 1909 церковь была освящена главой Белокрыницкой иерархии архиепископом Московским и Всея Руси Иоанном (Картушиным) и епископом Казанским и Вятским Иоасафом (Зелениным). До нач. 1930-х гг. П.с.ц. являлась кафедральным собором *Казанско-Вятской епархии Рус. правосл. старообрядческой церкви*. Была закрыта в 1931, здание использовалось как хранилище док-тов Гос. архива ТАССР. Возвращена общине верующих в 1999; в наст. вр. ведутся реставрационные работы.

Пятиглавая, четырёхстолпная, трёхнефная церковь с колокольной над входом представляет собой прямоугольное в плане сооружение, ср. квадратная двухэтажная часть к-рого является осн. объёмом церкви, выступающим за пределы всего объёма на сев. и юж. фасадах. На вост. фасаде размещена апсида с надстройкой на втором этаже и примыкающими по сторонам квадратными в плане приделами, покрытыми скатной кровлей. Одноэтажные приделы и апсида прямоугольного объёма освещены пятью высокими арочными окнами на вост. фасаде (и по одному окну на боковых фасадах), во втором ярусе апсиды — 2 прямоугольных окна с В., по одному — с С. и Ю. Вальмовая крыша увенчана главкой на глухом барабане. По высоте прав. угла апсиды выложена дымоходная четырёхъярусная труба. На зап. фасаде на вытянутом прямоугольном объёме, включающем внутр. паперть и боковые приделы, в центре высится двухъярусная квадратная в плане колокольня с большой главкой на освещённом барабане. Наружная паперть — крыша с цилиндрическим сводом на мощных цилиндрических столбах с арками по сторонам. Третий ярус колокольни освещён широкими полукруглыми проёмами, расчленёнными двумя вертикальными перемычками на 3 части. Сев. и юж. фасады осн. объёма на первом этаже освещены четырьмя высокими арочными окнами, на втором, антресольном, — четырьмя прямоугольными окнами. Боковые входы на этих фасадах выделены крыльцами, аналогичными главному на зап. фасаде. По центр. оси эти фасады декорированы тремя лучковыми закомарами со стрельчатым завершением. Оsn. объём покрыт четырёхскатной крышей и увенчан 5 главами. 4 угло-

вые главки на глухих барабанах украшены рельефной аркатурой и декор. закомарами в основании. Центр. лучковая главка — с четырьмя арочными проёмами, обрамлёнными рельефной аркатурой. Стены фасадов расчленены широкими лопатками. Этажи разделяются карнизом с водосливом. Здание имеет глубокий подвальный этаж, ранее освещавшийся, ныне с заложёнными окнами, осевшими в землю.

Лит.: Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков). К., 1998.

Е.В.Литавов, Х.Г.Надырова.

ПОКРОВА ЦЕРКОВЬ в Елабуге, памятник архитектуры. Расположена в центре города на высоком берегу р. Тойма; является градостроит. доминантой. Построена в 1818–20 (по другим сведениям, в 1808–15), в 1884 возведена колокольня. Относится к типу храмов с продольно-осевой композицией расположения объёмов. Основу храма составляет восьмигранный объём, несущий ротонду с куполом, увенчанным низким световым барабаном. По сторонам света у восьмигранного объёма имеются прямоугольные выступы под двускатными крышами. Вост. выступ является апсидой, зап. соединяет храм с трапезной. Продольно-осевую композицию П.ц. завершают трёхъярусная колокольня и примыкающий к ней с З. массивный объём закрытого крыльца под двускатной крышей и пристроенными по бокам низкими палатками. Двусветная церковь освещена высокими палладийскими тройными окнами ротонды. Аналогичное окно освещает алтарь. В основании купола над каждым окном ротонды устроена барочная люкарна с круглым проёмом. Своеобразие храму придают лежащие эллипсовидные проёмы барабана, несущего полусферический купол с главкой. Просторный объём трапезной под низкой двускатной крышей освещён в продольных сторонах высокими арочными окнами. Особенно колокольня является постепенно уменьшающаяся в объёме квадратная в плане ярус, оформленные по всем сторонам мощными антаблементами на приставных колоннах тосканского ордера с треугольными фронтонами. Плоскости стен второго



Покровская церковь в г. Елабуга.

и третьего ярусов прорезаны арочными проёмами звона. Венчает колокольню высокий двухъярусный восьмигранный в плане шпиль с главкой. П.ц. является ярким образцом архитектуры классицизма с элементами барокко. Была закрыта в 1937, возвращена общине верующих в 1989, реконструирована в 1990–96.

Лит.: Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков). К., 1998; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999; По п а д ю к С.С. Елабуга: история планировки и застройки по архивным материалам // Памятники русской архитектуры и монументального искусства XIII–XIX вв. М., 2000.

Х.Г.Надырова, Е.В.Лукаков.

ПОКРОВСКАЯ ЦЁРКОВЬ в Казани, памятник архитектуры. Расположена у зап. подножия Кремлёвского холма. В комплексе с *Никола-Низской церковью* составляет кафедральный Никольский собор. Была построена в сер. или кон. 17 в. на месте дер. церкви Николы Боровского (сер. 16 в.) однор. с Никола-Нисской церковью. Представляла собой тип трёхапсидной четырёхстолпной одноглавой церкви. В 1720–30-х гг. вблизи сев.-зап. угла П.ц. была построена пятиярусная колокольня. На четвериковом ниж. ярусе установлены друг на друга постепенно уменьшающиеся в размерах 4 восьмерика под маковичной главкой. 2 ср. яруса прорезаны высокими арочными проёмами звона, завершены высокими городковыми карнизами. Четверик и ниж. восьмерик по углам оформлены пилястрами, остальные восьмерики — полуколоннами на пьедесталах. Главка и крыши восьмериков колокольни были покрыты майоликовой черепицей зелёного цвета. В целом оформление фасадов колокольни П.ц. выдержано в стиле барокко с элементами кирпичного узорочья. В 1892 П.ц. была реконструирована: вместо одной появилось пять глав шлемовидной формы на световых барабанах, декорированных в стиле владими́ро-суздальского зодчества; вместо позакомарного покрытия сделана скатная крыша. Первонач. оформление сохранилось на вост. фасаде в виде объёмных обрамлений апсидных окон. Кирпичные стены П.ц. и колокольни оштукатурены и побелены. Главки, как и крыши зданий, покрыты железом и покрашены. Была закрыта в 1930, открыта в 1945.



Покровская церковь в Казани. Современный вид.

Лит.: Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX веков). К., 1998.

Х.Г.Надырова, Е.В.Лукаков.

ПОКРОВСКИЙ, посёлок в Алькеевском р-не, вблизи границы с Самарской обл., в 62 км к Ю.-В. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 3 жит. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Юхмачинской вол. Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 19.2.1944 в Юхмачинском, с 7.12.1956 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 112, в 1949 — 177, в 1958 — 155, в 1970 — 37, в 1979 — 19 чел.; с 1989 пост. население отсутствует.

ПОКРОВСКИЙ, посёлок в Бавлинском р-не, на р. Ваешур, в 32 км к Ю. от г.Бавлы. На 2002 — 49 жит. (удмурты, русские). Полеводство. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Поповской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1926 — 125, в 1938 — 130, в 1949 — 91, в 1958 — 71, в 1970 — 95, в 1979 — 56, в 1989 — 37 чел.

ПОКРОВСКИЙ Вячеслав Александрович (14.8.1893, станица Коельская Троицкой у. Оренбургской губ. — 1960), полит. деятель. Окончил Ин-т нар. х-ва им. Г.В.Плеханова (Москва, 1924). Будучи студентом Киевского коммерческого ин-та, эвакуированного в годы 1-й мир. войны в г.Саратов, в 1915 включился в рев. борьбу; чл. студенческого марксистского кружка. После его ликвидации находился под негласным надзором полиции. Перед Февр. рев-цией 1917 работал сел. учителем в с. Кинель Челябинского у. Оренбургской губ., затем чл. вол. рев. к-та. С кон. 1917 в Киеве. В январе 1918 участвовал в восстании киевских рабочих против Центр. рады. В феврале 1918 референт, зав. отделом в газ. «Вестник Украинской народной республики». После захвата Украины нем. войсками уехал в Москву. С мая 1918 в Казани. В кач-ве предст. Казан. к-та РКП (б) был введён в состав редколлегии газ. «Знамя революции». Редактор газ. «Рабочий». После гибели Г.Ш.Ольженицкого был избран секр. Казан. к-та РКП(б). В нач. 1919 направлен секр. Оренбургского губкома РКП(б). Позднее мобилизован на воен. работу: пом. начальника политотдела Туркестанской армии, чл. РВС 1-й армии Юж. группы Восточного фронта. В 1920 на хоз. работе в Оренбурге, Киргизии, в 1921–31 — в Москве. С 1931 на Д. Востоке, зам. пред. Краевого союза потребкооперации. В 1938 возвратился на работу в Москву. Участвовал в орг-ции разработки технологии получения натурального каучука из отеч. сырья на пр-тиях резиновой пром-сти. В годы Вел. Отеч. войны на хоз. работе в Кр. Армии. В 1945–57 начальник гл. управления Мин-ва гос. прод. и материальных резервов.

Лит.: Саркин В. Покровский Вячеслав Александрович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

ПОКРОВСКИЙ Иван Михайлович (17.1.1865, с. Раево Шацкого у. Тамбовской губ. — 19.4.1941, Казань), историк, д. церковной истории (1907), проф. (1908). После окончания Казан. духовной академии (1895) работал там же на кафедре рус. гражд. истории, в 1897–1921 — на кафедре рус. церковной истории. Одновр., в 1905–08, редактор «Известий по Казанской епархии». После закрытия академии в апреле 1921 вместе с другими профессорами «за незаконное преподавание религии» был осуждён к 1 году лишения свободы (условно). В 1921–41 работал в архивных учреждениях ТАССР (в 1930–33 был репрессирован, находился в ссылке в Казахстане). Сыграл важную роль в сохранении архива Казан. духовной академии, архивов уездных городов. Собрал и передал в Центр. архив ТАССР комплекс документов по истории *безднических волнений*. В 1941 в Центр. музей ТАССР от П. поступила коллекция *шамалей* (70 шт.). Автор трудов по проблемам соц.-экон. истории Казанского края, истории Рус. правосл. церкви, источниковедению. Чл. совета Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (в 1902–17, с перерывами). Чл. Председательского совета и деп. Поместного собора Рус. правосл. церкви (1917–18).

С о ч.: Русские епархии в XVI–XVII вв., их территория, состав и пределы: Опыт церковно-исторического, статистического и географического исследования: В 2 т. К., 1897–1913; К 100-летию кафедры татарского языка в духовно-учебных заведениях России // Православный собеседник. 1900. Ч. 2.; Казанский архиерейский дом, его средства и штаты, преимущественно до 1764 года. К., 1906; Гермоген, митрополит Казанский и Астраханский, впоследствии патриарх Всероссийский, первый местный духовный писатель-историк, и его заслуги для Казани. К., 1907.

Е.В.Лукаков.

ПОКРОВСКИЙ Сергей Петрович (27.3.1880, Тульская губ. — ?), юрист, обществ. деятель. После окончания Демидовского юрид. лицея (г.Ярославль, 1907) работал там же (до 1917), с 1913 приват-доцент кафедры всеобщей истории права. С 1911 чл. Ярославской губ. учёной архивной комиссии. В 1917–18 проф. кафедры рус. права юрид. ф-та Казан. ун-та. Участвовал в орг-ции Казан. губ. учёной архивной комиссии. В 1917 опубликовал в местной период. печати ряд статей: «Демократическая республика», «Что такое свобода и как её обеспечить?», «Учредительное собрание». Один из организаторов и первый директор Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та в Казани (1917–18). На заседании совета ин-та в 1917 поставил вопрос об орг-ции в Казани хранения архивов упразднённых правительственных учреждений и передаче их ин-ту (разрешение было получено 23 декабря 1917). В сентябре 1918 советом ин-та был избран делегатом на съезд по вопросам высш. образования Ведомства нар. просвещения Комуча, проходивший в Самаре. С октября 1918 зав. кафедрой истории рус. права Иркутского ун-та. С 1920 проф. кафедры адм. права Ср.-Азиат. ун-та (Ташкент). Дальнейшая судьба неизвестна. Труды по истории адм. права России и Франции, отношений России и Бухары.

С о ч.: Министерская власть в России. Ярославль, 1906; Северо-Восточная Россия в историко-археологическом отношении. К., 1917; Административный процесс о превышении власти. К., 1920; Международные отношения России и Бухары в дореволюционное время и при советской власти — до национального размежевания среднеазиатских республик. Таш., 1927.

Лит.: Б о б к о в В.Н. Учёные Казанского университета и архивы в первые годы Советской власти // Советские архивы. 1989. № 5; Ш а м с у т д и н о в а Р. Архивное строительство в Татарстане 1917–1920 гг. // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 1/2.

Р.Х.Ахметзянов.

ПОКРÓВСКИЙ СОБОР, что на рву, см. *Василия Блаженного храм*.

ПОКРÓВСКИЙ УРСТАМА́К, село в Бавлинском р-не, на р. Ваешур, в 30 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2002 — 767 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во, овц-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Николашкино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа, 3 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 7638 дес. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 457, в 1889 — 789, в 1910 — 1406, в 1920 — 916, в 1926 — 991, в 1938 — 1058, в 1949 — 936, в 1958 — 928, в 1970 — 934, в 1979 — 741, в 1989 — 714 чел.

ПОКРÓВСКОЕ, село в Елабужском р-не, в 1 км от р. Кама, 20 км к Ю.-З. от г.Елабуга. На 2002 — 209 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Сентяк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Покровская церковь (построена в 1885–90 на средства купца Н.Д. Стахеева; памятник архитектуры), школа, земская б-ка им. Ф.Ф. Павленкова (открыта в 1907). До 1921 село входило в Лекаревскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 19.2.1944 в Костеневоком, с 8.6.1944 в Мортовском, с 19.11.1954 в Елабужском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1260, в 1887 — 1366, в 1905 — 1725, в 1920 — 1719, в 1926 — 1903, в 1938 — 1668, в 1949 — 1063, в 1958 — 730, в 1970 — 561, в 1979 — 399, в 1989 — 255 чел.

ПОКРÓВСКОЕ, село в Мамадышском р-не, в 1 км от Куйбышевского вдхр., 40 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 31 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. не позднее сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Пеньки. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Покровская церковь (построена в 1864–73; памятник

архитектуры), земская школа (открыта в 1866 на базе сел. приходской школы, существовавшей с 1840), ветряная мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2858,3 дес. До 1920 село входило в Омарскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 430 душ муж. пола; в 1859 — 1453, в 1897 — 1454, в 1908 — 1476, в 1920 — 1374, в 1926 — 1034, в 1938 — 665, в 1949 — 367, в 1958 — 244, в 1970 — 176, в 1979 — 89, в 1989 — 59 чел.

ПÓЛБА, п о л б я н а я п ш е н и ц а, группа видов пшеницы (полба, или полуполба, двузернянка, эммер, крахмалистая пшеница и др.) с ломким колосом и плёнчатým зерном. При созревании колос распадается на колоски с члениками стержня. После молотбы остаются целые колоски, из к-рых зерно выделяется дальнейшим обрушиванием. Скороспела, устойчива к засухе и болезням. Недостатки: требовательность к плодородию, осыпаемость колоса, большой выход мякины при обмолаоте (до половины от общего веса), низкие хлебопекарные кач-ва. В сер. 19 — нач. 20 вв. возделывалась в Казанской губ. на крест. полях. Выращивалась для крупы, иногда для корма лошадям. В 1960-е гг. на терр. Татарстана яровые посевы П. занимали небольшие площади. В наст. вр. не возделывается. Ценный исходный материал для селекции.

ПОЛЕВА́Я БУА́ (Кыр Буасы, Яңа Буа), деревня в Кайбицком р-не, на р. Кунья, в 34 км к Ю.-З. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 145 жит. (татары). Полеводство, овц-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П.Б. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1902), крупобирка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 301,2 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Тоябинскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1921–22 — Свияжского кантонов ТАССР. С 14.2.1927 в Ульяновском, с 1.8.1927 в Кайбицком, с 19.2.1944 в Подберезинском, с 17.5.1956 в Кайбицком, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 21 душа муж. пола; в 1859 — 84, в 1897 — 185, в 1908 — 247, в 1920 — 197, в 1926 — 166, в 1938 — 218, в 1949 — 193, в 1958 — 179, в 1970 — 160, в 1979 — 156, в 1989 — 130 чел.

ПОЛЕВ́ИЦА (*Agrostis*), род многолетних, реже однолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 150 видов, распространены в умеренном и холодном поясах, гл. обр. в Сев. полушарии и в горах тропиков. На терр. Татарстана 6 видов. П. гигантская (*A. gigantea*), П. тонкая (*A. tenuis*), П. побегоносная (*A. stolonifera*), П. виноградниковая (*A. vinealis*) изредка встречаются во всех р-нах, П. собачья (*A. canina*) и П. Корчагина (*A. korczaginii*) — в Предкамье. Растут, в осн., в разреженных лесах, на пойменных лугах, по берегам водоёмов. Многолетние растения выс. 15–120 см.

Стебель прямостоячий, трубчатый, узловатый. Листовые пластинки линейные, плоские. Соцветие — раскидистая метёлка с мелкими одноцветковыми колосками. Плод — зерновка. Цветут в июне–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножаются семенами и вегетативно (корневищами). Кормовые растения. Мн. виды используются для устройства газонов.

ПОЛЕВ́ИЧКА (*Eragrostis*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 500 видов, распространены в субтропическом, тропическом и умеренном поясах земного шара. На терр. Татарстана 3 вида: П. малая (*E. minor*), П. волосистая (*E. pilosa*) и П. пахучая (*E. suaveolens*); все редкие. Растут преим. в долинах рек, на песчаных наносах. Однолетние растения выс. 10–50 см. Стебель прямостоячий. Листья узколинейные, плоские. Соцветие — раскидистая метёлка. Колоски многоцветковые. Плод — зерновка. Цветут в июле–сентябре. Размножаются семенами. Кормовые растения. Нек-рые виды — закрепители песков.

ПОЛЁВКИ, мелкие грызуны, предст. неск. родов подсем. хомяковых. Изв. св. 65 видов, распространены преим. в Сев. полушарии. На терр. Татарстана встречаются 5 видов из 2 родов: П. лесных и П. серых. П. лесные (П. рыжая и П. красная) населяют различные типы лесов, особенно дубово-липовые и смешанные с елью. Дл. тела 9–13 см, масса 15–45 г. Окраска П. рыжей (*Clethrionomys glareolus*) сверху рыжеватобурая, снизу серая, хвост двуцветный: верх тёмный, низ светлый, граница между ними рыжая. П. красная (*C. rutilus*) отличается рыжеватокрасной окраской спины и относительно коротким (не более 4 см) одноцветным густо опушённым хвостом, к-рый заканчивается пышной кисточкой. П. серые (П. обыкновенная, П. тёмная, П.-экономка) населяют поля, луга, выгоны, опушки лесов, долины рек, болота, овраги. Дл. тела П. обыкновенной (*Microtus arvalis*) 8,5–12 см, хвоста — 2,5–4 см. Окраска верха буровато-серая разных оттенков. Полёвка тёмная (*M. agrestis*) отличается от П. обыкновенной величиной (дл. тела до 11,5–14 см, хвоста — до 3–5 см), рыжеватосерой окраской спины и желтоватосерой — брюшка, а также двуцветным хвостом (сверху темнее, снизу светлее). Наиб. крупная из П. серых — П.-экономка (*M. oeconomus*). Дл. тела до 12–14,5 см, хвоста — до 5,5–6,5 см; вдоль спины проходит яркая чёрная полоса.

П. активны в любое время суток, но на поверхность выходят, в осн., в сумерках и ночью. Размножаются преим. в тёплое время года, при обилии пищи и др. благоприятных условиях и зимой. Дают за год неск. помётов, в каждом по 5–8 детёнышей, к-рые через 1,5–2 мес после рождения начинают участвовать в размножении. П. — растительноядные животные. Питаются стеблями, корой растений, почками, причиняют вред лесному и сел. х-ву. Играют важнейшую роль в жизни хищных зверей и птиц. Служат пищей для волка, рыси, барсука, совы, канюка, чёрного коршуна. Носители возбудителей геморраги-

ческой лихорадки, лептоспироза, туляремии и др. Продолжительность жизни в природе составляет обычно неск. месяцев. П. красная занесена в Красную книгу РТ.

ПОЛЕВОДСТВО, произ-во продукции полевых культур (зерновых, техн., кормовых, картофеля); отрасль растениеводства. Истари один из осн. видов хоз. деятельности населения нашего края. В Казанской губ. общая посевная площадь полевых культур при использовании трёхпольных севооборотов составляла (тыс. га): 2491,2 в 1913, 2115,7 в 1920. С внедрением на терр. Татарстана многопольных и особенно травопольных севооборотов, а также занятых паров она достигла (тыс. га): 2781,4 в 1928, 3190,2 в 1940, 3533,3 в 1960, 3655 в 1970, 3595,3 в 1980; были расширены площади кормовых культур, картофеля, начато возделывание сах. свёклы (с 1944). Впоследствии увеличение площадей чистых паров и перевод части эродированных земель под залужение (в естеств. кормовые угодья) привели к сокращению посевных площадей до 2939,1 тыс. га (2006). Урожайность осн. полевых культур составляла (ц с 1 га): зерновых и картофеля — 6,8 и 80 в 1928, 7 и 46 в 1940, 14,8 и 155 в 1970, 29,9 и 180 в 2006; сах. свёклы — 101 в 1960, 171 в 1971, 287 в 2006.

Науч. иссл. в области П. проводились на Сев.-Вост. ферме (ныне Ферма-2), Казан. с.-х. опытной станции, в Верхневолж. селекционном центре, на Казан. селекционной станции, Татар. респ. опытной станции сел. х-ва; в наст. вр. они проводятся в Татар. науч.-иссл. ин-те сел. х-ва, Казан. агр. ун-те, Казан. филиале ТатНИИагрохимии и почвоведения Россельхозакадемии.

Лит.: Мосолов В.П. Сочинения. М., 1955. Т. 5; Карнаухов И.П., Леонтьев В.М. Полеводство и луговое хозяйство. М.-Л., 1956; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992; Слагаемые эффективного агробизнеса: Обобщение опыта и рекомендации. Ч. 1. Земледелие и растениеводство. К., 2005.

И.Н.Афанасьев.

ПОЛЕЖАЕВА Нина Александровна (13.6.1932, Казань — 29.1.2004, там же), химик-органик, д. хим. наук (1980), засл. химик ТАССР (1985). По окончании в 1955 Казан. ун-та работала там же в Науч.-иссл. хим. ин-те (ныне Хим. ин-т им. А.М.Бутлерова), зав. лабораторией элементоорганических соединений (с 1978), зам. директора (1988–91). Труды по химии фосфорорганических соединений. П. открыла новый тип реакции Михаэлиса–Беккера — образование диалкоксифосфорилалкенов. Обнаружила и доказала енолизирующую способность фосфон-группы на примере β-кетосфосфонатов; изучила кето-енольную таутомерию этих соединений. Выявила новый тип таутомерии с фосфорсодержащим мигрантом, когда в равновесии находятся 2 соединения пентокоординированного фосфора. Впервые показала возможность [1+4]-циклоприсоединения при взаимодействии триалкилфосфитов с карбонильными соединениями, содержащими сопряжённую систему связей (O=C-S=O, -N=N-C=O, O=C-C=N, O=C-C=S и др.) —

неклассический вариант реакции Арбузова. Получила моноциклические фосфораны, содержащие Р, О, N, S-атомы в цикле. Синтезировала соединения, обладающие биол. активностью. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждена медалями.

С о ч.: Циклические оксафосфораны // Успехи химии. 1974. Т. 43, № 5 (соавт.); Реакционная способность 1,3,2-дигетерофосфаклианов, содержащих атом пятикоординированного фосфора // Успехи химии. 1985. Т. 54, № 11 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, природные и техногенные минер. образования земной коры, хим. состав и физ. свойства к-рых позволяют эффективно использовать их в материальном произ-ве. По физ. состоянию П.и. делят на твёрдые, жидкие и газообразные; по происхождению — на осадочные, магматические, контактно-метасоматические, метаморфические и техногенные (антропогенные); по характеру использования — на горючие, неметаллические, металлические и *подземные воды*. В зависимости от кол-ва, кач-ва, условий залегания и определ. экон. условий различают проявления и м-ния П.и. На терр. Татарстана выявлено ок. 2 тыс. м-ний почти по 40 видам П.и. (добывается 20). Установлено 5 видов горючих П.и.: газы горючие, нефть, горючие сланцы, торф, угли ископаемые; более 50 видов неметаллических П.и., в т.ч. *алевролит, ангидрит, арсилит, битумы, гипс, глины*; 10 самоцветов: алмаз, малахит, мраморный оникс и др.; ок. 30 видов металлических П.и., в т.ч. 3 чёрных металла (Fe, Mn, Cr), 10 цветных (ванадий, медные руды, цинк и др.), 4 редких (Sr, Zr, Ge, Cd), 3 рассеянных и редкоземельных (Ga, Se, Cs), 5 благородных (золото, серебро самородное, Pt, Pd, Ro), 2 радиоактивных (U, Th) П.и.; 4 вида подземных вод; 4 вида негорючих газов (N₂, He, Ra, CO₂; см. *Газы природные*). П.и. добываются из земных недр открытым (карьеры) и закрытым (шахты, скважины) способами. Используются в естеств. состоянии или после предварительной обработки. См. также *Геология полезных ископаемых, Природные ресурсы*.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Геологические изучение земных недр Республики Татарстан. К., 2002; Минерально-сырьевая база Республики Татарстан. К., 2006.

Э.Х.Рахматуллин.

ПОЛЁНОВ Борис Константинович (16.8.1859, с. Пулковое С.-Петербургской губ. — 29.1.1923, г.Пермь), геолог-минералог, проф. (1903). Окончил Петерб. ун-т (1882), работал там же хранителем Геол. кабинета (с 1885). С 1904 в Казан. ун-те, зав. кафедрой минералогии и геологии (1904–13, 1915–16) и декан физ.-матем. ф-та (с 1907). С 1916 в Пермском отд-нии Петрогр. ун-та (ныне Пермский ун-т), зав. кафедрой ист. геологии и палеонтологии, одновр. проректор (с 1920) и зав. кафедрой минералогии (с 1921). П. провёл геол.-почвенные иссл. европ. части России, Урала, Алтая, Якутии. Организовал при Геол. кабинете Казан. ун-та спец. б-ку, значительно пополнил коллекцию минералов Геол. музея. Автор более 200 статей в Энциклопедическом словаре Ф.А.Брокгауза, И.А.Еф-

рона. Президент Казан. об-ва естествоиспытателей (1905–14). Участвовал в создании Уральского ун-та в г.Екатеринбург (1920). Награждён орденом Св. Владимира 4-й степени. Имя П. присвоено Музею палеонтологии и ист. геологии Пермского университета.

С о ч.: Причины вулканических явлений // Русское богатство. 1887. № 1.

ПОЛЕТАЕВ Герман Иванович (17.11.1931, с. Юрино Горномарийского кантона Марийской АО Нижегородского края, ныне Респ. Марий Эл — 9.10.2007, Казань), физиолог, д. мед. наук (1976), проф. (1979), засл. деятель науки ТАССР (1989). Ученик проф. А.В.Кибякова. В 1955 окончил Казан. мед. ин-т, работал там же (с перерывом: в 1958–60 в Калининском мед. ин-те), зав. Центр. науч.-иссл. лабораторией (1961–62), зав. кафедрой биологии (с 1977) и проректор (1983–95). Труды по нейротрофическому контролю мембранного потенциала мышечных волокон. За работу «Физиология нервно-мышечной передачи» присуждена Гос. пр. РТ в области науки и техники (1995). Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: О механизме действия серотонина на функцию мионевральных синапсов у лягушек // Физиол. журн. СССР им. Сеченова. 1969. Т. 55, № 5; Исследование механизма блокирования передачи возбуждения с нерва на скелетную мышцу при непрямом, редком раздражении // Нейрофизиология. 1977. № 1; Особенности функционального состояния электрогенной мембраны мышечного волокна портяжной мышцы лягушки в условиях нарушения аксоплазматического транспорта // Биол. науки. 1978. № 2.

Лит.: Профессор Герман Иванович Поletaев // Казан. мед. журн. 1992. № 1.

ПОЛИГАУССОВЫ ПРОЦЕССЫ, обширная группа случайных процессов, каждый из к-рых является вероятностной смесью неск. гауссовских случайных процессов. Общий массив возможных реализаций (в матем. статистике — генеральная совокупность) результирующего П.п. состоит из хаотически перемешанных массивов реализаций гауссовских процессов, а соответствующее этому П.п. распределение вероятностей есть взвешенная сумма гауссовских распределений вероятности. На практике конкретные реализации П.п. возникают как выборки из генеральной совокупности согласно распределению вероятности. Так, в произ-ве широко распространён частный случай П.п. — полигауссова случайная величина, когда при объединении в единую партию продукции, изготовленной на неск. технол. линиях с неизбежно разными систематическими и случайными разбросами величины заданного параметра, на выходном цеховом контроле получают сумму нормальных (гауссовских) распределений, взвешенную относительными производительностями каждой линии. Аналогично формируется полигауссово распределение вероятностей глубины вспашки однородных земельных угодий параллельно работающими агрегатами. П.п. наблюдаются в приёмниках радиосистем при асинхронной работе передатчиков. Они проявляются в экон., демографической, техн.-технол. и др. сферах деятельности людей. В частности,

широко практикуются оптимистический, умеренный и пессимистический прогнозы, имеющие свои тренды и ср. отклонения, т. е. формы тригауссовых процессов. В теории вероятностей П.п. — это единообразно определяемый класс негауссовских случайных процессов, являющихся вероятностными смесями конечных, счётных или несчётных (континуальных) множеств гауссовских случайных процессов.

Перспективность изучения вероятностных смесей отмечалась франц. математиком М.Лозэвом. Методы использования смесей случайных величин в прикладной статистике были систематизированы в работах отеч. учёных С.А. Айвазяна, В.М. Бухштабера, И.С. Енюкова, Л.Д. Мешалкина и др., «условно-гауссовские процессы» использованы А.Н. Ширяевым в задачах фильтрации. Аппроксимация вероятностных мер смесями гауссовских мер изучалась во 2-й пол. 20 в. в Казан. ун-те А.В. Сульдидым, А.А. Дородновым, Н.И. Мальцевой и др., их стат. оценки — А.Н. Шерстнёвым. Определение понятия «П.п.» (1972), их комплексное изучение, классификация разновидностей и развитие полигауссовых методов посткорреляционных разделов стат. радиотехники осуществлены в Казан. техн. ун-те и Казан. НИИ радиоэлектроники Ш.М. Чабдаровым, А.Т. Трофимовым, А.Ю. Феоктистовым, Н.З. Сафиуллыным, А.Ф. Надеевым, Р.Р. Файзуллиним, С.В. Козловым и др.

П.п. характеризуются однотип. свойствами вероятностных смесей и гауссовских процессов и потому распространяют мн. свойства последних на негауссовские процессы. В частности, П.п. инвариантны не только к детерминированному, но и к случайным линейным преобразованиям реализаций; П.п. являются предельными как при независимых, так и при зависимых слагаемых. При задании с определ. ограничениями функции одной переменной в паре с функцией двух переменных определяется гауссовский случайный процесс, а П.п. — при задании распределения вероятностей на множестве пар таких функций («гауссовские вероятностные спектры»). Для практики полигауссовы модели и методы важны возможностью единообразной формализации различных негауссовских задач и сведения их решений к специфичным совокупностям решений задач корреляционного уровня. Реальный случайный процесс может быть приближённо по вероятности представлен конкретным П.п. с конечным числом гауссовских компонент, а его плотность вероятности — взвешенной линейной комбинацией гауссовских плотностей. Это предопределяет широкое использование обширного теоретического и инж.-техн. арсенала в новых, более сложных условиях в соответствии с возможностями совр. информационных и материальных технологий. Напр., в стат. радиофизике и радиотехнике это позволяет: получать полные вероятностные описания случайных процессов в радиолиниях при произвольных негауссовских аддитивномультимпликативных помехах и возмущающих воздействиях; разрабатывать методики и условия точности анализа их про-

хождения через типовые радиотехн. узлы; определять помехоустойчивость корреляционных алгоритмов радиоприёма при негауссовских флуктуациях сигналов и помех; получать аналитические и стат. оценки потенциальной помехоустойчивости при ед. ограничении — физ. реализуемости флуктуаций сигналов и помех; синтезировать оптимальные алгоритмы радиоприёма, а также алгоритмы генерации П.п. с управляемыми распределениями вероятности, в т.ч. с заданными вероятностными мерами и др.

Лит.: Л о з э в М. Теория вероятностей. М., 1962; Прикладная статистика. М., 1989; Ч а б д а р о в Ш.М. Полигауссовы представления случайных явлений в радиотехнике // Юбилейный сборник избранных трудов членов Академии наук Республики Татарстан. К., 2002; Казанская научная школа полигауссовых явлений посткорреляционной статистической радиотехники // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2004. Т. 7, № 1.

Ш.М. Чабдаров.

ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ШКОЛА и м. А. В. Луначарского, в Казани. Созд. в 1921 при Первой гос. (б. университетской) типографии, открыта в 1922. Действовали рус. и татар. отделения; курс обучения составлял 4 года. Школа готовила наборщиков, печатников, переплётчиков. Преподавателями спец. предметов были Я.Г. Мейтин (полиграфия и орг-ция произ-ва), М.Ф. Михайлов (технология произ-ва), М.М. Кривин (история книгопечатания), П.М. Дульский (графика и полиграфия), практическими руководителями — В.Г. Абдрашитов, А.М. Феофилактов (наборное отделение), Ф.С. Саттаров (печатное отделение). Оборудование школы составляли 9 печатных машин с комплектами рус. и татар. свинцовых шрифтов и переплётные инстр-ты (резальные машины, проволокошпив, бум. прессы и др.). В татар. классах графические работы выполнялись с использованием мотивов нац. орнамента. С 1924 в типографии школы печатались почти все издания Центр. музея ТАССР (ныне — Нац. музей РТ) и музейного отдела Наркомата просвещения ТАССР: каталоги выставок, книги, программы, журналы «Записки Тетюшского музея», «Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников

ТССР» и др. Мн. издания публиковались под наблюдением П.М. Дульского; в 1935, «в порядке академического задания», силами уч-ся школы была напечатана его книга «Актуальная графика», иллюстрированная работами учеников. В школе выпускалась также газ. «Молодой печатник». Продукция отличалась высоким уровнем полиграф. исполнения и худож. оформления. В 1927 школа была удостоена диплома «Выставки графических искусств 1917–1927» АХ в Ленинграде «за художественно-типографское оформление изданий» и похвального отзыва Всесоюз. полиграф. выставки в Москве. П.ш. сыграла большую роль в подготовке квалифицированных кадров для полиграфии Татарстана, способствовала поднятию уровня кн. культуры и худож. достоинств книгопечатания. В 1940 была преобразована в ремесл. уч-ще с 2-летним сроком обучения (ныне — полиграф. лицей № 4).

В разные годы зав. были В.Н. Литвинов, Н.В. Журавлёв, А.Г. Ефимов, П.М. Шерстнёв, П.Е. Архипов, М.И. Измайлов.

Лит.: Полиграфическая школа ФЗУ имени А.В. Луначарского Т.С.С.Р. К., 1929.

Е.П. Ключевская.

ПОЛИГРАФИЧЕСКО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМБИНАТ, в Казани, пр-тие полиграф. пром-сти. Числ. работающих 158 чел. (2006). В структуре — производств. цеха: допечатных процессов, офсетно-печатный, переплётный; вспомогательные подразделения: ремонтно-механический цех, трансп. участок. Выпускает разнообразную печатную продукцию: книги, брошюры, буклеты, бланки, этикетки, а также пром. упаковки, альбомы, тетради, скоросшиватели и др. Созд. в 1919 как 6-я типография путём объединения национализированных пр-тий: *Каримовых типографии, литографии и словолитни*, типографии «Мазариш». В 1922 6-й типографии было присвоено имя Камиля Якуба. С 1923 в составе Комб-та изд-ва и печати ТАССР. С 1926 в ведении Татиздата. В 1927 переименована в Кн. ф-ку им. К.Якуба. Кроме полиг., науч., худож. лит-ры на татар. и рус. языках, выпускалась печатная продукция на татар. языке для населения других регионов СССР. В 1926–28 переоборудованы и механизированы печатный и наборный цеха, литейно-стереотипное отделение. С введением яналифа (1927) тексты на татар. языке печатались на лат. графике, с 1939 — на кириллице, для чего были перелиты наборные знаки, заменены матрицы наборных машин. В 1928 была пущена первая ротационная машина, в 1930 — линотип, обновлён парк печатных машин. В 1927–32 выпуск продукции увеличился (млн. экз.): листы-оттиски — с 3,2 до 4, тираж — с 0,6 до 7,6.

В нач. 1930-х гг. Кн. ф-ка им. К.Якуба была наиболее кр. полиграф. пр-тием ТАССР; оказала практическую помощь в создании районных типографий в ТАССР, а также за её пределами, в регионах страны с компактным проживанием татар. Общая мощность печатного парка ф-ки составляла 4 млн. листов-оттисков в месяц, переплётного цеха — 250 тыс. экз. В 1935 ф-ка была перебазирована в новое здание *Дома печати*. В годы Вел. Отеч.



Обложка книги «Чәчәкләр тавышы» («Голоса цветов»). Выполнена ученицей Х. Измайловой.

войны пр-тие печатало армейские уставы и наставления, различные инструкции, красно-армейские книжки, книги, брошюры, конверты, тетради, изготавливалась упаковочная тара для воен. грузов.

В 1958 на базе Кн. ф-ки им. К.Якуба, газетно-журнальной типографии им. Н.Александрова, цеха красочной печати типографии «Татполиграф» и фотоцинографии был созд. Комб-т печати им. К.Якуба. Здесь печатались респ. период. издания, в т.ч. газеты «Красная Татария», «Кызыл Татарстан», выпускалась другая печатная продукция. В 1960-е гг. на комб-те были установлены новые полиграф. машины и оборудованы, механизированы переплётные работы, набор кн. и газетной продукции; освоена офсетная печать. В офсетно-печатном цехе использовались двухкрасочные и однокрасочные машины производительностью 55 млн. краскопрогонов в год. Были освоены изготовление форм на алюминии вместо цинка, однопрессное травление книги; усовершенствованы фотопроекторы. Диапозитивы текстов изготавливались фотографиями набора. Применялась фотомеханическая корректура, в кач-ве оригиналов использовались цветные диапозитивы. Цех выпускал 4-красочные журналы («Чаян» и др.), 6-красочные обложки журналов, многокрасочные вкладыши, обложки, этикетки, дет. лит-ру. Наборный цех был оснащён передвижными гранко-реалами и др. оборудованием, однорв. внедрены поточная орг-ция произ-ва, прогрессивные технологии печатания; использовались строкоотливные, крупнокегельные машины, верстально-корректорные станки и др. Был освоен машинный набор с большим кол-вом шрифтовых выделений и простыми формулами; брошюровочно-переплётный цех оснащён листоподборочными, форзацприклеечными, вкладочно-швейными машинами; использовались синт. клеи и материалы; пущен подвесной конвейер для опрессовки книг, механизированы трансп. операции, налажен поточный выпуск продукции. На комб-те функционировала базовая лаборатория, к-рая помогала другим типографиям республики осваивать новые полиграф. материалы и технологии. Печатный парк состоял из плоскочечатных, тигельных, ротационных машин.

Комб-т печати им. К.Якуба ежегодно выпускал книги и брошюры объёмом 3–4 тыс. печ. листов тиражом более 6 млн. экз. (в 1966–67 — 10 млн. экз.), 300 млн. экз. газет, 20 млн. см² клише, разнообразную красочную продукцию. Здесь печатались все книги, журналы, газеты, выходящие в республике; продукция поставлялась в кн. магазины ряда городов РСФСР, а также в Алма-Ату, Ашхабад, Баку, Ташкент, Фрунзе и др.

В нач. 1960-х гг. была модернизирована и расширена производств. база для печатания центр. газет СССР разовым тиражом св. 1 млн. экз. С 1964 с матриц печатались 5 таких газет. В 1968–73 в типографиях комб-та были установлены новые машины и оборудование (127 ед.), смонтированы транспортеры (354 м) для подачи полуфабрикатов на рабочие места. В результате возрос уровень меха-

низации трудоёмких процессов в цехах. Комб-т выполнял заказы различных изд-в. В 1970-е гг. комб-т выполнял заказы, поступавшие из Москвы, а также из Дагестана, Кара-Калпакии, Туркмении, Казахстана и др.

В 1973 Комб-т печати им. К.Якуба преобразован в Полиграф. комб-т им. К.Якуба, в состав к-рого была включена типография «Татполиграф» (осн. в 1927) с филиалами: в Казан. НИИ авиац. технологий, на Казан. з-дах «Электрон», вакуумного маши-ния, резинотехн. изделий (в дальнейшем самост. пр-тия: «Татполиграф» — с 1993, филиалы — с 1995). Реорг-ция сопровождалась реконструкцией произ-ва, стр-вом доп. помещений, капитальным ремонтом цехов и участков, были освоены прогрессивные технологии.

В связи с вводом в эксплуатацию газетно-журнального изд-ва Татар. обкома КПСС (1971; ныне — АО «Полиграфическо-издательский комплекс «Идел-Пресс») в сфере деятельности комб-та остались печатание книг (в твёрдом переплёте — более 4 млн. экз. ежегодно, в мягком — 6,1 млн.) и выпуск другой печатной продукции (18 млн. листов оттисков). В 1986–93 были внедрены: фото-набор, сухие фотополимерные формы взамен цинковых (для ротационных машин), цветоделитель для цветной печати, разнообразные переплётные материалы. Однако типографии комб-та всё ещё применяли устаревший «горячий набор» и фотоцинографию, что ограничивало произ-во конкурентоспособной печатной продукции. В 1995–97 было осуществлено техн. перевооружение комб-та на базе совр. полиграф. оборудования из Англии и Италии. Ассортимент печатной продукции насчитывал ок. 100 наименований. В 1997 в составе комб-та созд. структурное подразделение — изд-во «Матбугат йорты» (с 1998 самост.). В том же году пр-тие переименовано в ГУП «Полиграфическо-издательский комбинат».

Заказчиками являлись Центр. избирательная комиссия РТ, *Таткиноиздат*, изд-ва: «Магариф», «Лиана», «Цитадель», *Институт языка, литературы и искусства* АН РТ и др.

На Всесоюз. конкурсе книги за худож. оформление и полиграф. исполнение комб-т был награждён дипломом («Букварь», 1966); пр-тию дважды присуждалось переходящее Красное знамя К-та по печати при СМ РСФСР и ЦК профсоюза работников культуры (1966, 1967); на Всерос. конкурсе «Искусство книги» был вручён диплом (1976). На междунар. конкурсе «Партнёрство ради прогресса» в Париже П.-и.к. завоевал призы: «Гран-при» (1998), «Золотой Меркурий» (1998), «Хрустальная Ника» (2000).

Ряд работников удостоен гос. наград: звание засл. печатника РСФСР — 1, засл. экономиста РТ — 1, засл. работника культуры РТ — 2 чел.; орденов Ленина — 1, Трудового Красного Знамени — 1, «Знак Почёта» — 1, медалей — 7 чел.; Почёт. грамоты РТ — 1 чел.

Среди руководителей пр-тия — П.М.Луговкин (1919–23), Л.Ш.Вахитов (1923–26), А.Р.Тухватуллин (1934–37), К.А.Ахмадуллин (1938–42), Н.К.Демидов (1963–72), В.З.Гафуров (1973–78), В.С.Сергеев

(1978–83), Р.А.Вафин (1983–86), В.И.Морева (1986–94), А.Б.Мадьяров (с 1994).

Лит.: О л е в и ч В. Комбинат им. К.Якуба // Полиграфия. 1967. № 8; Ф е д о р о в В.П. Производственная база печати Татарии // Полиграфия. 1967. № 11/12; Га ф у р о в В.З., М и ф т а х о в З.З. Развитие полиграфии и печати в Татарии. К., 1977. М.Я.Таумов.

ПОЛИГРАФИЧЕСКО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС «ИДЕЛ-ПРЕСС», в Казани, одно из кр. полиграф. пр-тий в РФ. Стоимость осн. и оборотных фондов 375,5 млн. руб. Числ. работающих 641 чел. (2006). Строился (с 1969) как изд-во Татар. обкома КПСС; в 1991 преобразовано в Татар. газетно-журнальное изд-во; с 2000 ГУП, с 2005 АО с совр. назв. В 1971 были построены первые производств. корпуса, склад бумаги, установленные офсетные, плоскочечатные и листовые машины. В дальнейшем внедрены рулонные многокрасочные машины офсетной печати, цветоделительные, цветокорректирующие аппараты. В 1972 отпечатаны первые экз. местных и центр. газет. В 1973–74 введены в эксплуатацию наборный и журнальный цеха. В 1974 завершено стр-во 14-этажного корпуса, в к-ром разместились редакции респ. газет и журналов (до этого Татар. газетно-журнальное изд-во, объединявшее 5 газет и 8 журналов, располагалось в *Доме печати*). Осн. производств. цеха: допечатных процессов, газетный, кн.-журнального произ-ва; участок резки рулонной бумаги на листы; лаборатория; вспомогательное произ-во; ремонтно-механический цех, компрессорные установки с трубопроводами для подачи сжатого воздуха в цеха, склады и др. Типография оснащена комплексом необходимого полиграф. оборудования для допечатных процессов (набор, вёрстка, обработка текстовой и иллюстрационной информации, изготовление печатных форм), печати (офсетные листовые одно- и четырёхкрасочные листовые и рулонные печатные машины), отделки печатной продукции (лакирование и ламинирование оттисков, тиснение фольгой, высечка, перфорация и др.), переплётно-брошюровочных процессов (фальцовка, скрепление проволокой и пружиной, клеевое бесшвейное скрепление, скрепление нитками, изготовление твёрдого переплёта).

В 1990–2000 была разработана долгосрочная программа развития П.-и.к. «И.-П.». С 1990-х гг. пр-тие расширяет свою деятельность, ассортимент, превращаясь в кр. комплексное изд-во, выпускающее конкуренто-



Здание Полиграфического комбината «Идел-Пресс».

способную продукцию, выходящее на общерос. рынок. Изд-вом ежегодно выполняется более 2,5 тыс. заказов. В П.-и.к. «И.-П.» печатаются общерос. и респ. период. издания (более 120 наименований газет и журналов), учебники, науч. и худож. лит-ра, многотомная илл. Татар. энциклопедия, брошюры, буклеты и др. В структуре валовой продукции на книги приходится 58%, на газеты — 27%, на журналы — 7%, на пр. продукцию — 8% (2006). Среди заказчиков — *Татарское книжное издательство «Маариф»*, *Институт Татарской энциклопедии АН РТ*, «Хэтер», «Заман» (Казань), кр. изд-ва «Высшее образование», «Владос», «Сфера», «Дрофа», «Вече», «Белый город», «Зебра», «Юрайт» (Москва), «Академия» (Ярославль), «Сократ», «Средне-Уральское» (Екатеринбург), «Белая река» (Башкортостан) и др.

Бумагу поставляют отеч. целлюлозно-бум. комб-ты, другие материально-техн. средства — заруб. фирмы. В 2006 выпущено (млн. экз.): газет — 82,6, книг — 7,4, журналов — 2,5; другой продукции (млн. руб.): изобразительной — на 7,4, товаров нар. потребления — на 4,5 (всего на 323,9 млн. руб. — в 2,4 раза больше, чем в 2001).

На междунар. и всерос. выставках и конкурсах в 1998–2006 пр-тие стало обладателем призов: «Золотой Меркурий», «Золотой эталон»; почёт. дипломы: Междунар. центра инвестиционного консалтинга, Междунар. благотворит. фонда «Меценаты столетия», Межрегиональной ассоциации полиграфистов, Рос. кн. союза (2003, 2005, 2006).

Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работника культуры РТ — 10, засл. работника сферы обслуживания населения РТ — 1 чел., орденов Трудового Красного Знамени — 2 чел., «Знак Почёта» — 3, «Трудовой славы» 2-й, 3-й степеней — 5, «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени — 1; медалей — 58 чел.; Почёт. грамот През. ВС РСФСР, ТАССР, РТ — 21 чел.

Руководители пр-тия: М.Ф.Долгов (1963–72), В.А.Гаврилов (1972–93), Д.Т.Хайруллин (1993–99), И.Г.Ахметзянов (с 1999).

Лит.: Гафуров В.З., Миштахов З.З. Развитие полиграфии и печати в Татарии. К., 1977; Из истории Казанской прессы. К., 1977; Сидорова Т. Мы — профессионалы! 30 лет ГУП «Полиграфическо-издательский комплекс «ИДЕЛ-ПРЕСС». К., 2001; 35 лет в авангарде полиграфии // *Новости полиграфии*. 2006. № 20.

М.Я.Гаитов.

ПОЛИКАРПОВ Александр Егорович (18.5.1917, с. Новотроицкое Чистопольского у. Казанской губ. — 20.10.2003, Казань), руководитель с.-х. пр-тия. Трудовую деятельность начал в 1929 в колхозе «Красная горка» Новошешминского р-на, затем работал в Новошешминской МТС: тракторист, бригадир тракторной бригады, в 1948–51 зам. директора. В 1951–53 пред. колхоза «Красный Октябрь», в 1953–63 — им. Молотова, в 1964–80 — им. 22-го партсъезда. Под рук. П. в 1966–70 урожайность зерновых культур в колхозе по сравнению с предыдущим пятилетием увеличилась (*ц* с 1 *га*) на 5,6 и составила в ср. 17,5, в 1970 — 20; план продажи зерна был выполнен на 129,3%, молока —

на 108%, мяса — на 140%, шерсти — на 131%; производительность труда возросла на 30%, ден. доходы — на 41%. Колхоз награждён дипломом ВДНХ СССР 2-й степени, Ленинской грамотой ЦК КПСС, През. ВС, СМ СССР и ВЦСПС (1970). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

И.Н.Афанасьев.

ПОЛИКЛИНИКА (от греч. *polis* — город и *clinic* — врачевание), многопрофильное специализированное леч.-профилактическое учреждение, оказывающее мед. помощь проходящим больным и на дому; осуществляет также профилактические мероприятия и диспансеризацию населения. П. — вед. звено в орг-ции первичной медико-сан. помощи, к-рая оказывается больным по осн. леч. специальностям: терапия, кардиология, невропатология, хирургия, акушерство, гинекология, оториноларингология, офтальмология, педиатрия. В составе П. — рентгеновское и физиотерапевтическое отд-ния, клинико-диагностическая лаборатория, аптека и др. П. проводит противоэпидемические мероприятия, осуществляет врачебную экспертизу трудоспособности, направляет больных на госпитализацию и медико-социальную экспертную комиссию. Работа П. организована по терр. и производств. (ведомственному) принципам. Имеются П. гор., центр., районные (для взрослых и детей), в т.ч. специализированные П. и центры: стоматологические, физиотерапевтические, консультативные (при респ. и обл. больницах); жен. консультации; консультативно-диагностические П. (при клиниках, мед. и науч.-иссл. ин-тах); здравпункты: для обслуживания работающих на вод. и ж.-д. транспорте, студенческие, гарнизонные — для военнослужащих; медико-сан. части и др.

В России принципы поликлинической службы были заложены в период существования земской медицины. В нач. 19 в. П. действовали только в кр. городах; в 1913 работало ок. 1230 гор. амбулаторно-поликлинических учреждений (были в осн. платными), в каждом из к-рых, как правило, работал один врач общей практики. На терр. края функции П. в годы становления земской медицины выполняли фельдшерско-акушерские пункты в составе врачебных участков (созд. в кон. 1870-х гг.). В Казанской губ. было 7 врачебных участков, в т.ч. амбулатория в Казани. Постепенно в уездах было введено участковое обслуживание населения.

В 1924 состоялся 5-й Всерос. съезд здравотделов, на к-ром были определены пути дальнейшего развития амбулаторно-поликлинической помощи населению (с сохранением принципа бесплатной общедоступной квалифицированной леч.-профилактической мед. помощи населению); в 1935 при Наркомате здравоохранения РСФСР созд. поликлинический совет; в 1947–49 проведена реформа по объединению П. с больницами в единые леч.-профилактические учреждения, что обеспечило преемственность в обследовании и лечении больных (см. *Здравоохране-*

ние). Важнейшим разделом деятельности П. явилась диспансеризация населения (см. *Диспансеры*).

В Татарстане с 1954 П. организационно входят в состав больниц на правах поликлинических отд-ний. Самост. существование сохранили жен. консультации, стоматологические, физиотерапевтические и курортные П. В районных центрах П. являются составной частью центр. районной больницы, в сёлах приём больных осуществляется в фельдшерско-акушерских пунктах и врачебных амбулаториях. В 1970–80-е гг. стала развиваться специализированная мед. помощь.

С 2000 для приближения стационарного лечения к месту проживания пациентов в П. стали создаваться дневные стационары.

В 2007 в РТ действовали 78 самост. П. (с 2006 являются юрид. лицами), 122 входили в состав других врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений (185 — в городах, 15 — в составе центр. районных больниц). В 129 П. республики имеются дневные стационары, где ежегодно проходят лечение св. 50 тыс. чел.

Лит.: Популярная медицинская энциклопедия. М., 1987; Зыятдинов К.Ш., Павлухин Я.Г. Очерки истории медицины Татарстана (до 1917 г.). К., 2005.

В.Г.Шернатовский, Ф.Ф.Нуриева.

«ПОЛИМЕРФОТО», пр-тие хим. пром-сти. Числ. работающих: в 1990 — 1498 чел., в 1996 — 893 чел. Введено в строй в 1935–41 как Казан. фотожелатиновый з-д (с 1939; в 1943–63 — №9). В 1981–86 в составе ПО «Тасма» как Казан. з-д «П.», с 1987 арендное пр-тие, с 1996 АО «П.». Прекратило существование после банкротства (1998).

До сер. 1970-х гг. з-д был ед. в стране пр-тием, выпускавшим желатин (из костей кр. рога скота) для произ-ва кинофото-, аэрофото-, фототехн. и рентгеновских плёнок, пиш. желатин для кондитерской пром-сти. В период Вел. Отеч. войны обеспечивал бесперебойные поставки кинофотоматериалов для фронта; в первые послевоен. годы вышел на проектную мощность. В дальнейшем, после расширения и реконструкции пр-тия, механизации и автоматизации произ-в (1970–80-е гг.), выпуск желатина увеличился более чем в 4 раза, ассортимент — до 20 видов. Было освоено изготовление белкового гидролизата и костного жира (для произ-ва моющих средств), хоз. мыла, техн. склеивающих плёнок, товаров на основе синт. полимеров; из отходов произ-ва для нужд сел. х-ва вырабатывались удобрения (преципитат), костная и шламовая мука с высоким содержанием фосфора. В 1973 з-д приступил к изготовлению магнитофонных кассет МК-60 (магнитная плёнка поставлялась Казан. хим. з-дом им. В.В.Куйбышева). После установки в 1982 автоматизированного оборудования зап.-герм. фирмы «Антон Олерт» были достигнуты наивысш. в СССР объёмы произ-ва кассет: 12,3 млн. в 1983; 27 млн. в 1990 (св. половины этой продукции, производимой в стране). В 1990-е гг., в условиях разрыва экон. связей, резкого снижения объёмов произ-ва кинофотографической пром-сти, приведших к падению спроса на осн. продукцию «П.»,

был увеличен выпуск пищ. и техн. желатина, пластмассовых изделий. В 1997, из-за отсутствия сбыта, осн. произ-во остановилось, произ-во касет было выделено в АО «Порф Рекордс», функционировавшее до 2000.

За успехи в выполнении 9-го пятилетнего плана з-д был награждён Почёт. грамотой През. ВС РСФСР (1976), за достижения в области механизации и автоматизации — 1-й пр. и дипломом Всесоюз. Центр. совета проф. союзов (1978). 298 работников пр-тия удостоены орденов и медалей; Ф.Ш.Нигматзяновой присуждена Гос. пр. СССР (1980).

В разные годы пр-тием руководили: В.В.Кузнецов (1935–41), Варнаков (1941–?), А.А.Кириллович (1965–82), В.Ф.Бобров, Н.В.Ушаков, Г.И.Трусенёв, В.В.Филиппов, С.Н.Колесников (1989–96), Р.Т.Галимов (1996–98).

«ПОЛИМЬЗ», з-д по произ-ву полимерной тары и тароупаковочных материалов; пр-тие хим. пром-сти. Расположен в Казани. Занимается изготовлением изделий из термопластических масс методами литья под давлением, экструзии и др. В составе пр-тия: 2 производств. цеха — полимерной тары и предварительных форм (преформ) и колпачков; 2 участка — по переработке пластических масс (дробления и грануляции технол. отходов произ-ва) и энергомеханический. Числ. работающих 100 чел. (2006). Введён в эксплуатацию в 1971. На пл. 2,1 тыс. м² были размещены 9 производств. и 5 вспомогательных участков. За годы функционирования пр-тие реконструировалось и было значительно расширено, построены цех по произ-ву оболочек из целлюлозной плёнки (целлофана) для варёных колбас и колбасного копчёного сыра, ж.-д. туник с прирельсовым складом, гараж, склады (материальный и модульный типа «Кисловодск»). Для переработки отходов полиэтиленовой многооборотной тары и плёнки установлена герметичная линия мощностью по грануляту 1 тыс. т в год, для произ-ва преформ из полиэтилентерефталата (ПЭТ) — швейц. линия мощн. 74 млн. шт. в год, для произ-ва полиэтиленовых пробок — итал. линия производительностью 60 млн. шт. в год.

Осн. выпускаемая продукция — полимерная тары и тароупаковочные материалы (полимерные ящики для хранения и транспортировки различных продуктов питания). Производятся также ящики для рассады, баки с крышками, хоз. тазы, преформы весом 42 г для выдува ПЭТ-бутылок и самоуплотняющихся колпачков для них; плёнка (полиэтиленовая для упаковок пищ. и непищ. продуктов, термоусадочная для групповой упаковки напитков в бутылках), полиэтиленовые мешки-вкладыши, пакеты.

Сырьё поставляют акц. об-ва «Казаньоргсинтез», «Народное предприятие «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат», ООО «Машцентр» (Москва) и др.

В 2006 товарной продукции выпущено на 102,4 млн. руб. (на 39% больше по сравнению с 2003). Изделия реализуются в Татарстане, поставляются в регионы РФ, а также в Казахстан. В 1980–90 производились по-

ставки в Киргизскую ССР. На всерос. выставках «Тара и упаковка» за производств. достижения з-д 5 лет подряд (2000–04) награждался дипломами 1-й и 2-й степеней. Ордена «Знак Почёта» удостоен 1 чел., медалей — 2 чел.

Руководители пр-тия: Ф.Г.Шайдуллин (1968–76), Э.Г.Ганеев (1976–80), Я.М.Давлетшин (1980–99), С.В.Князев (1999–2001), Х.Н.Камалов (2001–04), Р.З.Шайхутдинов (2006–07), Н.Г.Гарифуллин (с 2007).

М.Я.Гаитов.

ПОЛИСЕМЬЯ (лингв.) (от греч. polysemos — многозначный), многозначность, наличие у единицы языка более одного (двух или неск.) значений. Для татар. языка характерна в осн. лексическая П.: одно и то же слово обозначает разные предметы и явления. Напр., существительное кыр (поле) имеет следующие лексические значения: 1) безлесное пространство (кыра чэчек жыю — собирать в поле цветы); 2) обрабатываемая под посеv земля (иген кыры — хлебное поле, нива); 3) ровная площадка, специально оборудованная для ч.-л. (футбол кыры — футбольное поле); 4) пространство, в пределах к-роgo проявляются действие к.-л. сил (спец.) (магнит кыры — магнитное поле); 5) чистая полоса по краю книги, тетради (дэфтэр кыры — поля тетради); 6) край шляпы (кин кыры эшләпә — шляпа с широкими полями). Реализацию того или иного значения слова осуществляют контекст, обобщающая реч. Между значениями многозначного слова существует определ. семантическая связь, что даёт основание считать их значениями одного и того же слова в отличие от значений слов-омонимов.

Лит.: Языкознание: Большой энцикл. словарь. М., 1998; Хако в Х.Х. Татар әдәби теле. К., 1999; Сафиуллина Ф.С. Тел гыйлеменә кереш. К., 2001.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПАРТИИ, обществ. объединения, осн. целью к-рых является участие в полит. жизни об-ва. П.п. выражают полит. интересы различных социальных групп, способствуют полит. мобилизации масс, стремятся оказывать влияние на формирование пр-ва, идеологических доктрин, участвуют в выборах в органы гос. и муниципальной власти, законодательной деятельности, являются одним из каналов формирования полит. элиты об-ва и др. В РФ П.п. обладают признаками, отличающими их от других видов обществ. объединений (движений, союзов, ассоциаций, об-в): только им предоставлено право выдвижения кандидатов на выборные должности в органы гос. власти, они имеют централизованные и унифицированные орг. структуры, индивидуальное и фиксированное членство и т. д. Внутр. строение П.п., взаимоотношения между структурными подразделениями, статус членов регулируются уставами партий. Идеологическая ориентация отражается в программах, декларациях, манифестах, заявлениях и иных документах.

На терр. совр. Татарстана П.п. стали формироваться в нач. 20 в.: в Казани возникли первые к-ты соц. партий: РСДРП и *социал-демократическая революционная партия*. В РСДРП бы-

ли представлены *большевики* и *меньшевики*. В годы Рев-ции 1905–07 в Казанской губ. были образованы к-ты либеральных (см. *Конституционно-демократическая партия*, «*Союз 17 октября*»), монархических (см. *Черносотенцы*), общемуслым. (см. *Иттифак аль-муслимин*) и др. П.п. К 1917 мн. из них (кроме кадетской, с.-д. и эсеровской) прекратили активную деятельность. После Февр. рев-ции 1917 были созд. татар. с.-д. П.п.: *Татарская социал-демократическая рабочая партия*, *Российская мусульманская коммунистическая партия* и др. В ходе Гражд. войны б. ч. П.п. сошла с полит. арены; кроме РКП(б), остались только соц. партии. В 1923 все соц. партии были запрещены или самораспустились, начался период монополии РКП(б) (см. *Коммунистическая партия Советского Союза*). В условиях отсутствия межпарт. конкуренции структуры КПСС превратились в реальных носителей гос. власти. Монополия КПСС на осуществление гос. власти была закреплена в 6-й статье Конституции СССР (1977). В процессе либерализации обществ. жизни в кон. 1980-х гг. возникли условия для восстановления в стране многопарт. системы, получившей юрид. оформление после отмены в 1990 6-й статьи Конституции СССР и принятия Закона СССР «Об общественных объединениях» (1990).

В РФ деятельность П.п. регулируется Конституцией РФ (1993), федеральными законами «Об общественных объединениях» (1995), «О политических партиях» (2001), избирательным законодательством и др. правовыми актами. До 1998 П.п. принимали участие в выборах в федеральные и региональные органы гос. власти наравне с другими обществ. объединениями (движениями, ассоциациями, профсоюзами, обществ. фондами). В 1998 было введено понятие «политическое общественное объединение», к-рое лишило профсоюзы и обществ. фонды права выдвижения кандидатов в органы гос. власти. С 2003 таким правом обладали только П.п. и создававшиеся на период выборов избирательные блоки, с 2005 — только П.п. С 1990 партии могли иметь различный статус, в зависимости от терр. сферы деятельности: общерос., региональный, местный. С 2003 могут существовать только общерос. П.п., имеющие зарегистрированные региональные отделения более чем в половине субъектов РФ. Запрещены партии, действующие на религ. и этнич. основе, а также стремящиеся к насильственному изменению конституционного строя. С 2001 запрещено одновр. членство в двух и более П.п. С 1990 для общерос. партий установлена миним. числ. членов — 5 тыс. чел., с 2001 — 10 тыс., с 2006 — 50 тыс. чел.

В РФ в нач. 1990-х гг. формирование многопарт. системы происходило двумя путями. С одной стороны, шёл процесс дезинтеграции КПСС: а) по идеологическому признаку, путём формирования внутри неё различных идеологических платформ, напр. «Демократической платформы в КПСС», «Марксистской платформы в КПСС»; б) по терр. признаку, когда компартия ряда союзных республик (Литвы, Латвии, Эстонии и др.) объявляли себя независимыми от КПСС. С дру-

гой стороны, новые П.п. создавались на базе различных неформальных объединений и групп, в т.ч. объединений избирателей. Первый импульс развитию многопарт. системы дали выборы нар. депутатов СССР (1989), а также союзных и авт. республик, обл. советов (1990), проводившиеся на альтернативной основе. Постепенно ширилось идеологическое многообразие: образовывались соц., с.-д., либеральные, националистические и др. П.п. Наиб. изв. были Либерально-демокр. партия России, Демокр. партия России, С.-д. партия РФ, Респ. партия РФ (все — 1990), Нар. партия «Свободная Россия» (1991). После поражения режима ГКЧП (19–21 авг. 1991) был введён запрет на деятельность КПСС. Это положило начало становлению т. н. «коммунистической многопартийности», породившей широкий спектр различных соц. и коммунистических партий. В 1991 образовались Соц. партия труд-я. Рос. коммунистическая рабочая партия, Всесоюз. коммунистическая партия (большевиков). С отменой запрета на деятельность КПСС появились условия для создания наиб. кр. из коммунистических партий — Коммунистической партии РФ (1993). Тогда же возникла Агр. партия России (1993). Дальнейшему становлению и эволюции многопартийной системы в РФ способствовали выборы в Гос. думу (1993, 1995, 1999, 2003, 2007), а также реформа парт. (с 2001) и избирательной (с 2005) систем. Мн. рос. П.п. возникли: а) на базе избирательных блоков и в ряде случаев сначала имели статус непарт. объединений (напр., Рос. объединённая демокр. партия «Яблоко» образовалась в 1995, статус партии с 2001; «Союз правых сил» — в 2000, статус партии с 2001; «Единство» — в 2000, статус партии с 2001); б) путём объединения неск. партий или движений (напр., «Единая Россия», 2001; «Патриоты России», 2005; «Справедливая Россия: Родина/Пенсионеры/Жизнь», 2006); в) путём преобразования из движений (в т.ч. Нар. партия РФ, 2001; «Развитие предпринимательства», 2001). В России в 1993 было зарегистрировано 36 общерос. П.п., 95 в 1998, 37 в 2005, 15 в 2008. С 2007 в Гос. думе имеются 4 парт. фракции: «Единая Россия», Коммунистическая партия РФ, Либерально-демокр. партия России, «Справедливая Россия: Родина/Пенсионеры/Жизнь».

В 1990-е гг. в Татарстане сформировалась особая региональная модель многопарт. системы, отличавшаяся от общерос. Её специфика проявлялась в доминировании региональных П.п., включавших в себя: татар. нац. партии; федералистские (промоск.) партии; коммунистические партии; центристские партии. В процессе унификации парт.-полит. системы РФ в 2001–03 эти региональные особенности практически исчезли. В 1990-е гг. наиб. изв. татарстанскими партиями являлись радикальная *Татарская партия национальной независимости «Иттифак»* (1990) и умеренная Респ. партия Татарстана (1992). Им противостояли противники суверенитета республики из числа федералистских партий, ориентировавшиеся на властные и полит. структуры РФ. В этой группе преобладали

приверженцы либеральной и с.-д. доктрин, б. ч. к-рых состояла в отд.-ных общерос. партий. В 1990-е гг. наиб. известность приобрели отд.-ные Демокр. партии России, С.-д. партии РФ, Респ. партии РФ, Нар. партии «Свободная Россия», партии «Демократический выбор России», «Яблоко». В 1991–92 возродилось коммунистическое движение — Организация коммунистов РТ (см. *Коммунистической партии Российской Федерации Татарстанское региональное отделение*). В 1993 образовалась первая в постсов. период партия, выражавшая интересы руководства республики — Партия Татарстана «Единство и прогресс», ориентированная на с.-д. ценности. Сторонники рус. националистических течений имели крайне ограниченное влияние, т. к. интересы осн. массы рус. населения республики де-факто выражали партии федералистской направленности. В этом же русле действовали отд.-ные Либерально-демокр. партии России, партии «Российский общенациональный союз», Рус. партии и др. После принятия Закона РФ «О политических партиях» (2001) мн. региональные П.п. прекратили существование; им на смену пришли отд.-ные общерос. П.п. «Единой России», «Союза правых сил», Нар. партии РФ (все — 2001), Рос. партии жизни (2002), «Патриоты России» (2005) и др. Интересы властных структур Татарстана стала выражать «Единая Россия», гл. оппозиционными партиями в 2002–06 являлись Рос. партия жизни и Коммунистическая партия РФ. С 2004 в ГС РТ имеются 2 парт. фракции: «Единая Россия» и Коммунистическая партия РФ. По состоянию на февраль 2008 в Татарстане зарегистрированы региональные отд.-ные 14 партий: «Единой России», Коммунистической партии РФ, Либерально-демокр. партии России, «Справедливой России: Родина/Пенсионеры/Жизнь», «Гражданской силы», Демокр. партии России, «Народного союза», Партии возрождения России, Партии социальной справедливости, «Патриоты России», Рос. объединённой демокр. партии «Яблоко», Рос. экол. партии «Зелёные», Рос. партии мира и единства, «Союза правых сил». См. также *Общественно-политические организации и движения*.

Лит.: Исхаков Д.М. Суверенный Татарстан: Документы. Материалы. Хроника: В 3 т. М., 1998; Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Республика Татарстан: Политические партии, движения, лидеры: В 2 кн. К., 2001–03; Сафаров М. Реформа партийной системы в России сквозь призму демократии и федерализма // Казанский федералист. 2006. № 1/2.

М.Ф.Сафаров.

ПОЛИЦЕЙСКИЕ УПРАВЛЕНИЯ, местные адм.-полицейские органы. На терр. Казанской губ. в соответствии с «Временными правилами об общем устройстве полиции в городах и уездах губерний» от 25 дек. 1862 были созд. гор. (в Казани) и 12 уездных П.у. В их ведении находились исполнительные, следственные, суд., хоз.-распорядительные дела. П.у. контролировали деятельность стантовых приставов и подчинённых им лиц, наблюдали за исполнением законов, охраняли обществ. безопасность, занимались обществ. благоустройством, надзирали за порядком



Здание полицейского управления. Казань. Фотография нач. 20 в.

нахождения полков и разных воинских команд в городах и уездах, осуществляли учёт и призыв на действительную службу ниж. чинов запаса армии и флота и т. д. После проведения Суд. реформы 1864 суд.-полицейское разбирательство было передано *Казанскому окружному суду и мировому суду*. За П.у. сохранились ограниченное участие в проуз.-ве дознаний и следствий по уголовным делам, вызовы требуемых лиц к следствию и суду, взывание ден. штрафов по распоряжению мир. судей. С введением в 1864 *земства* П.у. были освобождены от функций сбора ряда местных налогов; за ними оставались взимание окладных сборов — прямых налогов (до 1903), залогов по подрядам, рассылка окладных и пенсионных листов, расследование о несостоятельных должниках. Сокращение второстепенных полномочий П.у. привело к усилению карательных. Казан. гор. П.у. включало: полицмейстера — начальника гор. полиции (утверждался в должности министром внутр. дел по представлению губернатора), его пом. и общее присутствие, к-рому подчинялись гор. приставы, их пом. и полицейские надзиратели. В состав уездного П.у. входили: уездный исправник (назначался губернатором из местных дворян), его пом., дворянский заседатель (избирался уездным дворянским собранием), 2 сел. заседателя, ратман (выборный член) городского магистрата. Уездное управление состояло из столов: общего, по уголовным и гражд. делам, стантовых приставов. Стол образовывали: столоначальник, секр. и служители (писари, сотские, десятские, полицейская стража). П.у. подчинялись губернатору, губ. правлению и МВД России. Были упразднены на основании пост. Временного пр-ва от 10 марта 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1865. Т. 37, отд. 2. № 39087.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, словесные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 4.

Е.Б.Долгов.

ПОЛИЦИЯ, система гос. органов по охране обществ. безопасности и обществ. порядка, борьбе с преступностью и содействию благосостоянию населения. В России как самостоятельное учреждение была созд. Петром I в 1718. В Казани и Казанской губ. П. была организована на основании Указа имп. Анны Иоанновны от

23 апр. 1733, преобразована согласно Уставу благочиния от 8 апр. 1782 (см. *Благоочиния управа*), затем указом имп. Павла I от 19 дек. 1797 и 28 апр. 1798, имп. Александра I от 25 окт. 1825, Положению от 3 июня 1837 и др. В 1863 органы П. были переименованы при введении «Временных правил об устройстве полиции в городах и уездах губерний» от 25 дек. 1862 в *полицейские управления*. Общая П. в губернии находилась в ведении губернатора и губ. правления, в уездных городах и уездах — исправников и уездных полицейских управлений, в сёлах — становых приставов, уездной полицейской стражи (из урядников и стражников) и сел. П. (состояла из выбираемых на сел. сходах десятских, подчинялась вол. старшинам), в губ. городе — полицмейстера и гор. полицейского управления (в его систему входили полицейские части и кварталы, возглавлявшиеся частными приставами и квартальными надзирателями; околотки и низш. звено — посты городо-вых). Кроме общей П., выделялись полит. П. (см. *Казанское губернское жандармское управление, Казанское охранное отделение*) и спец. службы П. (сысканая, суд., речная и портовая, фаб.-зав. и т. д.). Все полицейские структуры подчинялись МВД (в 1810–19 — Мин-ву полиции) России. Была упразднена пост. Временного пр-ва от 10 марта и 17 апр. 1917 с передачей функций *милиции*.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.1. СПб., 1830. Т. 9. № 6378; Т. 21. № 15379; Т. 24. № 18285; Т. 25. № 18506; Т. 40. № 30552; Собр.2. СПб., 1838. Т. 11, отд.1. № 10305; 1865. Т. 37, отд.2. № 39087.

Лит.: С и з и к о в М.И. История полиции России (1718–1917): В 2 вып. М., 1992; История полиции России: Краткий исторический очерк и основные документы. М., 1998.

Е.Б.Долгов.

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ (полимерные электролиты), класс полимерных соединений, диссоциирующих при растворении в полярном растворителе с образованием заряженного полииона. П. делятся на природные (белки, нуклеиновые к-ты, полипептиды, полисахариды, растительные смолы) и синт. (полиакрилаты, поливинилсульфонаты, поливинилфосфаты, полиакриламида, поливинилпиридин, сополимеры непердельных к-т, оснований и т. д.). В зависимости от знака заряда макромолекулы различают анионные, катионные и амфолитные П.

Первые работы в области П. были выполнены в Германии Г.Штаудингером и В.Керном (1935). Термин «полиэлектролит» был введён Р.Фуосом в 1940-х гг. В СССР иссл. П. проводились в Москве (В.А.Каргин, В.А.Кабанов), Ленинграде (С.Я.Френкель, О.Б.Птицын), Саратове (С.А.Гликман), Ташкенте (К.С.Ахмедов), Алма-Ате (Е.А.Бектуров). В Татарстане науч. направление по П. зародилось в 1950-х гг. в Казан. технол. ун-те (С.М.Кочергин, Е.В.Кузнецов, В.П.Барабанов). Иссл. проводились по синтезу и кинетике полимеризации — сополимеризации (Е.В.Кузнецов, В.П.Архиреев, В.А.Мягченков, В.Ф.Курунков), теории растворов (В.П.Барабанов, В.М.Центковский, М.Л.Бренерман), процессам переноса и электрохим. процессам на электродах (В.П.Барабанов,

Г.Я.Вяслева, А.А.Коноплева, Д.М.Торсуев), взаимодействию П. с поверхностно-активными веществами (А.Я.Третьякова, А.И.Курмаева), структурообразованию (Е.В.Кузнецов, С.В.Крупин), полиэлектролитным комплексам (С.В.Крупин, В.А.Мягченков, Т.Г.Победимская, Н.В.Бикчентаева). Особое внимание уделялось изучению П. в невод. средах. Результаты иссл. по П. находят применение в различных отраслях нар. х-ва РТ, РФ и за рубежом: антикоррозионные и декор. покрытия используются в приборостроении и машиностроении, высокоэффективные флокулянты и стабилизаторы — для очистки сточных вод, структурообразователи почв — в сел. х-ве, тампонирующие системы и комплексоны — при добыче нефти.

Лит.: М а р а в е ц Г. Макромолекулы в растворе. М., 1967; Б а р а б а н о в В.П. Растворы полиэлектролитов. М., 2003; R i c e S., N a g a s a w a M. Polyelectrolyte Solution: Theoretical introduction. L.-N.Y., 1961.

В.П.Барабанов.

ПОЛНОМОЧНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Представительства Республики Татарстан*.

ПОЛНЫЕ КАВАЛЁРЫ ОРДЕНА СЛАВЫ, рядовые и сержанты Вооруж. Сил СССР (в авиации — и мл. лейтенанты), удостоенные всех трёх степеней ордена Славы за «проявленные в боях за Советскую Родину славные подвиги храбрости, мужества и бесстрашия»; приравнены к Героям Сов. Союза. Орден учреждён 8 нояб. 1943; высш. его степенью является 1-я степень; награждение производилось до 1946 последовательно орденами 3-й, 2-й, 1-й степеней. Впоследствии происходило перенаграждение орденом 1-й степени нек-рых воинов, ранее награждённых тремя орденами 3-й и 2-й степеней (Х.Х.Абдрахманов, Я.Г.Бикчантаев, Р.Х.Гайнуллин, А.И.Едиханов, П.И.Захаров, Б.Н.Плотников, Р.Г.Тукаев, Р.К.Халитов, А.Г.Хуснутдинов, Х.И.Янаев), после чего они становились полными кавалерами. Отменён в 1991.

В статуте ордена Славы записано, что им награждали тех солдат, к-рые, будучи ранеными, находясь в загоревшем танке, продолжали выполнять боевую задачу; личной храбростью содействовали успешным боевым действиям; спасли знамя своей части от захвата противником; уничтожили из личного оружия от 10 до 50 солдат и офицеров противника; вывели из строя не менее 2 танков противника; захватили в плен вражеского офицера; сняли или захватили сторожевой пост (дозор, секрет) противника; уничтожили в возд. бою от 2 до 4 самолётов-истребителей противника или от 3 до 6 самолётов-бомбардировщиков; уничтожили в ходе штурмовых действий от 2 до 5 танков или от 3 до 6 паровозов противника; взорвали эшелон на ж.-д. станции или на перегоне, уничтожили на аэродроме противника не менее 2 самолётов и т. д.

Орден Славы представляет собой пятиконечную звезду, слегка выпуклую с лицевой стороны. В середине орденского знака в круге диаметром 23 мм находится рельефное изображение Моск. кремля и Спасской баш-

ни. В ниж. части круга — красная эмалевая ленточка с выпуклой надписью «Слава», вдоль краёв круга — лавровый венок. Орденский знак соединён с пятиугольной металлической колодочкой, обтянутой орденой лентой.

Орден 1-й степени изготовлялся из золота, орден 2-й степени — из серебра (круг на лицевой стороне с изображением Моск. кремля и Спасской башни позолочен), орден 3-й степени — полностью из серебра. Вместо ордена награждённый имеет право носить планку с муаровой лентой оранжевого цвета с тремя чёрными продольными полосками.

В 1943–91 полными кавалерами ордена Славы в СССР стал 2631 чел., в т.ч. уроженцы и жители Татарстана (87 чел., см. Приложение 1), а также татары из других областей, республик и краёв страны.

Лит.: Колесников Г.А., Рожков А.М. Орден и медали СССР. М., 1978; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ПОЛНЫЕ КАВАЛЁРЫ ОРДЕНА ТРУДОВОЙ СЛАВЫ, работники производств. и непроизводств. сфер нар. х-ва, удостоенные орденов Трудовой славы трёх степеней. Орден учреждён 18 янв. 1974; награждения производились последовательно — орденами 3-й, 2-й, 1-й (высш.) степеней, до 1991. Орден Трудовой славы награждались рабочие пром-сти, транспорта, стр-ва и мастера пром-ва этих отраслей, колхозники и рабочие за самоотверженный, высокопроизводительный, долготелный труд на одном пр-тии, в орг-ции, колхозе или совхозе. Награждённые орденом Трудовой славы трёх степеней имели особые льготы и преимущества.

Орден (1-й, 2-й и 3-й степеней) изготовлялся из серебра, его размеры — 43 мм по высоте и ширине. Орден 1-й степени представляет собой слегка выпуклый позолоченный многоугольник, обрамлённый в верх. части 5 пучками расходящихся золотистых лучей, в ниж. — венком из 3 рядов колосьев пшеницы, перевитых красной эмалевой лентой с надписью «СССР». Надпись, колосья пшеницы и контуры ленты позолочены. В центр. части ордена на фоне расходящихся лучей, покрытых красной эмалью, расположены рельефные оксидированные изображения доменной печи и строящейся гидроэлектростанции, а также накладные позолоченные серп и молот. В верх. части ордена находится 5-конечная красная эмалевая звёздочка с позолоченным контуром. Орден 2-й степени отличается от ордена 1-й степени тем, что верх. часть многоугольника с 5 пучками расходящихся лучей имеет серебристый цвет, центр. часть покрыта светло-синей эмалью. У ордена 3-й степени позолочены 2 ниж. ряда колосьев пшеницы, контуры ленты, надписи «СССР» и «Трудовая слава»; остальная поверхность ордена и накладные серп и молот оксидированы. Орден Трудовой славы всех трёх степеней соединяется с 5-угольной колодочкой, обтянутой муаровой лентой; носится на лев. стороне груди.

В Татарстане в 1974–91 полными кавалерами ордена Трудовой славы стали 8 чел. (см. Приложение 2).

Лит.: Колесников Г.А., Рожков А.М. Ордена и медали СССР. М., 1978; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

М.З.Хабибуллин.

ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, соотношение числ. мужчин и женщин в составе населения; один из аспектов демографического анализа. В общей числ. населения Татарстана преобладают женщины. На 1000 мужчин приходится: в 1979 — 1189 женщин, в 1989 — 1156, в 2002 — 1161, в нач. 2006 — 1169. В связи с преобладанием среди родившихся детей мальчиков (обычно в соотношении 105:100) в мл. возрастах девочки составляют менее половины числ. своих возрастных групп (см. табл.). В трудоспособном возрасте становится примерно одинаковой числ. мужчин и женщин (нормальным считается нек-рое превышение доли мужчин, поскольку границы их трудоспособного возраста выше). Для старших возрастов характерна сильная диспропорция в П.с.н.: доля женщин превышает 70%, что связано, в первую очередь, с *продолжительностью жизни*, к-рая у мужчин ниже. В гор. населении сохраняется стабильное превышение числ. женщин, в ср. на 4%; в сел. населении с 1990-х гг. наметилась тенденция к уменьшению этого соотношения.

Соотношение численности мужчин и женщин в составе населения Татарстана в 1979–2006

Группы населения	Доля женщин в численности населения, %			
	1979	1989	2002	Нач. 2006
Всё население, в т.ч. в возрасте: моложе трудоспособного	54,3	53,6	53,7	53,9
трудоспособном	49,4	49,3	49,0	48,9
старше трудоспособного	50,5	48,6	50,5	49,8
Городское население	77,8	75,8	68,2	71,3
Сельское население	54,2	53,4	54,1	54,4
Сельское население	54,5	54,3	52,5	52,4

Источн.: Республика Татарстан в цифрах: Стат. сб. К., 2005.

Ф.Г.Бурганов.

ПОЛОВЕЦКИЙ ЯЗЫК, см. *Кыпчакский язык*.

ПОЛОВНИКОВА Наталья Александровна (11.12.1916, г.Нолинск, Вятская губ. — 13.3.2000, Казань), педагог, д. пед. наук (1977), проф. (1978), засл. деятель науки ТССР (1991). По окончании в 1939 Казан. ун-та работала в ср. школах Казани. В 1950–89 на кафедре педагогики Казан. пед. ин-та, в 1962–70 зав. кафедрой. Труды по проблеме интенсификации уч. процесса в школе и вузе.

С о ч.: О теоретических основах познавательной самостоятельности. К., 1968; Система воспитания познавательных сил школьников. К., 1985.

ПОЛОВНЯК Валентин Константинович (р. 22.11.1936, г.Красноармейск Донецкой обл. Украинской ССР), химик, д. хим. наук

(1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (1997). По окончании в 1959 Казан. хим.-технол. ин-та работал в Казан. хим. НИИ. С 1966 в Казан. технол. ун-те. Труды по химии координационных соединений. П. разработал методы синтеза и исследовал интермедиатные формы комплексных соединений платиновых металлов, к-рые нашли применение в кач-ве катализаторов реакций органического синтеза (внедрены в АО «Казаньоргсинтез»). На основе солей оксикалированных аминов получил ингибиторы сероводородной коррозии стали (используются для защиты нефтепромыслового оборудования в АО «Татнефть»). Предложил методы очистки сточных вод гальванических процессов с использованием с.-х. отходов, что позволило утилизировать ценные металлы (медь, никель, хром и др.) и повторно использовать их в произ-ве. Имеет 30 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Автор сб-ков стихов «Атомный альянс» (1997), «Незлым тихим словом» (1999), «Благолепие» (2006), «Шаги моей души» (2007), «Под знаком кометы Галлея» (2007). Награждён знаком «Почётный работник высшего профессионального образования», медалями.

С о ч.: Интермедиатные формы комплексных соединений платиновых и благородных металлов. Интермедиаты палладия (I) и палладия (0) // Вестн. Казан. технол. ун-та. 1998. № 1 (соавт.); Формирование адсорбционных плёнок ингибиторов сероводородной коррозии на основе солей оксикалированных аминов // Защита металлов. 2003. Т. 29, № 3 (соавт.); Комплексы 4d-платиновых металлов с фосфор(III)- и мышьяк(III)-органическими лигандами. М., 2006 (соавт.); Coordination compounds in silver halide photography // J. Coord. Chem. 1992. V.27 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ПОЛОВОДЬЕ, ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон значит. увеличение водности реки, вызывающее подъём её уровня; обычно сопровождается выходом воды из русла и затоплением поймы. П. на реках Татарстана, как и на всех равнинных реках умеренного пояса, вызывается весенним снеготаянием. В юж. части республики оно начинается в ср. 28–30 марта, в сев. — 4–5 апреля и заканчивается соотв. 27–28 апреля и 5–7 мая. В апреле половодный сток, формирующийся на терр. РТ, превышает ср.-месячный сток в 6–7 раз, ср.-месячный сток зимней межени — более чем в 20 раз. За период П. объём стока талой воды составляет в ср. 5 км³, или 61,9% общего год. стока. До создания Куйбышевского вдхр. в П. уровень воды на р. Волга и в ниж. течении р. Кама поднимался на 9–10 м. На ср. реках (Шешма, Зай,



Половодье на р. Вятка.

Свияга и др.) подъём уровня достигает 4–6 м, на малых — 2–3 м.

А.П.Дедков.

ПОЛОВЦЫ, см. *Кыпчак*.

«ПОЛОЖЕНИЕ О НАРОДНОМ ОБРАЗОВАНИИ В ТАТАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ», Декрет Всерос. ЦИК, обнаруженный одновр. с Декретом «Об Автономной Татарской Социалистической Советской Республике» ВЦИК и СНК. Подписан 27 мая 1920 пред. Всерос. ЦИК М.И.Калининым и секр. Всерос. ЦИК А.А.Енукидзе. В законодательном акте Временному рев. к-ту (Совнаркому) ТАССР предписывалось учредить отдел нац. меньшинств в составе Наркомата просвещения ТАССР (зав. этого отдела назначался по соглашению с Наркоматом просвещения РСФСР) и его подотделы в уездах (кантонах) с нетатар. населением (не менее 10%), говорилось об обязательности для Наркомата просвещения ТАССР исполнения «чрезвычайных заданий», возлагаемых на Наркомат просвещения РСФСР центр. органами. В силу этого уч. планы, программы и орг. распоряжения Гл. к-та проф.-техн. образования, Всерос. чрезвычайной комиссии по ликвидации безграмотности и аналогичных учреждений автоматически распространяли своё действие и на терр. ТАССР. В декрете особо оговаривался статус Казан. ун-та, к-рый по-прежнему оставался в ведении Наркомата просвещения РСФСР и финансировался по его сметам. Власти Татарской Респ. контролировали уч. и адм. деятельность ун-та через уполномоченного Наркомата просвещения ТАССР, к-рому предоставлялось право присутствовать на всех заседаниях управляющих коллективов ун-та (совета, през., правления и т. п.) с правом решающего голоса. Наркомату просвещения РСФСР предписывалось приступить к орг-ции в составе Казан. ун-та краевого ф-та с кафедрой местной истории, археологии, этнографии и т. д. и с преподаванием местных и вост. языков. Вопрос о языке преподавания местных предметов планировалось решить по соглашению Наркоматов просвещения РСФСР и ТАССР.

Источн.: Образование Татарской АССР: Сб. док. и материалов. К., 1963.

Р.В.Шайдуллин.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК (*Coeloglossum*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. 2 вида, распространены в умеренной зоне Евразии, а также в Сев. Америке. На терр. Татарстана один вид — П. зелёный (*C. viride*). Встречается в Предкамье и Вост. Закамье. Растёт в светлых лесах, на полянах, лугах, участках с негустым травостоем. Клубнеобразующее растение выс. 10–30 см. Клубень продолговатый, пальчато-рассечённый, двураздельный, концы шиловидно удлинены. Листья овальные или продолговато-ланцетные, ниж. — тупые, верх. — заострённые. Цветки мелкие, желтовато-зелёные, сидячие, с прицветником, собраны в негустой колос, имеют слабый мёдовый запах; листочки околоцветника (кроме губы) обращены кверху. Плод — коробочка. Цветёт в мае — июне. Плоды созревают в

июле. Размножается семенами. Занесён в Красную книгу РТ.

ПОЛОТЁНЦЕ. У татар издавна используется в утилитарных целях как украшение жилища (углов, окон, дверей, зеркал и т. п.), обязательный атрибут традиционных нар. праздников (Джиен, *Сабантуй* и др.), родильно-поминальных и свадебных обрядов. Для изготовления П. обычно использовалась домотканная, позже фаб. х.-б. (реже шёлковая) ткань. Обычно у домотканого П. концы украшались вышитым узором, иногда (чаще у крещёных татар) — вязаным кружевом. Узоры на тканых П. располагались в виде чередующихся горизонтальных полос (одной широкой и двух-четырёх более узких) или сетчатой композиции, создавались из сочетаний мотивов мелких уступчатых геом. фигур, X- и S-образных и т. п. рисунков с мелкоузорчатым заполнением между ними (см. *Качество*). В оформлении узоров использовались почти все цвета радуги, кроме чёрного. Бранные полотенца были двухцветными, чаще красно-белыми. У пермских татар и сергачских мишар осн. часть П. ткалась пестрядиной, концы были узорными. Концы вышитых П. обычно украшались цветочно-растительным узором, чаще в технике тамбурного шва, а также глади, коврового шва (см. *Вышивка*) и зол. шитья. На старин-



1. Полотенце. Полотно. Шёлковая нить. Тамбурная вышивка. Кон. 19 — нач. 20 вв.;
2. Полотенце. Фрагмент. Хлопчатобумажная ткань, шёлковая нить. Вышивка гладевым швом. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ.

ных П. узор исполнялся в виде одной широкой полосы и двух узких бордюров, к-рые состояли из растительно-цветочных мотивов (тюльпан, лотос, незабудка, гвоздика, роза, колокольчик и др.), а также условных изображений парных птиц (чаще голубей), бабочек, рыб и т. п.

До сер. 20 в. вышитые П. использовались для оформления интерьера татар. жилища, ими завешивали межкомнатные перегородки (исарчык), межоконные простенки, углы комнат. П. дарили во время сватовства, свадьбы (см. *Казанское полотенеце*), ритуалов рождения и погребения, на праздниках (украшали конские дуги, шесты на майданах и т. п.), а также победителям на праздниках Сабантуй.

С нач. 20 в., с распространением дешёвых фаб. тканей, традиционные П. постепенно стали исчезать из татар. быта. В отд. деревнях П. с простейшим тканым узором изготавливались до сер. 20 в. Подарочные и сувенирные вышитые П., в т.ч. золотошвейные по эскизам проф. художников, выпускаются мастерскими Фонда Нац.-культ. центра «Туран», Казан. комб-том надомников, тканые П. — Алексеевской ф-кой худож. качества. Уникальные образцы выставочных П. изготавливают казан. мастера С.Кузьминых, Л.Фасхутдинова, Р.Гимранова, А.Кудряшова, А.Липина, О.Марсова, Ф.Калмурзина и др. Старинные образцы П. хранятся в Рос. этногр. музее (С.-Петербург), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительного иск-ва РТ и др.

Лит.: Сы с о с е в а Н.И. Касимовское узорное ткачество в XIX — начале XX вв. М., 1963; Са ф и н а Ф.Ш. Ткачество татар Поволжья и Урала (конец XIX — начало XX вв.). К., 1996; В а л е в Ф.Х. Татарский народный орнамент. К., 2002; Изделия народных художественных промыслов и декоративно-прикладного искусства Республики Татарстан: Каталог. К., 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ПОЛТОРАЦКИЙ Пётр Алексеевич (24.1.1842, г.Тверь — 2.7.1909, С.-Петербург), гос. деятель, тайный советник (1891). Из дворян. Окончил Пажеский корпус (С.-Петербург, 1860). В 1860–67 служил в Воен. мин-ве, в 1867–72 — в МВД (С.-Петербург). В 1872–82 новгородский вице-губернатор. В 1882–83 архангельский, в 1883–89 уфимский, в 1889–1904 казан. губернатор. Руководил оказанием помощи населению Казанской губ. во время неурожая 1891–92, 1898–99, эпидемии холеры 1892–94. Оказывал содействие работе дет. приютов в губернии, казан. отд-ний Рос. об-ва Красного Креста, Рос. муз. об-ва (с 1902), Казан. об-ва трезвости (с 1892), Казан. об-ва потребителей (с 1894). Способствовал изданию газет «Казанские вести» (1890–92), «Казанский телеграф» (с 1893), «Камско-Волжский край» (1895–98). В период проведения 1-й всеобщей переписи населения Российской империи 1897 на терр. Казанской губ. был пред. губ. переписной комиссии. При П. началось строительство (с 1891) Моск.-Казан. ж. д., в Казани была сооружена дамба, соединившая город со слободой Гривка (1892), проведено электричество (1897), началось движение трамваев (1899), открыты гор. богадельня им.

господ Крупениковых (1891), Дом трудолюбия (1893), гор. мужей (1895), худож. школа (1895), пром. уч-ще (1897), Алафурзовский т-р (1900), жен. гимназия (1901) и др. С 1904 чл. ГС России. Попечитель Казан. попечительного к-та о бедных (1891–1904).

Лит.: Альманах современных русских государственных деятелей. СПб., 1897; А ф а н а с ь е в Н.И. Современники: Альбом биографий: В 2 т. СПб., 1909–10; Д о л г о в Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «вручённой на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов.

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, то же, что *клопы*.

ПОЛУМОРДВИНОВ Александр Аполлонович (30.8.1874, г.Слободской, Вятская губ. — 1942, г.Киров), инженер-электрик, один из первых в мире изобретателей способа передачи цветного изображения на расстоянии (1899). Окончил Казан. 3-ю муж. гимназию (1892), Харьковский технол. ин-т (1898). В 1898–1900 преподавал механику, геометрию, черчение в Казан. пром. уч-ще. В 1903 окончил Петерб. электротехн. ин-т, с 1904 работал там же на кафедре телефонной связи (в 1903–04 пом. столоначальника телефонного отд-ния Гл. управления почт и телеграфов). В 1914–17 пом. гор. архитектора, служащий гор. телефонной станции в г.Вятка. В 1918–32 работал в Вятском Совете рабочих, крест. и красноармейских деп. и Вятском губ. СНХ: занимался вопросами электрификации и развития местной телефонной сети.

П. разработал схемы и конструкцию аппарата «Телефот» (1899), аппарата для одновр. передачи звука и изображения (1903), устройства для оптической звукозаписи (фотофонограф), предложил ряд усовершенствований для систем телефонной связи. Участвовал в работе 1-го Всерос. электротехн. съезда (С.-Петербург, 1899) и 1-го Всемир. конгресса электротехников (Париж, 1900).

Лит.: О р л о в а А.Ф. Время и связь: Очерки по истории связи в ТАССР. К., 1988; Л е й т е с Л.С. К 100-летию изобретения А.А.Полумордвиновым первой системы цветного телевидения // Техника кино и телевидения. 2000. № 4.

ПОЛУМОРДВИНОВ Дмитрий Владимирович (25.10.1867, г.Хвалынский, Саратовская губ. — 25.1.1919, Казань), физиолог, д. медицины (1896). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1890) работал там же пом. прозектора, прозектором (с 1896), в 1899 — приват-доцентом кафедры физиологии. В 1903 на стажировке в лабораториях П.П.Павлова в Ин-те эксперим. медицины и Н.Е.Введенского в Петерб. ун-те. В 1907 принимал участие в работе 7-го Междунар. конгресса физиологов (г.Гейдельберг, Германия). С 1909 зав. кафедрой нормальной анатомии Казан. ун-та, проф. (1915). Одновр., в 1904–11, чи-



П.А.Полторацкий.



П.А. Полушкин.

тал курс зоофизиологии и физиологической химии в Казан. вет. ин-те. Умер от тифа. Труды по физиологии крови и кровообращению, иннервации внутр. органов, морфофизиологии гладкой мускулатуры.

С о ч.: О чувствительных нервных окончаниях в мышцах произвольного движения. К., 1902; Гладкие мышцы и кровообращение. К., 1908; О двигательных нервах сердца. К., 1909.

Лит.: Лебедев К.В., Волкова И.Н., Зеров Л.Н. Из истории казанской физиологической школы. К., 1978.

ПОЛУШКИН Пётр Алексеевич (р. 14.7.1924, пос. Н.Баранча Уральской обл.), Герой Сов. Союза (24.3.1945), гв. сержант. Работал инструментальщиком на з-де № 658 в Н.Баранче. В Кр. Армии с сентября 1942. Окончил школу пулемётчиков (г.Тобольск, 1943). На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, наводчик орудия 26-й гв. пушечно-арт. бригады (8-я пушечно-арт. дивизия). В составе войск Калининского, 1-го и 3-го Прибалтийского фронтов принимал участие в Шауляйской и Рижской наступательных операциях (обе — 1944). Проявил героизм в бою в р-не г.Ауде (Латвийская ССР) 18 авг. 1944: лично подбил 4 танка, уничтожил машину с солдатами и неск. пулемётных точек. В критический момент боя, когда все орудия батарей были выведены из строя, вызвал огонь соседней батареи на себя, чем обеспечил удержание занимаемого рубежа до подхода стрелк. подразделений. После войны служил в арт. войсках (Латвийская ССР). В 1947 был демобилизован. В 1948–50 работал мастером в ремесл. уч-ще № 13 в Н.Баранче, в 1950–54 — на з-де № 658. В 1954–94 слесарь-инструментальщик на Казан. опытно-механическом з-де. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями; Почёт. грамотой ВС ТАССР. Почёт. гражданин Казани (2007).

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. М.З.Хабидуллин.

ПОЛЫ́НЬ (*Artemisia*), род дву- и многолетних травянистых растений и полукустарников сем. сложноцветных. Изв. ок. 400 видов, распространены, гл. обр., в Сев. полушарии. На терр. РТ 18 видов: П. лечебная (*A. abrotanum*), П. горькая (*A. absinthium*), П. эстрагоновая, или тархун (*A. dracunculus*), П. равнинная (*A. campestris*), П. обыкновенная (*A. vulgaris*) и др. Растут по оспенным лугам, склонам, пустырям, сорным местам, в садах и огородах. Стебель прямостоячий, выс. до 1,5 м, с сильным специфическим запахом. Листья перисто-рассечённые. Цветочные корзинки жёлтые, шаровидные, собраны в метельчатые соцветия. Листья и стебли гус-

то опушены короткими прижатыми волосками, из-за чего всё растение имеет характерный серовато-серебристый цвет. Плод — буряя продолговатая мелкая семянка. Цветут в июле–сентябре. Плоды созревают в июле–августе. Размножаются семенами. П. лечебная, П. горькая, П. обыкновенная — лекарственные растения. Листья и цветущие верхушки побегов содержат гликозиды, флавоноиды, дубильные вещества, витамины С и К, смолы, эфирное масло. В нар. медицине настой травы употребляется для возбуждения аппетита и как общеукрепляющее, противовоспалительное средство. П. горькая, П. эстрагоновая, П. обыкновенная применяются в кач-ве пряности. П. Маршалла (*A. marschalliana*), П. лечебная — закрепители песков. П. крупноцветковая (*A. macrantha*) и П. солянковидная (*A. salsoioides*) занесены в Красную книгу РТ.



Полынь горькая.

ПО́ЛЬСКИЙ Юрий Ехилевич (р. 11.6.1931, г.Запорожье), радиофизик, д. физ.-матем. наук (1972), проф. (1974), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1986, 1997), засл. проф. Казан. техн. ун-та (1998). После окончания Казан. ун-та (1954) работает в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой квантовой электроники (1974–98). Труды по радиофизике, квантовой электронике, оптико-электронному приборостроению. П. разработал первый в СССР спектрометр тройного электронно-ядерно-ядерного резонанса (1971). Создал и исследовал лазеры с нестационарными резонаторами, технол. лазеры повышенной мощности типа «Юпитер», комплекс приборов для экол. мониторинга. Организатор и пред. Об-ва дружбы народов «Татарстан–Болгария» (с 1993). Награждён медалями.

С о ч.: Тройной электронно-ядерный резонанс // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1971. Т. 61, № 4 (соавт.); Оптические резонаторы мощных газовых лазеров. М., 1980; Динамический диапазон и точность радиотехнических и оптоэлектронных измерительных систем. М., 1989 (соавт.).

ПО́ЛЬСКО-ЛИТОВСКИЕ ТАТА́РЫ, самост. этнотерр. общность татар. По данным 1993, их общая числ. св. 26 тыс. чел., из них в Белоруссии более 10 тыс., в Литве ок. 4 тыс., в Польше св. 5 тыс. Язык в зависимости от терр. проживания — белорус., литов. и польск. Письменность на основе кириллицы, лат. графики. Верующие П.-лт. — в осн., мусульмане-сунниты.

Формирование общности П.-лт. началось в кон. 14 в. на терр. Великого княжества Литовского, в осн., за счёт выходцев из Золотой Орды, позже — из Большой и Ногайской Орд, Крымского ханства; в 1-й пол. 15 в. они образовали вассальное по отношению к Литве княжество — *Джаголдай*. Первые поселен-

цы-татары на терр. Литвы появились, предположительно, на рубеже 13–14 вв. Массовая миграция татар. населения имела место при вел. литов. князе Витовте (1392–1430). Во время его правления татар. войско под рук. хана *Джалаладдина* участвовало в войне против Тевтонского ордена (см. *Грюнальдская битва*). В 17 в., в период войн, мн. татары из Литвы переселились в Польшу, Турцию. На терр. Литвы и Польши татарам-переселенцам предоставлялась земля, за к-рую они обязывались служить вел. литов. князю или польск. королю. До 17 в. П.-лт., в осн., служили в подразделениях польск.-литов. армии — хоругвах. В 18 в. в польск. армии имелись татар. полки. Один из них возглавлял ген. Ю.Беляк. Полк. Я.Азулевич принимал участие в польск. восстании под рук. Т.Костюшки (1794). В ходе разделов Польши в последней трети 18 в. большинство П.-лт. оказалось под властью рос. царя, что вызвало их новую миграцию в Турцию. В период наполеоновских войн 19 в. часть П.-лт. вступила в татар. эскадрон для борьбы за освобождение Польши от власти России. П.-лт. принимали активное участие в польск. восстаниях 1830–31, 1863–64. Накануне 1-й мир. войны в рос. армии служило ок. 20 генералов из П.-лт. (Х.Базаревский, Т.Беляк, К.Бицутко, С.Вильчынський, Я.Давидович, С.Б.Крычынський, А.Мильковский, Абу Талей Мухля, Ю.Пултожыцкий, А.Романович, С.Соболевский, М.Сулькевич, И.Тальковский, А.Туган-Барановский, Я.Юзефович, Ю.Якубовский, Х.Янушевский и др.). Более 70% П.-лт. составляли крестьяне — огородники, ремесленники (прежде всего кожевники). Помещиков было немного, к ним относились роды Ахматовичей, Базаревских, Крычынских, Мурза-Мурзичей, Туган-Барановских и Сулькевичей. Из этой среды вышла, гл. обр., татар. интеллигенция (учителя, врачи, юристы, учёные, военные). Среди учёных из П.-лт. изв. экономисты М.И.Туган-Барановский (см. *Туган-Барановский*), С.Я.Чайньский, арх. С.Крычынський.

В 1918 была восстановлена независимость Польши от России. П.-лт. проживали, в осн., в её сев.-вост. воеводствах: Белостокском, Виленском и Новогрудском (св. 5 тыс. чел.). Небольшие общины П.-лт. имелись в Варшаве, Полесском и Волыньском воеводствах. После Рижского мирного договора 1921 значит. часть П.-лт. осталась на сов. терр. (в Минске и округе — ок. 2 тыс. чел.). Св. 1 тыс. татар проживало также в Литве. Гл. роль в формировании специфических черт в культуре и языке П.-лт. сыграли особые полит. и соц.-экон. условия, в к-рых оказалось татар. население Великого княжества Литовского и Речи Посполитой. На рубеже 16–17 вв. П.-лт. утратили этнич. язык, перешли на польск. или рус. Вместе с тем они сохранили свою традиционную религию — ислам, чему способствовала политика веротерпимости польск. королей. Религ. и обществ.-культ. центры П.-лт. действовали в Вильнюс (Вильнюс), Варшаве, где издавались бюллетень «*Рочник татарски*», науч.-популярные ж. «*Жиче татарске*», «*Пшеглонд исламски*» («Исламское обозрение»). Действовали Му-

сультманский религиозный союз Речи Посполитой, Культурно-просветительский союз татар Речи Посполитой, муфтиат П.-л.т. После 2-й мир. войны обществ.-культ. жизнь П.-л.т. полностью возобновить не удалось, в 1947 был восстановлен лишь *Мусульманский религиозный союз*. На нач. 21 в. в Польше имеются 6 мусульм. общин: в Варшаве, г. Белосток, Бохоника, Гданьск, Гожув Велькопольски, Крушьяны (см. *Гмина*).

Лит.: Dziadulewicz S. Herbarz rodzin tatarskich w Polsce. Wilno, 1929; Sobczak J. Położenie prawne ludności tatarskiej w Wielkizn Ksiostwie Litowskimi. Warsz.–Poznan, 1984; Wogawski P. Tatarzy w dawnej Rzeczypospolitej. Warsz., 1986; Miskiewicz A. Tatarzy polscy, 1918–1939. Warsz., 1990; его же. Tatarzy polscy w latach. 1945–1985: Zarys historyczny. Studia podlaskie. Białystok, 1991. Т.3; Tyszkiewicz J. Z historii tatarów polskich 1794–1944. Pultusk, 2002.

Я.Я. Гришин.

ПОЛЮЩЕНКОВ Григорий Григорьевич (3.10.1912, д. Андреевское, ныне в составе д. Драгинино Леонидовского поселения Ельнинского р-на Смоленской обл. — 10.11.1996, г.Чистополь), Герой Соц. Труда (1966). Окончил Моск. политехникум (1936), заоч. Высш. парт. школу ВКП(б) при ЦК КПСС (1941, 1958). Трудовую деятельность начал в 1930 рабочим з-да «Бетонит» (Москва). В 1936–37 техн. руководитель на пр-тиях г.Набережные Челны и Теньковского р-на. С 1937 на комсомольской и парт. работе: 1-й секр. Лаишевского райкома (с 1947), зав. отделом Чистопольского (с 1952), инструктор Татар. (с 1953) обкомов, 1-й секр. Чистопольского райкома (с 1954), горкома (1956–62, 1965–83) КПСС. В 1962–65 секр. парткома Чистопольского производств. колх.-совхозного управления ТАССР. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок зерна. Деп. ВС РСФСР в 1963–67, ВС ТАССР в 1951–63, 1967–80. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой ВС ТАССР.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984. Кн. 1; Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПОЛЯКОВ Михаил Александрович (р. 23.2.1932, д. Шипово Уфимского р-на Башкирской АССР), хирург-онколог, д. мед. наук (1989). По окончании в 1957 Башк. мед. ин-та (г.Уфа) работал в медико-сан. части науч.-производств. управления «Альметьевнефть», с 1957 цеховой врач, с 1958 хирург, гл. онколог г.Альметьевск. С 1964 на кафедре хирургии Казан. ГИДУВа. С 1966 хирург клинического отд-ния Казан. гор. онкологического диспансера (одновр. на кафедре онкологии Казан. ГИДУВа). В 1971–73 зав. клиническим торакальным отд-нием респ. онкологического диспансера. С 1973 на кафедре онкологии, с 1980 — хирургии, в 1984–2001 — общей хирургии Казан. мед. ин-та. В 1982–84 стажировался во Всесоюз. онкологическом центре АМН СССР. Труды по хирургическому лечению рака желудка. Имеет 7 авторских свидетельств на изобре-

нения. Награждён серебр. медалью ВДНХ СССР; знаком «Изобретатель СССР».

С о ч.: О комбинированных гастроэктомих с формированием искусственного желудка по новой методике // Вестн. хирургии. 1984. № 3; Способ еюногастропластики при проксимальной резекции желудка // Клиническая хирургия. 1984. № 5; Арефмоксная еюностомия // Вестн. хирургии. 1985. № 7; Два способа еюногастропластики при гастроэктомии // Хирургия. 1985. № 10.

ПОЛЯКОВ Пётр Александрович (2-я пол. 19 — нач. 20 вв.), исследователь татар. сказок. Переводил татар. сказки на рус. язык. В соавторстве с К.Насыри издал книгу «Сказки казанских татар и сопоставление их со сказками других народов» (1900).

ПОЛЯКОВ Рувим Львович (11.12.1889, Казань — 12.12.1970, там же), виолончелист, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1939). После окончания Петрогр. консерватории в 1916–45 преподавал в Казан. муз. уч-ще, в 1919–22 и в 1941–45 директор. Одновр., с 1932, организатор и директор первых дет. муз. школ. В 1946–70 директор дет. муз. школы № 1 в Казани. П. внёс большой вклад в становление нач. муз. образования в Казани, способствовал творческому становлению мн. деятелей муз. культуры Татарстана. Среди воспитанников — Р.Ю.Абязов, Р.М.Яхин, С.А.Губайдулина, А.З.Моисеев, Ф.З.Яруллин.

Ф.Ш.Салитова.

ПОЛЯКОВА Ирина Васильевна (р. 9.3.1961, Казань), спортсменка (лыжный спорт), засл. мастер спорта России (2005). Окончила Моск. академию физ. культуры (г.Малаховка, 2000). Спортом начала заниматься в 1996 в ФСО инвалидов РТ (тренер Ф.И.Сафиуллина). Участница Параолимпийских игр (1998); победительница чемпионатов мира по биатлону и лыжным гонкам среди инвалидов (2003, эстафетная гонка; 2005, биатлон, эстафетная гонка), Параолимпийских игр (2006), Кубка мира (2007, биатлон), Серебр. призёр чемпионатов Европы (1997, биатлон; 2001, биатлон, лыжная гонка, дистанция 2,5 км), мира 2003 (лыжные гонки, дистанции 2,5 и 5 км), Параолимпийских игр (2002, эстафетная гонка), Кубка мира (2007, лыжные гонки). Бронз. призёр чемпионатов Европы (1997, лыжные гонки, дистанции 2,5 и 5 км; 2001, лыжные гонки, дистанции 5 и 10 км). В 1981–89 работница ателье № 47 Казани, с 1996 инструктор ФСО инвалидов РТ. Чл. Обществ. палаты при Президенте РТ (2006–07). Награждена двумя медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» 1-й и 2-й степеней и др.

ПОЛЯНИН Владимир Алексеевич (15.7.1906, Казань — 26.6.1990, там же), геолог, д. геол.-минер. наук (1955), проф. (1958), засл. деятель науки и техники ТАССР (1977). После окончания Казан. ун-та (1930) работал в Алапаевской геол. партии (Урал). В 1931–86 в Казан. ун-те, зав. кафедрой полезных ископаемых (1952–77), проф. (1977–86). Труды по геологии полезных ископаемых. П. провёл оценочные работы на медные руды Татарстана, Кировской обл., изучал железные руды и бокситы Урала, полиметаллические м-ния Алтая, дал оценку



Г.Г. Полощченков.

минер.-сырьевых ресурсов ТАССР, выявил литологические особенности аллювиальных отложений рр. Волга и Кама и связанных с ними полезных ископаемых. Внёс в геол. исследования методы матем. и спектрального анализа. В 1988 в Казани состоялась персональная выставка картин П. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Фосфоритовые формации Вятско-Камского бассейна. К., 1973 (соавт.); Минеральное сырьё ТАССР. К., 1980 (соавт.).

ПОЛЯНКА, деревня в Альметьевском р-не, на р. Багряжка (прав. приток р. Шешма), в 53 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 14 жит. (русские). Оsn. в нач. 19 в. В дорев. источниках упоминается также как Багряшевская Полянка, Багряшевская Слобода. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. отставные солдаты). Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В 1840-х гг. часть жителей П. была переведена на Оренбургскую пограничную линию. В нач. 20 в. здесь функционировали церковь, школа грамоты, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1124 дес. До 1920 деревня входила в Шешминскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского с 1924 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 19.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Акташском, с 26.3.1959 в Первомайском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1834 — 390, в 1859 — 205, в 1889 — 485, в 1897 — 542, в 1910 — 694, в 1920 — 813, в 1926 — 561, в 1938 — 454, в 1949 — 386, в 1958 — 321, в 1970 — 158, в 1979 — 33, в 1989 — 4 чел.

ПОЛЯНКА, деревня в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань–Оренбург, в 22 км к В. от г.Лаишево. На 2002 — 23 жит. (русские). Овц-во. Оsn. в нач. 18 в. М.Н.Кудрявцевым. В дорев. источниках упоминается также как Троицкое. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кружевным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1722; памятник архитектуры), школа грамоты (открыта в 1898), ветряная мельница, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 295,1 дес. До 1920 деревня входила в Чирповскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском

р-нах. Число жит.: в 1782 — 50 душ муж. пола; в 1859 — 244, в 1897 — 325, в 1908 — 420, в 1920 — 417, в 1926 — 445, в 1938 — 386, в 1949 — 324, в 1958 — 176, в 1970 — 70, в 1979 — 45, в 1989 — 23 чел.

ПОЛЯНКА, деревня в Рыбно-Слободском р-не, вблизи устья р. Бетька, в 2 км к З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 738 жит., в т.ч. татар — 63%, русских — 35%. Полеводство. Изв. с 1617. Жители относились к категории дворянских, с 1797 до 1860-х гг. — удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, кружевным промыслом. В нач. 20 в. в П. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1889), вод. мельница, хлебная пристань, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 852,1 дес. До 1920 деревня входила в Анатыйскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 119 душ муж. пола; в 1859 — 519, в 1897 — 636, в 1908 — 592, в 1920 — 618, в 1926 — 623, в 1949 — 410, в 1958 — 229, в 1970 — 160, в 1989 — 668 чел.

ПОЛЯНКИ, село в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 22 км к Ю. от г. Болгар. На 2002 — 627 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Никольское-Полянки. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, выделкой овчин, колёсным, кузнечным, портняжным и красильным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали Покровская церковь (построена в 1778 на средства помещика Л.И. Лихачёва; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1876), 11 ветряных мельниц, 6 кирпичных з-дов, 3 кузницы, 2 овчинных, 2 красильных заведения, 2 шерстобойни, 1 казённая винная и 6 молочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1515 дес. В 1913 была открыта вторая земская школа. До 1920 село входило в Трёхозёрскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 269 душ муж. пола; в 1859 — 1209, в 1897 — 1925, в 1908 — 2222, в 1920 — 2357, в 1926 — 2091, в 1938 — 1446, в 1949 — 931, в 1958 — 1100, в 1970 — 754, в 1979 — 669, в 1989 — 733 чел. С П. связаны жизни археолога, нумизмата, коллекционера А.Ф. Лихачёва, вице-адмирала И.Ф. Лихачёва.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

ПОЛЯНСКИЙ Анатолий Антонович (1.5.1912, ст. Похвистнево Бугурусланского у. Самарской губ. — 29.11.1961, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Куйбышевский планово-экон. ин-т (1935). С 1935 в Гос. плановой комиссии при СНК (с 1946 — СМ) ТАССР: экономист (до 1940), в 1940–41 начальник пром. сектора, в 1941–44 зам. пред.,

в 1944–60 пред. Деп. ВС ТАССР с 1947. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью. *Е.Б. Долгов.*

ПОЛЯНСКИЙ Василий Ипатьевич (23.11.1742, Казань — 28.7.1802, там же), секр. АХ (1772–78), надворный советник (1782). Из дворян Казанской губ. В 1771 П. был во Франции, в мае посетил франц. философа Вольтера в его имении под Парижем. Вольтер писал имп. Екатерине II: «В пустыне моей теперь находится Ваш подданный, В. Полянский, уроженец Казанского Вашего царства». Он «приводит меня в восхищение». Позже Вольтер интересовался судьбой П. В ответном письме от 3 янв. 1773 императрица сообщила, что «господин Полянский секретарём в Академии художеств». Как чл. комиссии по составлению законов П. работал над док-том «Учреждения о губерниях». В кон. 1770-х гг. граф З.Г. Чернышёв пригласил П. на должность советника наместнического правления в г. Могилёв. В 1781–82 П. — советник Казан. наместнического правления. С 1782 в отставке, жил в своём казан. имении. 20 нояб. 1798 пожертвовал Казан. гимназии книги на разных языках, к-рые собирал в течение неск. лет (см. *Библиотека Полянского В.И.*), а также портрет Вольтера, подаренный П. философом; учредил стипендию собств. имени.

Лит.: Переписка российской императрицы Екатерины II и господина Вольтера, продолжавшаяся с 1763 по 1778 год. М., 1803; Справочный листок города Казани. 1867. № 92; Записки Добрынина // Русская старина. 1871. Т. 4.

А.В. Гарзавина.

ПОЛЯРИЗАЦИОННОЕ ЭХО, см. *Электродинамическое эхо*.

ПОЛЯРИЗАЦИЯ СПИНОВ, ориентация спиновых моментов частиц относительно выделенного направления и (или) упорядоченность во взаимной ориентации спинов. П.с. играет важную роль во мн. физ. явлениях. В частности, дипольная П.с. электронов (ориентация относительно пост. магнитного поля) определяет интенсивность сигналов *электронного парамагнитного резонанса* (ЭПР), дипольная П.с. ядер — интенсивность сигналов *ядерного магнитного резонанса* (ЯМР). Взаимное выстраивание спинов оказывает большое влияние на форму спектров ЭПР и ЯМР. В парамагнитном веществе, помещённом в пост. магнитное поле, напр., со значением индукции 100 милли Тесла, равновесная дипольная П.с. для электронных и ядерных спинов при комнатных темп-рах составляет величину соотв. порядка 10^{-3} и 10^{-6} . При полном выстраивании спинов относительно внеш. магнитного поля П.с. равняется единице и интенсивность сигналов ЭПР и ЯМР (чувствительность) увеличивается соотв. в 10^3 и 10^6 раз. Для реализации резерва повышения чувствительности методов ЭПР и ЯМР применяются разные способы П.с.: оптическая П.с., динамическая поляризация ядерных спинов по эффекту Оверхаузера (ДПЭ), хим. поляризация электронных (ХПЭ) и ядерных (ХПЯ) спинов и др. (напр., макс. П.с. представляют мюоны, к-рые образуются в ходе ядерных реакций). В Татарстане иссл. П.с. были начаты в кон. 1960-х гг.

в ин-тах КФАН СССР: в Физ.-техн. ин-те достигнут макс. эффект ДПЭ на этиленгликолевых комплексах хромита (Б.М. Козырев, Н.С. Гарифьянов, В.Н. Федотов), в Ин-те органической и физ. химии были осуществлены первые эксперименты по ХПЯ фосфора (А.В. Ильясов, Я.А. Левин, Э.И. Гольдфарб, Д.Г. Победимский, Ю.Ю. Самитов). Работы по ХПЭ и ХПЯ проводятся в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН: теоретически предсказана и впервые экспериментально подтверждена поляризация электронных спинов, обусловленная спин-зависимой взаимной аннигиляцией триплетных возбуждённых молекул; проведены иссл. мюонного спинового эха, к-рые используются для определения структуры и молекулярной динамики конденсированных сред (С.А. Моисеев, Н.М. Сулейманов и др.).

Изучение П.с. электронов связано с развитием нового направления в совр. электронике — спинтроники. Работа приборов в области спинтроники определяется переносом спиновой поляризации, в то время как работа электронных приборов — переносом заряда электронов. Иссл. многослойных структур из ферромагнетиков, сверхпроводников, антиферромагнетиков, к-рые могут найти применение в спинтронике, проводятся в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН (И.А. Гарифуллин) и Казан. ун-те (Л.Р. Тагиров).

Лит.: Федотов В.Н. Эффект Оверхаузера в жидких растворах комплексных соединений Cr^{5+} и Mo^{5+} // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1967. Т. 53; Динамическая поляризация ядер P31, индуцированная химическими реакциями // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1970. № 7; Моисеев С.А., Сулейманов Н.М. Мюонное спиновое эхо // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1996. Т. 64; Эффект близости в системе Fe-Cr-V-Cr-Fe // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 2004. Т. 80; Spin Polarization and Magnetic Effects in Radical Reactions. Amst., 1984; Salikhov K.M. Mechanism of the Excited Triplet States Electron Spin Polarization caused by the mutual annihilation of triplet states // Applied Magnetic Resonance. 2004. Т. 26. *К.М. Салихов.*

ПОМЕЩИКИ, в 15–17 вв. владельцы поместий, земель, находившихся в усл. собственности. П. обязаны были состоять на гос. службе, не имели права на покупку и продажу поместий, а также на передачу владений наследникам без соответствующего царского указа; в случае отсутствия прямых наследников муж. пола поместье передавалось другим дворянам. В Казанском крае массовая раздача поместий русским была проведена в 1557, во 2-й пол. 1650-х гг. большое кол-во земли было передано П. в Закамье. Поместьями стали и земли *служилых татар* (к-рые были объявлены П.). С нач. 18 в. поместья рус. дворян были приравнены к вотчинам (т.о., стали полной частной собственностью). Б. ч. поместий служилых татар стала гос., б. татар. П. — *государственными крестьянами и лашманами*. Отд. кр. татар. П. (князья Тевкелевы, Тенишевы и др.) сохранили свои поместья.

В 18 — нач. 20 вв. П. называли всех землевладельцев, до 1861 П. были, как правило, также владельцами крепостных крестьян. Манифест о дворянской вольности (1762) закрепил монопольное право дворян и лиц,

имевших чины по Табели о рангах, на владение нас. землями и освободил их от обязательной службы, вследствие чего увеличилось кол-во П., живших в своих поместьях. Вплоть до кон. 18 в. продолжалась раздача П. гос. земель и крестьян. В кон. 18 — нач. 19 вв. мн. татары, потомки знатных родов Золотой Орды и Казанского ханства, через суд добились утверждения в дворянском сословии и закрепления своих земель как поместий (*Енгальцевы, Еникеевы, Надыровы, Терезуловы, Яушевы* и др.). Во мн. губерниях П. принадлежало более половины земель, в Казанской губ. — лишь 23%. В 1859 в России было 103,2 тыс. П., в Казанской губ. — 832 П. В результате отмены крепостного права и выкупа крестьянами земли владения помещиков резко сократились. С 1861 была ликвидирована монополия дворян и чиновников на владение поместьями, мн. земли приобрели купцы. В Казанской губ. кр. П. стали казан. купцы *Журавлёвы, П.В.Щетинкин*, чистопольские купцы *Чукашевы, Маланьичевы*, татар. купцы *Апанаевы, Казаковы, Юнусовы*. В 1906–14, во время *Столыпинской аграрной реформы*, началась распродажа помещичьих земель крестьянам, кол-во П. стало быстро сокращаться. Декрет о Земле, принятый 2-м Всероссий. съездом Советов 26 окт. 1917, упразднил помещичье землевладение. См. также *Дворянство*.

Лит.: Да и ш е в С.И. Из истории развития капиталистических отношений в деревне Казанской губернии в конце XIX в. К., 1958; С м ы к о в Ю.И. Крестьяне Среднего Поволжья в период капитализма (социально-экономическое исследование). М., 1984; Е н и к е е в С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Г а б д у л л и н И.Р. От служилых татар к татарскому дворянству. М., 2006.

Е.В.Лукаков.

ПОМЕЩИЧЬИ КРЕСТЬЯНЕ (крепостные), крестьяне в феод. России, прикреплённые до *Крестьянской реформы 1861* к помещикам. Появление в Казанском крае этой категории населения во 2-й пол. 16 в. было связано с возникновением помещичьего землевладения. Мн. помещики вывозили крестьян из центр. губерний, обращали в зависимость беглых крестьян. Первонач. кол-во крестьян, к-рых привезли помещики, было незначит. Большинство служилых татар не имело крепостных (см. *Крепостное право*). В писцовых книгах 1646 по Свияжскому у. записано 498 татар. помещиков, из к-рых у 378 не было крепостных, в Казанском у. — 619 татар. помещиков, 449 из них не имели крестьян, у остальных числилось 1672 души крепостных. На протяжении 17–18 вв. в крае расширялось помещичье землевладение. В 1760-е гг. в Казанской губ. насчитывалось 45,8 тыс. крепостных крестьян (17,4% от их общего кол-ва). В 1724 подушный налог с крепостных составлял 74 коп. Во 2-й пол. 18 в. резко возросли размеры барщины — до 4–5 дней. Среди казан. помещиков встречались наст. истязатели П.к. (напр., помещик Нармацкий собирал с каждого крестьянина по 30 руб. сверх барщины, что привело крестьян к полному разорению; у тетюшского помещика Страхова в 1831 от наказаний умерло 4 чел.; елабужский помещик Сальков

держал крестьян полуголодными, за неповиновение их избивали плетью). Наделы крепостных колебались от 1,5 до 3 дес. на душу. В 1842 в Казанской губ. П.к. числилось 96912, в 1858 — 103088 душ муж. пола. В нач. 19 в. крупнопоместные помещики, к-рым принадлежало по 500 душ и более, составляли в губернии 3,5%. На барщине находилось 86% всех крепостных. В 19 в. за 50 лет оброк вырос с 6 до 15 руб. с души. П.к. прожигали преим. в Лаишевском, Спасском, Свияжском, Чистопольском, Казанском, Тетюшском уездах. В результате реформы 1861 все П.к. России получили личную свободу.

Лит.: Ка б у з а н В.М. Крепостное крестьянство России в XVIII — 50-х гг. XIX в.: Численность, состав и размещение // История СССР. 1982. № 3. *Е.В.Лукаков.*

ПОМИДОР, см. *Томат*.

ПОМИНОВ Иван Сергеевич (19.2.1920, с. Тупиковка Бузулукского у. Самарской губ. — 17.7.1999, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1970), проф. (1971), засл. деятель науки ТАССР (1979). В 1948 окончил Казан. ун-т, работал там же, зав. кафедрой оптики и спектроскопии (1960–91), одновр. декан физ. ф-та (1971–86), с 1991 проф. той же кафедры. Труды по спектроскопическим исслед. межмолекулярных взаимодействий в ионных растворах в широком интервале темп-р. П. установил, что ион-молекулярные взаимодействия в растворах осуществляются по типу водородной связи. Полученные результаты нашли практическое применение при направленном синтезе веществ с заданными свойствами. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями; знаком «Изобретатель СССР».

С о ч.: Влияние температуры на спектры поглощения иодида кобальта (II) в органических растворителях // Журн. неорганической химии. 1972. Т. 17, № 11 (соавт.); The spectra and structures of sulphur-containing compounds. Part. 3. The vibrational spectra and conformations of acyclic sulfoxides // Journal of Molecular Structure. 1982. V.96 (соавт.).

ПОМОРНИКИ (*Stercorarius*), род птиц сем. поморниковых. Изв. 3 вида, распространены в Евразии, Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида: П. короткохвостый (*S. parasiticus*) и П. средний (*S. pomarinus*). Встречаются в прибрежной зоне р. Волга и Куйбышевского вдхр. Редкие залётные виды. Дл. тела до 35 см, масса 380–960 г. Окраска тёмная. Крылья длинные, у П. короткохвостого ср. пара хвостовых перьев заострённая и относительно короткая, П. средний отличается расширяющимися на конце, закруглёнными и повернутыми вертикально плоскости хвоста центр. рулевыми перьями. Шея довольно короткая. Клюв сильный, с крючком на конце. Летают быстро, легко и маневренно. Хорошо плавают. Гнездятся отд. парами на заболоченных низинных участках. Гнездо — в виде небольшого углубления в почве. Кладка из двух буровато- или зеленовато-оливковых, с тёмными пятнами, яиц. Питаются рыбой, беспозвоночными, грызунами, ягодами, разоряют гнёзда других птиц.

ПОМОЧЬ, см. *Омэ*.

ПОНИКАРОВ Иван Ильич (р. 28.1.1928, с. Ульяновско Кайбицкого р-на), учёный в области хим. маш-ния, д. техн. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1979, 1988). В 1956 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, начальник науч.-иссл. сектора (1963–69), зав. кафедрой машин и аппаратов хим. произ-в (1973–98). Труды по теоретическим основам гидродинамики и массопередачи двухфазных систем. Под рук. П. разработано и внедрено высокоинтенсивное малометаллоёмкое массообменное оборудование: вихревые аппараты с объёмным факелом орошения для процессов газо- и пылеочистки, аппараты с соударением газожидкостных потоков для процессов ректификации и абсорбции, противоточные центробежные экстракторы для процессов очистки сточных вод и масел. Имеет 75 авторских свидетельств на изобретения. В 2003–04 был редактором раздела «Тепловые процессы и аппараты» энциклопедии «Машиностроение» (М., 2004, т.12). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР. Удостоен знаков «Изобретатель СССР», «Почётный химик».

С о ч.: О кинетических закономерностях осаждения капель в центробежном поле // Теорет. основы хим. технологии. 1979. № 1 (соавт.); К расчёту осаждения капель в среде в условиях существования столбов Тейлора // Теорет. основы хим. технологии. 1983. № 4 (соавт.); Машины и аппараты химических производств. М., 1989 (соавт.); Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. М., 2006 (соавт.).

ПОНИКАРОВ Сергей Иванович (р. 21.11.1956, Казань), учёный в области хим. маш-ния, д. техн. наук (1998), проф. (2000). В 1979 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), в 1984 — механико-матем. ф-т Казан. ун-та. Работает в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой машин и аппаратов хим. произ-в (с 1998), одновр. руководитель Центра аккредитации орг-ций по подготовке руководителей и специалистов опасных производств. объектов (с 2004). Труды в области гидродинамики, массообмена и пром. безопасности. П. исследовал процессы экстракции и ректификации компонентов в двухфазных многокомпонентных средах. Разработал центробежные экстракторы дифференциально-контактного типа с переменной угловой скоростью вращения и др. пром. аппараты (внедрены на пр-тиях хим. пром-сти РФ). По его инициативе в ун-те открыта новая специальность — «оборудование нефтегазопереработки». Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Влияние двухслойности жидкости на развитие течения вблизи вращающейся плоскости при разгоне // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 1997. № 3 (соавт.); Расчёт и конструирование оборудования пищевых и химических производств. К., 2002 (соавт.); Пластинчатые и спиральные теплообменники // Машиностроение: Энцикл. М., 2004. Т. 12 (соавт.).

ПОНОМАРЁВ Алексей Петрович (23.5.1886, Казань — 15.10.1939, там же), ботаник. После окончания Казан. ун-та (1910) работал учи-

телем естествознания в частной гимназии и в земской учительской школе. С 1916 в Казан. ун-те, проф. (1918), зав. бот. лабораторией (1921–32); одновр. читал курс микробиологии в пед., политехн. и вет. ин-тах. С 1932 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой физиологии растений (до 1937). Труды по изучению низш. растений окрестностей Казани, по флоре и микрофлоре водоёмов, микробиологии серных вод и источников, пигментным системам растений. Изучая коллоидные свойства и обводнёность хлоропластов при различных условиях водоснабжения растений, П. описал механизм водного гомеостаза в целой клетке.

С о ч.: К познанию коллоидных свойств хлоропластов // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1918. Т. 48, вып. 1; О пигментной системе зелёных бактерий // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1930. Т. 52, вып. 2; Серные источники и грязи ТАССР // Курортология и физиотерапия. 1935. № 6.

Лит.: Марков в М.В. Ботаника в Казанском университете за 175 лет. К., 1980; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПОНОМАРЁВ Павел Петрович (1873, Пермская губ. — ?), богослов, д. богословия (1909). После окончания в 1897 Казан. духовной академии работал там же на кафедре догматического богословия (до 1921), проф. (1909). В 1919–25 преподаватель рус. языка на рабфаках Казан. политехн. ин-та и Казан. пех. курсов. В 1921 вместе с другими преподавателями академии был осуждён на год лишения свободы (условно) за незаконную религ. деятельность. Труды по patroлогии (раздел христ. богословия, изучающий биографии и соч. богословов — отцов церкви).

С о ч.: Догматические основы христианского аскетизма по творениям восточных писателей-аскетов IV века. К., 1899; Священное Предание как источник христианского ведения. Учение о Священном Предании в древней, преимущественно восточной, Церкви. К., 1908.

Е.В.Лукаков.

ПОНОМАРЁВ Пётр Алексеевич (24.11.1847, Казань — 14.3.1919, там же), археолог, педагог. По материнской линии из рода татар. купцов Алкиных. Окончил 6 классов Казан. 1-й муж. гимназии; сдал экзамен на учителя, занялся пед. деятельностью. В 1860-е гг. открыл частную школу в Адмиралтейской слободе Казани. В 1868–1906 учитель истории и географии в Родионовском ин-те благородных девиц, одновр., в 1882–1907, преподавал в Казан. воен. уч-ще. В 1907–11 работал в организованной им и его женой частной жен. школе Казани; в 1919 на кафедре археологии Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та. С 1878 ежегодно проводил археол. раскопки в Казанской, Вятской и Саратовской губерниях. Наиб. изв. раскопки П. — Укекское (1878), Билярское, Болгарское, Джукетауское, Кашанское (1915–16) городища. Один из учредителей и почёт. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те (1878). П. принимал активное участие в науч. деятельности об-ва, создал при нём археол. музей. Участник 4-го (Казань, 1878) и 7-го (г. Ярославль, 1887) всерос. археол. съездов. Исследовал памятники бронз. и жел. ве-

ков Ананьинского (1881) и Маклашеевского (1897) могильников, а также ряда поселений ананьинской культуры в Прикамье (1895), Бальмерские курганы (1878), татар. древности в окрестностях с. Камаево (1904). П. одним из первых зафиксировал 3 типа погребального обряда носителей ананьинской общности (группоуположение, трупосожжение, частичное захоронение), доказал синхронность и однокультурность памятников ананьинской культуры. На основе проведённых им полевых иссл. впервые предложил разграничить булгар. археол. культуру от более ранних культур бронз. и жел. веков. Труды по археологии бронз. и раннего жел. веков, истории Волжской Булгарии и Казанского ханства. Публикации по истории Казанского края в «Волжско-Камской газете», газетах «Волжско-Камская речь», «Казанский телеграф» и др.

С о ч.: На развалинах города Увека близ Саратова // Древняя и Новая Россия. СПб., 1879; Ошель и его следы // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 10, вып. 3; Материалы для характеристики бронзової эпохи Камско-Волжского края. Ананьинский могильник // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 10, вып. 4; Булгарский город Кашан // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1893. Т. 11, вып. 2; Тубулта-тау и неопределённые города Волжской Булгарии // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1893. Т. 11, вып. 4.

Лит.: Худяков в М.Г. Пётр Алексеевич Пономарёв // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1920. Т. 30, вып. 3.

С.Ю.Измайлова.

ПОНОМАРЁВ Сергей Николаевич (р. 30.9.1960, Казань), генетик, лауреат Гос. премии РТ (2000), канд. с.-х. наук (1993). После окончания Казан. ун-та (1983) работал в Татар. НИИ сел. х-ва: с 2002 зам. директора, руководитель селекционного центра. Труды по генетике растений, селекции и семеноводству с.-х. культур. П. — один из авторов 4 сортов озимой ржи (Татарская 1, Эстафета Татарстана, Радонь и Огонёк), к-рые районированы в 11 областях и республиках РФ. Имеет 4 авторских свидетельства и 3 патента на изобретения. Чл. координационного совета Союза селекционеров РФ. Гос. пр. присуждена за создание и ускоренное внедрение высокопродуктивных сортов озимой ржи в произ-во на основе научно обоснованной системы семеноводства.

С о ч.: Развитие селекции озимой ржи в Северном Поволжье // Интродукция с.-х. растений и её значение для сельского хоз-ва Северо-Востока России. Киров, 1999 (соавт.); Методические основы селекции озимой ржи на повышение питательной ценности зерна // Принципы и методы оптимизации селекционного процесса с.-х. растений: Материалы междунар. науч.-практ. конф. 14–15 июля 2005. Жодино–Минск, 2005.

ПОНОМАРЁВА Мира Леонидовна (р. 13.2.1959, г. Зеленодольск), генетик, д. биол. наук (2001), проф. (2005), засл. работник сел. х-ва РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1981) работает в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. лабораторией селекции озимой ржи (с 1993). Труды по генетике растений, селекции и семеноводству с.-х. культур. П. разработал ряд методических вопросов по повыше-

нию устойчивости к полеганию, улучшению хлебопекарных и питательных свойств озимой ржи и её устойчивости к грибным болезням. Один из авторов районированных сортов ржи: Татарская 1, Эстафета Татарстана, Радонь, Огонёк. Имеет 4 авторских свидетельства и 3 патента на изобретения. За создание и ускоренное внедрение в произ-во высокопродуктивных сортов озимой ржи П. присуждена Гос. пр. РТ (2000).

С о ч.: Селекционная ценность источников устойчивости озимой ржи к группе грибных болезней // Вестн. защиты растений. 2000. № 3 (соавт.); Селекция адаптивных сортов озимой ржи в Республике Татарстан // Зерновое хоз-во. 2002. № 1 (соавт.).

ПОНОМАРЁВКА, деревня в Аксубаевском р-не, в верховье р. Зирикла, в 30 км к Ю. от пгт Аксубаево. На 2002 — 12 жит. (чуваш, русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Кривоозёрской вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 98, в 1938 — 150, в 1949 — 168, в 1958 — 139, в 1970 — 97, в 1979 — 35, в 1989 — 19 чел.

ПОНОМАРЁВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Оренбургской области. Образован в 1928. Пл. 2,1 тыс. км². Центр — с. Пономарёвка (220 км к С.-З. от г. Оренбург). На 2002 нас. 17780 чел., в т.ч. 3184 чел. татар (в 1989 — 3033 чел.). Татары начали осваивать терр. П.р. в 1740-е гг., в связи со стр-вом и функционированием Новомоск. дороги. В этот период были осн. сс. Наурузово (в 2007 — 1972 чел.) и Дюсметьево, в к-рых разместили почтовые станции и обязали население выполнять ямскую повинность. В наст. вр. в ср. школе с. Наурузово татар. язык изучается как предмет. В местной б-ке работает отд. нац. лит-ры (св. 1 тыс. экз. книг на татар. языке); действуют кн. выставка, посв. М.Джалилю, музей, в к-ром представлены предметы быта татар; б-ка получает татар. период. издания (газ. «Янга вакыт», журналы «Казан утлары», «Сююмбике», «Сабыйга» и др.). В Наурузово при сел. доме культуры функционируют вокальные группы «Сандугач» и «Сердаш», в Дюсметьево — дет. фольклорный татар. коллектив «Лейсян». В татар. нас. пунктах П.р. отмечаются праздники Сабантуй, Навруз, Карга боткасы; с 2007 по кабельному телевидению транслируются передачи телерадиокомпании «Татарстан — Новый век».

Лит.: Садыкова З. Говоры Оренбургских татар. К., 1985; Алтухов Н.Г. История Пономарёвского района. Оренбург, 2003.

З.Ф.Мутбаева.

ПОПЕЛЬ Андрей Алексеевич (25.10.1919, д. Соколынич Гомельской губ. РСФСР, ныне Кричевского р-на Могилёвской обл. Респ. Белоруссия — 18.1.1977, Казань), химик-неорганик, д. хим. наук (1969), проф. (1970). По окончании в 1941 Казан. ун-та работал на Казан. оптико-механическом з-де. С 1945 в Казан. ун-те, зав. кафедрой неорганической химии (с 1965). Труды по применению различных физ.-хим. методов в аналитической

и неорганической химии. П. разработал магнитно-релаксационный метод анализа и иссл. неорганических соединений, осн. на измерении скоростей магнитной релаксации ядер растворителя (или лиганда) в растворах пара- и диамагнитных ионов. Предложил различные варианты метода, в т.ч. магнитно-релаксационное титрование, к-рое применил для изучения состава, устойчивости и динамического поведения разнолигандных, гомо- и гетероцентровых, протонированных координационных соединений, а также для иссл. межонных взаимодействий в электролитах.

С о ч.: Ускоренные методы анализа электролитов гальванических ванн. К., 1962; Магнитно-релаксационный метод анализа неорганических соединений. М., 1978; Практическое руководство по химии комплексных соединений. К., 1979 (соавт.).

А.В.Захаров.

ПОПЕЛЯНСКИЙ Яков Юрьевич (25.12.1917, с. Самгородок Винницкого у. Подольской губ. — 12.1.2003, США), невропатолог, д. мед. наук (1963), проф. (1963), акад. деятель науки РСФСР (1997). Ученик засл. деятелей науки РСФСР (1997). Ученик академиков Н.В.Коновалова, А.Р.Лурия, проф. Н.А.Бернштейна. Один из основателей новой клинической науки — вертеброневрологии. После окончания 1-го Моск. мед. ин-та (1940) работал в районной больнице д. Хвастовичи Орловской обл. В 1940–45 армейский врач. В 1946–49 в Ин-те неврологии АМН СССР. С 1950 на кафедре психиатрии Кишинёвского, с 1954 — Оренбургского мед. ин-тов. С 1955 врач-невропатолог моск. поликлиник. С 1957 в Новокузнецком ГИДУВе, с 1961 зав. кафедрой нервных болезней. С 1967 зав. одним из кафедр в Казан. мед. ин-те; на кафедре неврологии основал музей Л.О.Даркишевича. В 1989–2001 руководитель Всерос. центра вертеброневрологии РФ при Казан. мед. ун-те. С 2001 в США. Труды по вертеброгенной патологии нервной системы, по истории медицины. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Шейный остеохондроз. М., 1966; Вертеброгенные заболевания нервной системы. К., 1974. Т. 1; Йошкар-Ола, 1983. Т. 2; К., 1981. Т. 3; Ботулизм: Неврологический аспект. Уфа, 1994.

Лит.: А х м е р о в Н.У., П о д о л с к и й М.А. Феномен Якова Попелянского // Вертеброневрология. 1992. № 2.

ПОПЕЧИТЕЛЬСТВО, форма защиты прав и интересов несовершеннолетних, недееспособных (полностью или частично), а также обездоленных граждан; благотворит. орг-ции, осуществлявшие попечительскую деятельность; оказание практической помощи немущим, больным, сиротам, старикам, а также образовательным и культ. учреждениям. В России первые воспитательные дома для подкидышей были открыты в Москве (1763) и С.-Петербурге (1770). В соответствии с Указом «Учреждение о губерниях» 1775 частным лицам и орг-циям разрешалось устраивать благотворит. об-ва. Был созд. *Приказ общественного призрения*. В 19 в. благотворит. орг-ции состояли при мин-вах — внутр. дел, нар. просвещения, воен., а также при духов-

ном ведомстве и др. С 1869 МВД утверждало уставы обществ и частных благотворит. заведений, контролировало их деятельность. В 1896 в России насчитывалось 1404 благотворит. об-ва, братства, П. (все ликвидированы в 1917).

26 окт. 1828 было созд. Ведомство учреждений имп. Марии (4-е отд-ние Собств. его имп. величества канцелярии) — высш. гос. орган управления благотворит., жен. и нек-рыми спец. уч. заведениями, находившимися под покровительством имп. Марии Фёдоровны (входило 39 учреждений). Учреждения подразделялись на 15 групп, в т.ч. опекунские советы, попечительный совет заведений обществ. призрения, К-т гл. П. дет. приютов, П. о бедных в Москве с отд-ниями в гг. Пенза, Киев и Симбирск, Дома трудолюбия, а также больницы, богадельни, коммерческие уч-ща, жен. уч-ща для проходящих девиц (в 1862 переименованы в Мариинские гимназии). 10 марта 1883 в состав Ведомства было включено Мариинское П. для призрения слепых (образовано 13 февр. 1881 как П. для обеспечения пособиями нуждающихся семейств воинов, участников рус.-тур. войны; 15 дек. 1889 переименовано в П. имп. Марии Александровны о слепых). С целью подготовки слепых к самост. жизни П. открывало приюты, уч-ща и мастерские, издавало спец. книги для слепых. Отдел по предупреждению слепоты (1892) открывал лечебницы, отправлял в отдалённые р-ны страны летучие отряды врачей: в 1893 — 7 отрядов, в 1897 — 33; за эти годы было проведено 38867 глазных операций. П. существовало на доходы с капиталов, на взносы, пожертвования, средства от продажи изделий мастерских для слепых, церковно-кружечного сбора, производимого в «неделе о слепом». 3 мая 1898 при Ведомстве учреждений имп. Марии было образовано П. о глухонемых, к-рое открывало Дома трудолюбия, школы, приюты, мастерские. Воспитанники обеспечивались работой, жильём. Оказывалась помощь престарелым и увечным глухонемым. Были организованы курсы подготовки учителей для глухонемых. В 1913 в состав Ведомства вошло Всерос. П. по охране материнства и младенчества. 4 марта 1917 учреждения Ведомства были переданы Мин-ву нар. просвещения, 16 июля 1917 закрыт опекунский совет, 12 дек. 1917 все учреждения Ведомства имп. Марии по управлению дет. приютами упразднены. 23 февр. 1918 уч. заведения Ведомства были переданы Нар. комиссариату просвещения.

Казан. губ. П. дет. приютов было учреждено в 1843 на основании Положения о дет. приютах от 27 дек. 1839. Подчинялось Гл. П. дет. приютов Ведомства учреждений имп. Марии. В Казани были открыты *Николаевский детский приют* (1844), *Мусульманский детский приют* (1844) и *Александринский детский приют* (1845). Под покровительством имп. Александры Фёдоровны создавались учреждения, к-рые были призваны помогать социально незащищённым категориям населения: Дома трудолюбия, ночлежки, ясли, столовые, леч.-прод. станции, Ольгинские дет. приюты, артели для босяков. В 1911

из 253 орг-ций трудовой помощи 34 находились в Москве и С.-Петербурге, 79 — в губ. и обл. городах, 52 были сосредоточены в Вятской, Казанской, Самарской, Саратовской и Симбирской губерниях в связи с частыми неурожаем и необходимостью орг-ции обществ. работ. В нач. 20 в. попечительное об-во трудовой помощи организовало 7 швейных и ремесл. мастерских для мальчиков и девочек в гг. Тетюши, Лаишево, в Цивильском и Спасском уездах Казанской губ. Гл. место в обучении занимало практическое усвоение ремёсел (ткацкого, кройки и шитья, столярного, сапожного и пр.); изделия изготовлялись по заказам, выплачивалась зарплата. Мастерские находились в ведении Мин-ва финансов. В Ольгинских дет. приютах трудолюбия дети с 11–12 лет обучались в школах грамотности: изучали общие предметы, учились рисованию, черчению, осваивали ремёсла. В Казанской губ. Ольгинские приюты были открыты в гг. Казань, Цивильск, Козьмодемьянск, Свияжск, Ядрин (1900), Мамадыш (1911), в с.Алексеевское Лаишевского у. (1909).

П. о Домах трудолюбия было образовано 1 сент. 1895. В 1898 в России насчитывалось 175 Домов трудолюбия; они были предназначены для бедных, вышедших из больницы и тюрем, с предоставлением приюта и сильной работы. Имелись общежития, мастерские и т. д.

В 1892 в Казани была открыта дет. школа трудолюбия для сирот обоего пола всех сословий, христианского вероисповедания. Учредителями П. были архиепископ Владимир, О.С.Александрова-Гейнс, проф. А.П.Ге, купец Н.В.Унженин. В состав П. входили предст. Купеческого банка Л.Н.Урванцов и Я.Ф.Шамов, профессора Д.А.Корсаков и Н.Ф.Высоцкий. Попечители заботились о религ.-нравственном воспитании сирот, оказывали им помощь в поиске работы после выхода из школы. Мальчики могли продолжать обучение в Александровском ремесл. уч-ще с содержанием от школы.

В сфере образования попечительные советы во главе с попечителем проводили ревизии в соответствии с Уставом ун-та (см. *Казанский учебный округ*). П. имелись в отд. уч. заведениях (гимназиях, уч-щах). В ведении Казан. к-та П. о бедных (см. *Казанский попечительный о бедных комитет императорского человеколюбивого общества*) находились нач. уч-ще, хоз.-рукотельная школа и приют с временным убежищем для женщин и детей, кухня, дешёвая столовая, чайная.

П. о бедных духовного звания в России было созд. в 1813 в каждой епархии с целью материальной помощи вдовам и сиротам из семей духовенства, а также больным служителям церкви.

П. о народной трезвости было учреждено 20 дек. 1894, одновр. с питейной монополией, с целью распространения знаний о вреде пьянства. Средства поступали из казны, от продажи изданий П., от устройства нар. чтений и театр. представлений. В доход П. шли штрафы за нарушение правил торговли крепкими напитками; принимались пожертвования от частных лиц. В губ. к-те состояли гу-



Виктор А. Попов.

бернатор, архиерей, губ. предводитель дворянства, пред. и прокурор окр. суда, управляющий Казан. палатой гос. имуществ и др. чиновники, врачи. Уездные к-ты повторяли эту схему. В почёт. чл. избирались лица, оказавшие особые услуги; они утверждались министром финансов. Чл.-соревнователи участвовали в заседаниях к-та с правом совещательного голоса. Одним из благотворителей *Казанского общества трезвости* был П.А. Столыпин.

Роль П. выполняли также опеки, опекунские советы. В 1720-е гг. были разработаны правила об определении опекунов к имуществу малолетних сирот. Опекуны назначались из гор. жителей, им запрещалось продавать имения подопечных без разрешения императора. С 1750-х гг. имения умалишённых, признанных недееспособными, отдавались под надзор их наследников. Во 2-й пол. 1780-х гг. были разработаны обязанности дворянской опеки в отношении к вдовам и сиротам из дворянского сословия. С 1825 генерал-губернаторам и воен. губернаторам было дано право учреждать опеку над имениями помещиков, изв. жестокостью или расточительностью.

В 1885 открылось Казан. об-во для слепых. В 1898 при нём было открыто уч-ще, в к-ром получали образование от 5 до 20 детей обоёго пола; их обучали плетению корзин, половинок и пр., музыкально одарённых — настройке роялей; девочки занимались вязанием и вышиванием; преподавались общеобразовательные предметы: рус. язык, арифметика, история, география, а также гимнастика, музыка, пение, рисование, лепка.

Об-во призрения и образования глухонемых детей в Казани было открыто в 1883 по инициативе казан. купца И.Я. Павловского; первонач. существовало как частное уч. заведение. Устав об-ва был утверждён 17 апр. 1887. Содержалось на частные пожертвования и средства гор. обществ. управления и земства. Принимались глухонемые дети обоёго пола «без различия званий и вероисповедания». Уч-ще при об-ве, первый выпуск к-рого состоялся в 1891, готовило глухонемых к самот. жизни.

П. начали возрождаться в 1990-е гг. Попечительные советы создавались в гос. учреждениях, музеях, б-ках, уч. заведениях. 11 июня 2000 было утверждено Положение о Попечительском совете фонда образования при Управлении образования администрации Казани — как форма поддержки и защиты личных и имущественных прав и образовательных интересов несовершеннолетних граждан. 11 апр. 2008 Гос. думой РФ был принят Закон

об опеке и попечительстве, к-рый усиливал охрану прав сирот и недееспособных граждан. См. также *Благотворительность, Приюты*.

Лит.: Россия: её настоящее и прошедшее. СПб., 1900; Высшие и центральные государственные учреждения России. 1901–1917 гг. СПб., 1998. Т. 1; Б р о к г а у з Ф.А., Е ф р о н И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1898. Т. 24А.

И.А.Новицкая.

ПОПОВ Александр Васильевич (1808, г. Царицын, Саратовская губ. — 10.6.1865, Казань), востоковед. После окончания Казан. ун-та (1828) был командирован в г. Иркутск и Забайкальский край. Жил в кочевьях монголов и бурят, изучал монг. и тибет. языки. В 1833–53 в Казан. ун-те: адъюнкт, экстраординарный (с 1835) и ординарный (с 1846) проф. Одновр. преподавал монг. язык в Казан. 1-й муж. гимназии (с 1833), монг. и калм. языки в Казан. духовной академии (с 1844). С 1855 проф. Петерб. ун-та. С 1860 гл. инспектор уч-щ Зап. Сибири. Труды по монг. и калм. языкознанию. Награждён орденом Св. Станислава 4-й степени за «Монгольскую хрестоматию для начинающих обучаться монгольскому языку» (ч.1–2, 1836–37), Демидовской пр. — за «Граматику калмыцкого языка» (1848).

С о ч.: Арифметика на монгольском языке. К., 1837; Краткие замечания о приволжских калмыках // Журн. М-ва народного просвещения. 1839. Ч. 22, отд. 2.

Лит.: Назарьев В. Жизнь и люди былого времени // Ист. вестн. 1890. № 12.

ПОПОВ Александр Никифорович (1840, Витебская губ. — 6.8.1881, Варшава), химик, д. химии (1872), проф. (1872). После окончания Казан. ун-та (1865) работал там же под рук. А.М.Бутлерова. С 1869 проф. Варшавского ун-та. Труды по структурной органической химии. В своей работе «По поводу сродства углеродного атома» (1865) П. экспериментально доказал (вопреки утверждению нем. химика Г.Кольбе) тождественность всех четырёх валентностей углерода, что явилось существенной поддержкой теории хим. сродства А.М.Бутлерова. Сформулировал правило окисления кетонов (см. *Попова правило*), установил (совм. с нем. химиком Э.К.Т.Цинке) закономерность, согласно к-рой окислительные гомологов бензола начинается с углеродного атома, непосредственно связанного с бензольным кольцом. Построил ряд радикалов по возрастающей устойчивости и сформулировал правило, согласно к-рому устойчивый радикал отщепляется вместе с карбонильной группой. В годы рус.-тур. войны (1877–78) совм. с В.В.Марковниковым руководил дезинфекционными работами сан. отряда действующей рус. армии на Балканах. Награждён орденом Св. Владимира 4-й степени, медалью.

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

В.Г.Абзалова.

ПОПОВ Александр Фёдорович (17.11.1815, г.Вятка — 31.12.1878, Казань), математик и механик, д. математики (1845), чл.-корр. Петерб. АН (1866). По окончании в 1835 Казан. ун-та преподавал в Казан. 1-й муж. гимназии.

С 1846 зав. кафедрой чистой математики (к-рую ранее возглавлял его учитель Н.И.Лобачевский) Казан. ун-та, проф. (с 1849). Труды по гидростатике, гидродинамике, матем. физике, теории упругости, теории звука, чистой математике, истории математики.

С о ч.: О значении некоторых интегралов и сумм // Уч. зап. Казан. ун-та. 1851. Т. 4; О траекториях частичек при перемещении жидкой массы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1867. Т. 11, кн.2; Общие уравнения равновесия электричества на данной поверхности проводника. К., 1871; Очерк развития арифметики. К., 1873.

ПОПОВ Анатолий Андреевич (р. 6.6.1942, пос. Боровское Лисичанского р-на Луганской обл. Украинской ССР), зоолог, канд. биол. наук (1977), проф. (1996). Окончил в 1971 Казан. пед. ин-т (ныне Казан. гуманитарно-пед. ун-т), работает там же, зав. кафедрой зоологии (с 1984). Труды по гидрофауне Ср. Поволжья. П. рассмотрены вопросы раннего онтогенеза рыб, выяснены морфо-экол. особенности молоди рыб в зависимости от характера нереста. Автор и соавтор уч. пособий: «Основы теории эволюции» (1995), «Изучение позвоночных животных в природе» (2001), «Основы экологии и охраны природы» (2004). Отличник Высш. школы СССР (1989), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2003), засл. работник высш. школы РФ (2007).

С о ч.: Характеристика нереста леща и морфологические особенности его молоди на разных этапах развития // Биологические науки. 1974. № 12; Сравнительная анатомия и эволюция животных. К., 2007 (соавт.).

ПОПОВ Виктор Алексеевич (15.3.1910, Казань — 20.9.1980, там же), зоолог, эколог, д. биол. наук (1964), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1970, 1974). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1932). В 1932–46 работал на Волж.-Камской зональной охотничье-промысловой биол. станции. Одновр., в 1939–46, преподавал в Казан. ун-те, директор зоол. музея (с 1942). С 1946 в Ин-те биологии КНЦ РАН, зав. лабораторией зоологии (1955–73). В 1969 организовал и до 1980 возглавлял в Казан. ун-те первую в СССР кафедру охраны природы. Инициатор создания Волж.-Камского заповедника (1960). Труды по охотоведению, зоологии позвоночных, экологии. Под рук. П. проводились иссл. по акклиматизации американской норки, экологии млекопитающих (насекомоядные, рукокрылые, грызуны), птиц; работы велись во всех осн. биотопах (участки с однотипными условиями). Вёл большую обществ. работу по пропаганде идей охраны природы, передаче «Человек и природа» на Татар. телевидении. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», серебр. и зол. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС РСФСР.

С о ч.: Материалы по экологии норки (*Mustela vison*) и результаты акклиматизации её в Татарской АССР // Тр. КФАН СССР. Сер. биологических и с.-х. наук. 1949. Вып. 2; Редкие и исчезающие виды животных Татарии (Позвоночные). К., 1978; Биосфера и проблемы её охраны. К., 1981.

Лит.: Гаранин В.И. В.А.Попов и Волжско-Камский заповедник // Тр. Волжско-Камского гос. природного заповедника. 2005. Вып. 6.

В.И.Гаранин.

ПОПОВ Владимир

Александрович (р. 24.6.1924, г. Мариуполь, Донецкая губ., Украинская ССР), график, каллиграф, живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1975), нар. художник ТАССР (1986), засл. художник России (2003). После окончания Казан. худож. уч-ща работал в Татар. худож. фонде (1951–83). Чл. Союза художников (1961), междунар. Ассоциации изобразительных иск-в при ЮНЕСКО (1997). Создал серии пейзажей, посв. природе и её освоению человеком: «Алтай. Целина поднята», «Вечер в степи» (оба — 1955), «Московские просторы» (1957), «Этажи Нурека», «Камские просторы» (оба — 1982). С кон. 1950-х гг. работает в области станк. графики в техниках линогравюры, офорта, гравюры на дереве, ксилографии, акварели, рисунка углём, тушью; создаёт произведения в жанрах видового, индустриального и архит. пейзажей: серии «Растут города» (1959–61), «Трассы» (1961), «Нефть Татарии» (1964), «Уренгой–Ужгород» (1965), «КамАЗ» (1972), «БАМ от нулевого километра до Чары» (1986), «Христианские и мусульманские святыни» («Каргополь», «Соловки», «Псков», 1980–92); листы «Богатырская симфония» (1962, варианты — 1967, 1974), «Старая Казань», «Новая Казань» (оба — 1971), «Набережные Челны строятся» (1972), «Проходчики недр» (1984), «Земля Челнинская» (1989). Автор проектов оформления интерьеров, плакатов, выпущенных казан. мастерской «Агитплакат».

Произведения П. отличаются композиционной цельностью, монумент. образностью, эмоциональной насыщенностью. Творческий потенциал и духовно-эстетические искания П. с нач. 1990-х гг. находят новые грани проявления в иск-ве каллиграфии и шамаилях. П. — один из первых проф. художников, развивающих шамаиль как вид совр. творчества, синтезирующего европ. традиции изобразительности с канонами исламского иск-ва. В его композициях реалистически трактованные пейзажи с мечетями, исламской архитектурой и её сакральными символами предстают в единстве с графической вязью араб. надписей, оформленных орнаментальным деко-



Владимир А. Попов.

ром. Позднее П. создал малоформатные графические шамаили, используя тушь, акварель, гуашь, уголь, сангину. Автор ок. 600 произведений в каллиграфии — шамаили «Чёрный камень» (1990, вариант — 1997), «Вседарящий», «Творец», «Создатель», «След Пророка», «Булгары», «Ханская Казань», «Из единого начала», «Самарканд» (все — 1997); серии арабграфичных религ. тугр («25 посланников Аллаха», «Аллах», «Пророк Мухаммад», «Шахада», 1995–2008), десятков тугр (именные печати, экслибрисы) с именами отеч. полит. и обществ. деятелей (президентов России, Татарстана и др.), королей и духовных лиц мусульм. мира.

Участник выставок: респ. (с 1952); зональных — «Большая Волга» (с 1964); всерос. (с 1955), всесоюз. — выставки эстампа (Москва, 1962–63); междунар. — «Советская графика и скульптура» (Пхеньян, Корея; Народн.-Демокр. Респ., 1963), «Советское искусство» (Улан-Батор, Монголия; Берлин, ГДР; Прага, Чехословакия; Варшава, Польша, 1971–72), «Советское изобразительное искусство» (Бейрут, Ливан, 1974), «Татарское национальное искусство» (г. Пиза, Италия, 2003) и др. Персональные выставки состоялись в 1961–62, 1974, 1984, 1995–2000 (Казань), 2000, 2001, 2002 (Москва), 2000 (Тегеран, Иран), 2006 (Бейрут, Ливан; Дамаск, Сирия; Каир, Александрия, Египет; г. Зеленодольск). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, орденом Красной Звезды, медалями. Произведения хранятся в Гос. музее Востока (Москва), Музее архитектуры им. А.В.Щусева (Москва), Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Нац. культ. центре «Казань», Болг. ист.-архит. музее-заповеднике, картинных галереях гг.Альметьевск, Лениногорск, в посольствах Ирана и Египта в Москве, предст-вах РФ в Каире и Александрии (Египет), в частных коллекциях в России и за рубежом.



В.А. Попов.
Тугра Рената Акчурина.
Бумага, тушь. 2000.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; В.А. Попов: Буклет к персональной выставке в Тегеране. М., 2000; Владимир Попов: Альбом. К., 2003; Владимир Попов: Буклет к персональной выставке в Египте. Каир, 2006; Хазиева А. Полумистический мир слова // Элита Татарстана. 2006. Август.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

ПОПОВ Вячеслав Андреевич (12.11.1877, С.-Петербург — 26.3.1923, Казань), анатом, д. медицины, надворный советник (1914). По окончании в 1902 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же лекарем, с 1906 — пом. прозектора на кафедре анатомии, в 1913–14 — прозектором, проф. (1921). Труды по изучению морфологии артерий верх. конечностей человека. Участник Рус.-япон. войны (1904–05). Награждён орденами Св. Станислава 2-й и 3-й степеней, Св. Анны 3-й степени.

С о ч.: Случай прибавочной печени // Казан. мед. журн. 1911. Т. 11, № 3; К морфологии артерий верхней конечности человека. О некоторых артериях области плеча, локтевого сгиба и предплечья. К., 1914.

ПОПОВ Георгий Иванович (15.4.1911, с. Берёзовка, ныне Еланского р-на Волгоградской обл. — 10.8.2005, С.-Петербург), агроном-селекционер, д. с.-х. наук (1954), проф. (1971). После окончания Саратовского с.-х. ин-та (1932) работал на Казан. селекционной станции зав. группой селекции проса, зам. директора (1937–46). В 1946–52 во Всесоюз. ин-те растениеводства (Ленинград). В 1952–57 директор Ленингр. селекционной станции (пос. Суида). В 1957–98 в НИИ сел. х-ва Северо-Запада (пос. Белогорка Ленинградской обл.); гл. науч. сотр. (с 1988), науч. консультант (с 1992). Труды по селекции озимой ржи. Автор сортов озимой ржи Гибрид 173, Ярославна, Волхова, Былина, Эра; проса Казанское 176, Казанское 430, Казанское 2. Награждён орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

С о ч.: Селекция и семеноводство озимой ржи. Л., 1979 (соавт.).

ПОПОВ Евгений Александрович (р. 23.8.1959, пос. Чегдомын Верхнебуруинского р-на Хабаровского края), физик, д. физ.-матем. наук (2004). После окончания Казан. ун-та (1982) работал в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН. С 2000 в Казан. энергетическом ун-те, проф. (с 2004). Труды по эффектам квантовой интерференции в ядерном резонансном рассеянии гамма-излучения. П. установил возможность появления гамма-эхо сигналов при распространении синхротронного излучения в неоднородной магнитной среде в каналах рассеяния вперёд и малоуглового рассеяния. Предложил метод анализа ближнего магнитного порядка на основе двойного Мёссбауэр-ЯМР-резонанса. Исследовал эффекты равновесных спиновых флуктуаций при прохождении синхронного излучения в резонансной гамма-оптической среде.

С о ч.: Влияние флуктуаций магнитных моментов микрочастиц на временные зависимости

В.А. Попов.
1. «Богатырская симфония». Линогравюра. 1962.
Гос. музей изобразительных искусств РТ;
2. Шамаиль «Мечети Казани». Холст, темпера. 1997.
Гос. музей изобразительных искусств РТ.



мёсбауэрского рассеяния // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1991. Т. 54, № 2; Эффекты квантовой интерференции γ -излучения при кроссинге-антикроссинге ядерных уровней в радиочастотном поле // Изв. РАН. Сер. физ. 2007. Т. 71, № 9 (соавт.); Gamma-echo in forward nuclear scattering of synchrotron radiation in an inhomogeneous medium // Journal Physics: Condensed Matter. 1999. V.11 (соавт.).

ПОПОВ Иван Павлович (1857, Казань — 1927, там же), учёный-животновод, магистр вет. наук (1887), проф. (1897). После окончания Казан. вет. ин-та (1880) работал вет. врачом. В 1887 окончил Ново-Александровский ин-т сел. х-ва и лес-ва. В 1888–1927 зав. кафедрой жив-ва Казан. вет. ин-та, одновр., в 1921–27, зав. кафедрой сел. х-ва и жив-ва Казан. с.-х. ин-та. Труды по вопросам земледелия, жив-ва, зоотехнии, ветеринарии. П. изучал породные и продуктивные показатели различных видов животных. Особое внимание уделял изданию популярных брошюр по с.-х. тематике (общий тираж составил ок. 1 млн. экз.). Работы П. переведены на татар., чуваш., мар., удм. и кирг. языки.

С о ч.: Овцеводство в крестьянском хозяйстве Казанской губернии // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1891. Т. 8, вып. 3; О молочном деле в крестьянском хозяйстве. М., 1913; Скотоводство (разведение, кормление, зоогиена). СПб., 1913; Рабочая лошадь: Популярная беседа о выборе лошади, кормлении и уходе за нею. К., 1926.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

А.Х.Фазульзянов.

ПОПОВ Леонид Михайлович (р. 8.6.1943, пос. Карпушиха Кировградского р-на Свердловской обл.), психолог, д. психол. наук (1992), проф. (1994). С 1960 работал на з-де «Уралмаш» в Свердловске. По окончании в 1970 Казан. ун-та работает там же в лаборатории вузовской работы, с 1974 на кафедре педагогики и психологии, с 1994 зав. вновь созд. кафедры психологии (с 2003 — кафедра психологии личности), одновр., с 2003, декан ф-та психологии. Труды по проблемам психологии творчества, саморазвития личности и группы, по методам целостного исследования и развития личности студента.

С о ч.: Инициатива и общение в творчестве. К., 1983; Психология самодеятельного творчества студентов. К., 1990; Добро и зло в этической психологии личности. М., 2007.

ПОПОВ Михаил Иванович (1828 — 12.11.1882, Казань), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель, благотворитель. Кр. торговец москательным товаром (мускус, краски и т. п.) и чаем. С 1865 канд. товарища (зам.) директора Казан. обществ. банка, с 1871 почёт. блюститель Казан. духовной семинарии, с 1875 чл. правления Казан. купеческого банка, позже его пред. Завещал 16 тыс. руб. на реконструкцию Адмиралтейской больницы и приобретение дома для неё, 5 тыс. руб. на стр-во нового здания уч-ща для слепых детей, 10 тыс. руб. в кассу Об-ва земледельческих колоний и ремесл. приютов, 16 тыс. руб. на открытие ночлежного отд-ния на 10 коб при Николаевском детском приюте (отд-ние было названо в честь П.).

Л.М.Свердлова.

ПОПОВ Николай Михайлович (30.7.1854, г.Вятка — 31.5.1939, София), психиатр, д. медицины (1885). По окончании в 1878 Петерб. мед.-хирургической академии на воен.-мед. службе; с 1880 врач при Петерб. полицейском управлении и в ведомствах учреждений имп. Марии Фёдоровны. В 1885–88 в Петерб. гор. обществ. управлении. С 1888 экстраординарный, с 1889 ординарный проф. Варшавского ун-та. В 1888 в науч. командировке в Париже. В 1894 ординарный проф. кафедры психиатрии Казан. ун-та. С 1903 в Новорос. (г.Одесса), с 1922 в Софийском ун-тах. Труды по анатомии, нормальной и патологической физиологии центр. нервной системы.

С о ч.: Случай медленного закупоривания верхней серповидной пазухи // Врач. 1884. № 25; К лечению дипсомании // Врач. 1886. № 10; К вопросу об изменении зрительных нервов при спинной сухотке. К., 1893; Патолого-анатомические изменения центральной нервной системы при азиатской холере. Варшава, 1893.

ПОПОВ Николай Петрович (1888 — 1961, Казань), вет. гельминтолог, д. вет. наук (1940), проф. (1935). После окончания Варшавского вет. ин-та (1912) был оставлен там же сверхштатным ассистентом при кафедре патологической анатомии, в 1913–14 командирован в Германию, Францию, Англию для повышения квалификации. С 1914 преподавал в различных вет. вузах страны. В 1937–59 зав. кафедрой паразитологии Казан. вет. ин-та. Осн. направление науч. иссл. — изучение гельминтов лошадей и овец (открыл св. 30 видов гельминтов). Руководитель и участник 22 экспедиций в разные регионы СССР.

С о ч.: Роль дегельминтизации в экономике овцеводческих хозяйств // Уч. зап. Казан. зоотехническо-вет. ин-та. 1937. Т. 48, вып. 2; Гельминтозы сельскохозяйственных животных, пушных зверей и птиц Татарии и смежных с нею республик Среднего Поволжья // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1960. Т. 75.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

ПОПОВ Нил Александрович (28.3.1833, г.Бежецк, Тверская губ. — 22.12.1891, Москва), историк, архивист, д. рус. истории (1869), чл.-корр. Петерб. АН (1883), действ. статский советник (1879). Из дворян. Окончил Моск. ун-т (1854). В 1855–57 учитель Моск. 4-й муж. гимназии. В 1857–59 адъюнкт кафедры рус. истории Казан. ун-та, в 1860–69 приват-доцент, в 1869–71 экстраординарный, в 1871–82 ординарный проф.; с 1882 засл. проф. кафедры рус. истории Московского ун-та. Одновр., в 1885–88, директор, с 1888 управляющий Моск. архивом Мин-ва юстиции. В 1860-е гг. секр. Моск. слав. к-та. Один из разработчиков учения славянофилов. Опубликовал ряд источников по рус. истории 15–17 вв., среди к-рых — «Описание документов и бумаг, хранящихся в Московском архиве Министерства юстиции» (т. 5–8, М., 1888–91), «Акты Московского государства» (т. 1–2, СПб., 1890–91). На основе рукописей из науч. б-ки Казан. ун-та издал неск. статей и док. сб-ков по истории Казанского края. В книге «Материалы для истории морского дела при Петре Великом в 1717–1720 годах.

Из копий с дел Казанского адмиралтейства» (М., 1859) напечатал донесения вице-губернатора Н.А.Кудрявцева и др. чиновников царю Петру I с описанием мер губ. властей по заготовке корабельных лесов для флота, по стр-ву и оснащению судов, исполнению лашманской повинности инородческим населением, налаживанию деятельности суконной мануфактуры и пумпового з-да и пр. Работа «Общество любителей отечественной словесности и литературы в Казани с 1805 по 1834 год» (ж. «Русский вестник», 1859, кн.17) посв. истории казан. период. печати. В «Казанских письмах», помещённых в газ. «Московские ведомости» за 1858–59, П. подробно рассказал об обществ. жизни Казани накануне Крест. реформы 1861. Автор иссл. «Татищев и его время. Эпизод из истории государственной, общественной и частной жизни в России первой половины прошедшего столетия» (М., 1861), в к-ром привёл факты о посещении В.Н.Татищевым Казани и меропрятных, проведённых им по поиску полезных ископаемых, основанию з-дов и сбору ист. док-тов на терр. Казанской губ. Автор ряда работ по истории юж. и зап. славян, проблемам распространения христ-ва в слав. землях.

С о ч.: Очерки религиозной и национальной благотворительности на Востоке и среди славян. СПб., 1871.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; А х у н д - З а д е З.С. Нил Александрович Попов (1833–1891): Страницы жизни // Из истории университета славяноведения в СССР. М., 1983.

Е.Б.Долгов.

ПОПОВ Порфирий Иванович (28.2.1892, с. Подтолское Новосильского у. Тульской губ. — 17.3.1956, Казань), вет. фармаколог, д. вет. наук (1942), проф. (1925), засл. деятель науки ТАССР (1951). Окончил Казан. вет. ин-т (1919), работал там же, в 1923–56 зав. кафедрой фармакологии (с перерывом: в 1930–35 зав. одним. кафедрой Воронежского вет. ин-та). Труды по фармакологии. П. разработал методы химиофилактики протозойных болезней животных, внедрил в практику эффективные препараты для борьбы с пироплазмозом и нутталлиозом лошадей — гемоспоридин и новоплазмин. Один из основателей Казан. школы вет. фармакологов. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: О действии новоплазмина в больших дозах // Фармакология и токсикология. 1945. № 5; Ветеринарная фармакология. М., 1955 (соавт.).

Лит.: На б и е в Ф.Г. Профессор Порфирий Иванович Попов. К., 2001; Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

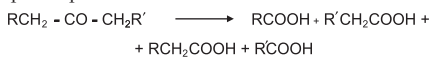
Ф.Г.Набиев.

ПОПОВА Лилия Георгиевна (р. 4.5.1928, с. Ак-Мечеть Евпаторийского р-на Крымской АССР), педиатр, биохимик, д. мед. наук (1983). По окончании в 1951 Харьковского мед. ин-та работала там же в науч.-иссл. лаборатории по эксперим. испытанию хирургической аппаратуры и инструментария. С 1953 в Ин-те патологической физиологии АМН СССР (Москва). С 1956 врач-педиатр дет. больницы г.Стрый Львовской обл. С 1960

врач-терапевт участковой больницы ст. Кипа Кольского р-на Мурманской обл. В 1964–97 зав. биохим. группой центр. науч.-иссл. лаборатории Казан. мед. ин-та. Труды по вопросам физиологии, регуляции свёртывания крови. Награждена медалями.

С о ч.: Специфические и неспецифические методы лечения при экспериментальной терапии туберкулёза // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 1957. № 2; Изменение контактной фазы свёртывания крови при перитонитах // Казан. мед. журн. 1973. № 3 (соавт.); Прямое воздействие ферментов контактной фазы свёртывания с иммобилизованным норадреналином // Казан. мед. журн. 1975. № 6.

ПОПОВА ПРАВИЛО, закономерность, согласно к-рой окисление кетонов происходит с разрывом любой углерод-углеродной связи при карбонильной группе. У кетонов, содержащих метиленовые группы по обе стороны от карбонильной, образуется смесь четырёх карбоновых к-т:



При нагревании кетонов с энергичными окислителями (перманганат или бихромат в кислой среде) получаются кислоты с меньшим, чем предусматривается П.п., числом атомов (это следует учитывать при установлении строения кетона по продуктам его окисления). П.п. сформулировано А.Н.Поповым в 1868.

Лит.: Краткая химическая энциклопедия. М., 1965; Химия: Большой энцикл. словарь. М., 2000.

ПОПОВКА, посёлок в Нижнекамском р-не, на р. Уратьма, в 40 км к Ю.-З. от г. Нижнекамск. На 2002 — 144 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в сер. 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Уратьма-Поповка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Сретенская церковь (построена в 1866; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1867), 2 вод. мельницы, винокуренный з-д, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 404,3 дес. До 1920 посёлок входил в Богородскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1782 — 64 души муж. пола; в 1859 — 834, в 1897 — 691, в 1908 — 719, в 1920 — 870, в 1926 — 898, в 1949 — 587, в 1958 — 413, в 1970 — 422, в 1979 — 322, в 1989 — 183 чел.

ПОПОВКА, село в Бавлинском р-не, на р. Кандыз, в 30 км к Ю. от г. Бавлы. На 2002 — 902 жит., в т.ч. русских — 60%, татар — 27%. Полеводство, оvc-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Оsn. ок. 1830 выходцами из Курской губ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. располагались вол. правление, земская станция; функционировали церковь, церковно-приходская и земская школы, 2 вод. мельницы, работали врач, фельдшер, акушер. В этот период земельный надел сел. общины

составлял 2275 дес. До 1920 село являлось центром Ивановской вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 609, в 1889 — 1029, в 1910 — 1544, в 1920 — 1456, в 1938 — 1474, в 1949 — 441, в 1958 — 411, в 1970 — 1026, в 1979 — 955, в 1989 — 896 чел.

ПОПОВКА, село в Заинском р-не, на прав. притоке р. Багряжка (басс. р. Степной Зай), в 14 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 102 жит. (татары). Полеводство. Б-ка. Оsn. в 1906–11. Первонач. назв. Яна Аул, Поповка Большая. В нач. 1920-х гг. была построена церковь. В этот период земельный надел сел. общины составлял 595 дес. До 1920 село входило в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1913 — 238, в 1920 — 330, в 1938 — 398, в 1949 — 325, в 1958 — 376, в 1970 — 431, в 1979 — 273, в 1989 — 143 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ПОПОВКИН Василий Иванович (9.12.1924 — 23.11.2000), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1965), проф. (1967), засл. деятель науки и техники РФ (1992). В 1949 окончил Ленингр. ин-т авиац. приборостроения. С 1952 в Казан. авиац. ин-те. П. организовал и возглавил кафедру радиоуправления (1952–71), декан радиотехн. ф-та (1952–61). С 1971 в Рязанском радиотехн. ин-те: ректор (1971–88) и зав. кафедрой радиотехн. систем (1971–95). Труды по синтезу антенн. П. разработал методы решения некорректно поставленных задач матем. физики для синтеза антенн. Гос. пр. СССР (1976).

С о ч.: Определение диаграмм направленности отдельных излучателей по заданной диаграмме направленности линейной антенной системы // Радиотехника и электроника. 1969. № 2 (соавт.); Оптимальные решения задач теории синтеза антенн // Радиотехника и электроника. 1969. № 7 (соавт.).

ПОПОЛЗНИ (Sitta), род птиц сем. поползневых. Изв. 25 видов, распространены в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке, Австралии. На терр. РТ один вид — П. обыкновенный (S. europaea). Встречается в лиственных и смешанных лесах, а также в парках и садах. Оседлая и кочующая птица. Дл. тела 13–16 см, масса 19–25 г. Оперение густое, пушистое, спина голубоватая, брюшко белое, бока ярко-рыжие, крылья и хвост бурые. По голове на уровне глаз проходит чёрная полоса. Клюв длинный, конический, сильный. Хвост короткий, прямой. Ноги короткие, сильные. Благодаря длинным, широко расставленным пальцам, П. цепко держится за кору деревьев и ловко лазает вокруг ствола и веток вверх и вниз. Гнездо помещает в дупле дерева, вход в него обмазывает глиной. В кладке 5–8 белых, с коричневатонасекомными крапинками яиц. Питается насекомыми (муравьи, клопы, бабочки и их гусеницы, долгоносики и др.), пауками, а также семенами и орехами с плотной оболочкой.

ПОРАЙ-КОШИЦ

Александр Евгеньевич (26.9.1877, Казань — 17.4.1949, Ленинград), химик-органик, акад. АН СССР (1935; чл.-корр. с 1931). По окончании в 1903 Петерб. технол. ин-та стажировался в заводских лабораториях Германии. С 1905 в Ленингр. технол.



А.Е.Порай-Кошиц.

ин-те, проф. (1918), одновр. в Ленингр. ун-те (1926–28). В годы Вел. Отеч. войны в Казан. хим.-технол. ин-те (1941–44) и одновр. зав. лабораторией промежуточных продуктов и красителей (1941–47) Ин-та органической химии АН СССР (Москва), эвакуированного в Казань. Труды по химии и технологии синт. красителей. П.-К. высказал идеи о причинах цветности органических красителей. Исследовал подвижность водородных атомов метиленовых и метильных групп в таутомерах ароматического и гетероциклического рядов, а также кислорода, соединённого двойной связью с углеродом или азотом в альдегидах, кетонах и нитрозосоединениях. Синтезировал ряд красителей для хлопка. Предложил хиноидную классификацию красителей и термин «краситель», а также точный способ идентификации красителей с помощью спектрофотометра. Доказал наличие хим. взаимодействия между красителями и волокнами белкового происхождения. Разработал метод получения азокрасителей с помещением в одном аппарате реакции диазотирования и азосочетания, а также пром. способ получения фурфурола из подсолнечной лузги. Исследовал химизм процесса цветной фотографии. Гос. пр. СССР (1943). Награждён орденом Ленина, тремя другими орденами, медалями.

С о ч.: Работы в области органической химии, химии красящих веществ и теории крашения. М.—Л., 1949.

Лит.: А.Е.Порай-Кошиц // Материалы к библиографии учёных СССР. Сер. хим. наук. М.—Л., 1948. Вып. 8.

ПОРЕЗНИК (Libanotis), род многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 20 видов, распространены преим. в умеренном поясе Евразии. На терр. Татарстана один вид — П. промежуточный (L. intermedia), встречается во всех р-нах. Растёт на суходольных лугах, остепнённых склонах. Растение выс. 60–120 см. Стебель серовато-зелёный, ребристый, слабоветвистый. Листья очерёдные, влагалищные, снизу сизовато-зелёные, ниж. листья дваждыперистые, верх. — перистые, с особым ароматическим запахом. Цветки мелкие, беловатые, собраны в сложный зонтик с многочисленными обёртками. Плод — двусемянка. Цветёт в июне — августе. Плоды созревают в кон. сентября. Размножается семенами. Эфиромасличное растение. В нар. медицине настой семян применяется при геморрое, грыже, как мочегонное и кровоостанавливающее средство. Измельчённую траву прикладывают к ранам и нары-

вам для быстрого заживления. Медоносное растение.

ПОРЕЦКИЙ Платон Сергеевич (3.10.1846, г.Елизаветград, ныне Кировоград — 9.8.1907, с. Жоведь, ныне Черниговской обл. Украинской Респ.), математик, астроном, логик. Окончил Харьковский ун-т (1870). В 1876–89 работал в Казан. ун-те: астроном-наблюдатель, приват-доцент (с 1886). Труды по проблемам алгебры логики, понимаемой им как «исчисление логических равенств». Комбинаторно-логические результаты П. в этой области оказали влияние на дальнейшее развитие матем. логики (напр., на работы амер. логика 20 в. А.Блейка). П. — первый в России учёный, читавший лекции по матем. логике и её приложениям к теории вероятностей.

См. ч.: О способах решения логических равенств и об обратном способе математической логики // Собр. протоколов заседаний секции физ.-матем. наук Об-ва естествоиспытателей при Казан. Имп. ун-те. 1884. Т. 2; Решение общей задачи теории вероятностей при помощи математической логики // Собр. протоколов заседаний секции физ.-матем. наук Об-ва естествоиспытателей при Казан. Имп. ун-те. 1887. Т. 5.

ПОР-КУТЁШ, деревня в Балтасинском р-не, в басс. р. Кушкет, в 15 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 130 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1678. Первонач. назв. Пустошь на речке Кутеше. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1896 здесь была открыта миссионерская школа. До 1920 деревня входила в Цильинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнттерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Цильинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1746 — 56, в 1763 — 72, в 1795 — 11, в 1811 — 120 душ муж. пола; в 1850 — 251, в 1884 — 350, в 1897 — 401, в 1905 — 440, в 1920 — 541, в 1938 — 405, в 1949 — 296, в 1958 — 199, в 1970 — 193, в 1979 — 171, в 1989 — 124 чел.

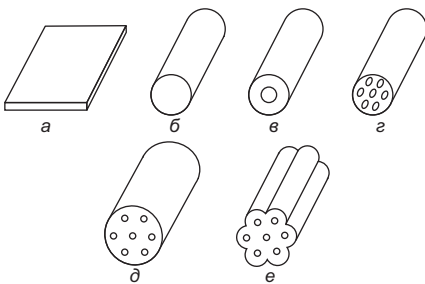
ПОРОГ, в мифологии и фольклоре мн. народов, в т.ч. татар, символическая граница между местом обитания человека, его домом (микрокосмосом) и остальным миром (макрокосмосом). У нек-рых народов П. представляется как грань мира живых (постустороннего) и мира мёртвых (потустороннего); существовал архаический обычай хоронить под или сразу за П. наиб. значимых предков (глав племени, рода, семьи). На Украине вплоть до 19 в. за П. хоронили детей, к-рые умерли некрещёнными. Представлениями о сакральности П. обусловлены связанные с ним многочисл. табу, обряды и ритуалы, к-рые в той или иной степени сохранились у мн. народов. У татар считается, что нельзя здороваться через П., вставать или садиться на него. С П. связаны ритуалы свадебной обрядности: у сиб. татар невесту переносят через П. родного дома, чтобы её ноги не коснулись его; у пензенских, нижегородских и морд. татар, мишарей невесте, впервые перешагнувшей П. дома жениха, подносили молоко (чтобы была чиста,

как молоко) и масло (чтобы была мягка, как масло). Отголоском архаического обычая принесения даров П. являются более поздние обычаи темниковских татар ставить на него принесённое невестой угощение и вешать у П. ритуальные полотенца. Представление о П. как самом надёжном, в силу своей табуированности, месте, где можно прятать и хранить ценности, не опасаясь кражи, отражено в казах. нар. сказке «Кызныц тапкырлыгы» («Находчивая невеста»).

Лит.: Лавонен Н.А. Функциональная роль порога в фольклоре и верованиях карел // Фольклор и этнография: У этнографических истоков фольклорных сюжетов и образов. Л., 1984; Султанагареева Р.А. Семейно-бытовой обрядовый фольклор башкирского народа. Уфа, 1998; Славянская мифология: Энцикл. словарь. М., 1995; Баязитова Ф.С. Гомерец өчтүе: Татар халкының гаилә йолалары. К., 1992; Дәүләтшин Г.Т. Торки-татар рухи мәданияте тарихы. К., 1999.

Ф.И.Урманчеев.

ПОРОХА́, энергетические конденсированные твёрдые системы, способные к устойчивому закономерному горению в бескислородной среде с выделением тепла и газообразных продуктов. Способность горения П. без использования окислителей извне связана с содержанием в их составе одновр. горючего и окислителя (напр., нитроэфир, соединения, содержащие, кроме кислорода, атомы галогенов). По своей природе П. являются взрывчатыми веществами (ВВ) и относятся к классу металлических ВВ, способных к устойчивому горению без перехода во взрыв или детонацию. Существуют П.: ракетные, баллистические, арт., миномётные; для стрелкового оружия, торпедных мин, управляемых бомб; плазменные для магнитогазодинамических генераторов, образцов оборонной техники; охота (охотничий П.) и др. П. используют в виде зарядов, состоящих из элементов различных размеров и геом. форм (пластина, зерно и трубка с одним или неск. каналами, одно- и многоканальная шашки и т. п.).



а) пластина, б-е) зерно и трубка с одним или несколькими каналами.

Масса заряда П. колеблется от неск. граммов (в стрелковом оружии) до килограммов (в арт. орудии) и десятков тонн (в ракетных двигателях межконтинентальных ракет). Скорость газообразования при горении порохового заряда пропорциональна скорости горения и величине горячей поверхности, к-рая определяется формой пороховых элементов. При уменьшении горячей поверхности скорость газообразования уменьшается (дегрес-

сивное горение), при увеличении — увеличивается (прогрессивное горение). Скорость горения П. зависит от состава, давления и нач. темп-ры заряда; время горения заряда определяется скоростью горения и наим. размером зерна или шашки (толщина горящего свода). Осн. энергетические характеристики П. — уд. теплота сгорания (Q) и уд. кол-во газообразных продуктов горения (V_0), приведённое к нормальным условиям. Работоспособность П., используемых в артиллерии и стрелковом оружии, оценивают его силой (f) и потенциалом (p). Энергетика ракетных П. характеризуется величиной единичного импульса ($J_{уд}$ — тяга двигателя при сгорании в нём 1 кг П. в с). Чем больше Q и V_0 , тем больше значение f , p , $J_{уд}$. В зависимости от состава и способа изготовления П. делят на 3 типа: на основе нитратов целлюлозы — бездымные П. (пироксилиновые, баллиститные, кордитные, сферические и без пластификатора); на основе синт. полимеров и окислителей — смесевые П., или смесевые твёрдые ракетные топлива (СТРТ); механические смеси — дымный П.

Впервые в огнестрельном оружии был использован дымный П., изобретённый, предположительно, во 2 в. в Китае. В Европе, в т.ч. в России, его начали применять в 14 в.; в течение 500 лет он был ед. ВВ, использовавшимся в воен. деле и нар. х-ве. Пироксилиновый П. впервые был получен во Франции П.Вьелем в 1884, баллиститный П. предложен в Швеции А.Нобелем в 1888, образец бездымного П. получен в России З.В.Калачёвым в 1889. Заряды из баллиститных П. для ракетных снарядов впервые разработаны в СССР в 1930-х гг. и применялись в период Вел. Отеч. войны (гвардейские миномёты «катюша»). Смесевые П. нового состава и заряды из них для реактивных двигателей были созд. во 2-й пол. 1940-х гг. сначала в США, а затем и в других странах.

В писцовых книгах Казани первое упоминание о П. относится к 1566–68, уже тогда в городе была пороховая мельница. Сохранились архивные документы с «наказом» Петра I казан. воеводе содействовать «усилению производства пороха» и делать его «многое число». В период правления Екатерины II был построен Казанский пороховой завод (1786–88). В 1892 Д.И.Менделеевым разработана технология пирокolloидного П. и изготовлена его первая партия на хим. з-де в д. Бондога (ныне г.Менделеевск). Открытие в 1930 при Казан. хим.-технол. ин-те кафедры технологии П. и создание в 1941 при Казан. з-де им. В.И.Ленина Особого техн. бюро № 40, преобразованного в отраслевой НИИ (см. Институт химических продуктов), способствовали развитию науч.-иссл. деятельности в области пороходелия. Сформированы науч. направления по химии и технологии нитроцеллюлозных П. и твёрдых ракетных топлив, физ.-химии нитратов целлюлозы, спецполимерам и композициям. Исследованы процессы воспламенения и горения различных классов П. и твёрдых топлив, баллистика ствольных систем; разработаны теоретические основы переработки П., технологии термостойких П. для применения в

нефтедоб. пром-сти и оборонной технике, а также технологии и аппаратурное оформление пироксилиновых и сферических П. Значит. вклад в развитие науки и технологии пороходелия внесли учёные Казан. хим.-технол. ин-та (Л.И.Захаров, К.И.Синаев, А.Е.Коршунов и др.), НИИ хим. продуктов (Г.Л.Штукатор, А.В.Рябов, В.И.Гиндич, М.А.Бельдер, М.С.Горохов, А.С.Ермошкин и др.), руководители Казан. порохового з-да (А.В.Грязнов, С.Г.Богагырёв, Ю.М.Байгильдин, Ф.Ф.Газизов). Науч. разработки внедрены в произ-во на пр-тиях РТ и РФ.

Лит.: Взрывчатые вещества и пороха. М., 1955; Серебряков М.Е. Внутренняя баллистика ствольных систем и пороховых ракет. М., 1962; Энергетические и баллистические свойства порохов и твёрдых ракетных топлив. К., 1995.

А.В.Косточко.

ПОРОХОВА́Я СЛОБОДА́, поселение на зап. окраине Казани. Возникновение слободы было связано со стр-вом в 1780-х гг. порохового з-да на прав. берегу р. Казанка, в р-не с. Ягодное. 50 служащим з-да в 1808 выделили участки заводской земли для стр-ва собств. домов. С 1823 ниж. чины з-да, выходявшие в отставку, а также мастера, дослужившиеся до офицерского звания, в случае увольнения могли поселиться в П.с. В 1840-е гг. предписывалось выселять с терр. з-да посторонних жителей; право продавать дома и строить новые предоставлялось только служащим з-да (с разрешения заводского начальства); после смерти домовладельца его наследники, не связанные с работой на з-де, должны были продать или сломать дом и покинуть терр. з-да. Позднее население слободы увеличилось за счёт вольнонаёмных рабочих. В П.с. имелись церковь, мечети (см. *Первая пороховая мечеть*), школа кантонистов. Мусульм. население слободы было объединено в 2 общины — *махалли* общей числ. более 2000 чел. (в т.ч. 1035 душ муж. пола), проживавших в 280 дворах (нач. 20 в.). Улицы П.с.: Офицерская, Управленческая, Большая, Фуриштатская и др. В кон. 19 в. Н.П.Загоскин писал: «К заводу примыкают две его слободки — «ближняя» и «дальняя»; «...пороховой завод, с обширным поселением своим, живёт жизнью, совершенно обособленно от жизни остального казанского населения». В годы сов. власти П.с. была переименована в слободу Восстания, находилась в составе Пролетарского (Кировского) района.

Лит.: Г л и н с к и й А.С. 100 лет Казанского порохового завода. СПб., 1888; К а з а к о в В.С. 210 лет на службе Родине: Казанский пороховой завод. К., 1998.

И.Р.Валиуллин.

ПОРТНОВ Григорий Андреевич (27.2.1923, д. Самосырово Арского кантона — 23.12.1985, Казань), полный кавалер ордена Славы (29.1.1944, 9.8.1944, 27.6.1945), сержант. Работал газосварщиком на кирпичном з-де в Казани. В Кр. Армии с 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1943, стрелок, ком. стрелк. отд-ния 1257-го стрелк. полка 379-й стрелк. дивизии (6-й гв. и 3-й ударной армий), разведчик 901-го стрелк. полка 245-й стрелк. дивизии (59-я армия). В составе войск 2-го Прибалтийского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Невельской

(1943) и Варшавско-Познанской (1945) наступательных операциях. Отличился в бою за важную в тактическом отношении высоту (Невельский р-н) 19 янв. 1944 (в кач-ве вестового под огнём противника постоянно поддерживал связь командира батальона с пехотой; в ответственный момент боя выдвинулся вперёд с пулемётом и лично уничтожил 5 солдат противника); в бою у д. Янчево (Себежский р-н Псковской обл.) 15 июля 1944 (сразил из автомата ок. 10 солдат и офицера, взял в плен мотоциклиста, захватил его пулемёт); в разведывательной операции южнее г.Козель (Польша) 5 марта 1945 (в составе группы поиска проник в расположение противника, уничтожил 5 солдат, одного взял в плен). В 1945 был демобилизован. Работал газосварщиком на хлебоз-де в Казани. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ПОРТНЯЖНЫЙ ПРО́МЫСЕЛ. В Казанской губ. наиб. распространение получил в Лаишевском и Мамадышском уездах. В ист. лит-ре отмечается, что в этих уездах есть «...целые волости, в которых почти поголовно всё татарское население портничает». В кон. 1880-х гг. в Лаишевском, Мамадышском и Казанском уездах насчитывалось более 4 тыс. чел., занимавшихся П.п., б. ч. составляли татары. Часть портных работала дома, другая в поисках работы отправлялась в окрестные селения и соседние губернии: Вятскую, Пермскую, Уфимскую. Нек-рые портные уходили в гг. Оренбург, Троицк, Ташкент. Рабочий сезон портного начинался с окончанием с.-х. работ и длился неск. месяцев осенне-зимнего периода. По заказу изготавливались шубы, кафтаны, бешметы и др. одежда. Заработок портного составлял от 80 до 120 руб. в год.

Лит.: Материалы для исследования промыслов населения Казанской губернии. К., 1887.

И.Р.Валиуллин.

ПОРТОЛАН (портулан), навигационная компасная карта (13–16 вв.). Возникла в Средиземноморье во 2-й пол. 13 в. («Пизанская карта»), по нек-рым сведениям, имеет более раннее происхождение; представляла новый этап в развитии картографии в отличие от монастырских карт с присущими им мифологическими чертами. На П. имелись линейные масштабы и компасные сетки. Термин «П.» был введён в науку в сер. 19 в. для того, чтобы отличить компасные карты от более поздних карт 16–17 вв. На П. подробно изображалась терр. побережья, реже материковая часть. Точность П. была приблизительноной, т. к. авторы не учитывали шарообразности земли и не пользовались картографической проекцией. Сведения, вводимые в П., особенно касавшиеся материковых земель, часто основывались на геогр. традициях. Для истории Золотой Орды и татар. ханств значит. интерес представляют портоланы П.Весконт (1311, 1318), Абуль-Фиды (1-я треть 14 в.), *Пицигано братьев портолан* (1367), Каталанский атлас Абрахама Креска (1375), портоланы Н.Паскавалини (1408), *Фра-Мау-*



Г.А. Портнов.

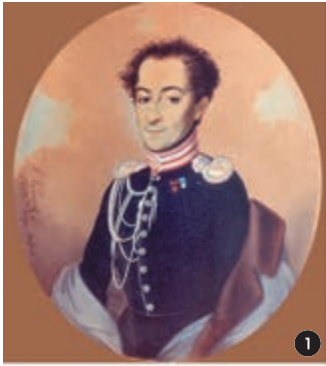
ро (1460) и др. На П. сохранились назв. золотоординских городов, для их обозначения использовалась тамга Джучидов. П. сыграли важную роль в развитии картографии.

Лит.: Магидович И.П., Магидович В.И. Очерки по истории географических открытий. М., 1982. Т.1; Постников А.В. Развитие картографии и вопросы использования старых карт. М., 1985; Фоменко И.К. Образ мира на старинных портоланах: Причерноморье. Конец XIII–XVII в. М., 2007.

И.Л.Измайлов.

ПОРТРЕ́Т, один из жанров изобразительного иск-ва, гл. обр. живописи, графики, скульптуры, посв. изображению конкретного человека, а также собственно произведение, исполненное в этом жанре. Иск-во П. достигло худож. совершенства уже в Др. мире (Египет, Греция, Рим); начиная с 17 в. этот жанр активно развивался в европ. иск-ве, в т.ч. в иск-ве России. Сохранились сведения о художниках-портретистах, работавших в Казани во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв., — Ф.И.Чекиеве (преподаватель рисования в Казан. гимназии, окончил АХ по портретному классу) и Г.Никитине (исполнил в честь приезда в Казань имп. Екатерины II неск. «прозрачных картин», в т.ч. с её портретом). Наиб. плодотворной в области портретного жанра была деятельность Л.Д.Крюкова, к-рый создал галерею почти всех изв. предст. казан. об-ва. Во 2-й пол. 19 в. иск-во П. развивалось в творчестве живописцев И.И.Журавлёва, Ф.П.Травкина, Л.О.Сиклера в русле стилистики передвижнического реализма.

Мощным импульсом в развитии иск-ва П. явилась деятельность Казан. худож. школы, открытой в 1895. Неотъемлемую часть уч. программы в ней составляло овладение навыками портретного иск-ва. В жанре П. плодотворно работали мн. преподаватели школы — живописец Г.А.Медведев, скульптор В.С.Богагырёв, график Ю.И.Тиссен; их творчество целиком укладывалось в традиционные рамки постпередвижнического реализма, обогащённого пленэрными исканиями и импрессионистическими приёмами. С Н.И.Фешинным связаны наивысш. достижения не только в казан., но и в рос. иск-ве П. нач. 20 в. Портретам П.П.Бенькова присущи артистически непринуждённая свобода композиционного построения, внимание к психол. разработке образа. Живописной культурой и тонким эмоционально-психол. рисунком образа отмечено творчество Н.М.Сапожниковой. Весь спектр стилистических направлений иск-ва 1920-х гг. — от символизма и экспрессионизма до кубофутуризма — отразился в портретном иск-ве живописцев и графиков, чл.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



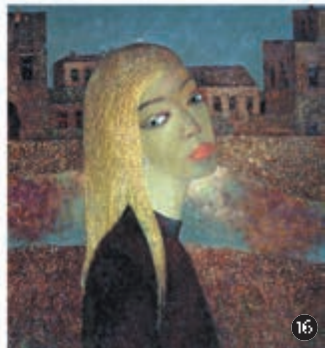
13



14



15



16

Портрет. 1. Л.Д.Крюков. «Портрет В.П. Молостова». Акварель. 1820. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. К.Ф.Гун. «Портрет В.А. Лобачевской». 1864. Нац. музей РТ; 3. М.Л.Димлонг. «Портрет Н.И.Лобачевского». 1896. Музей истории Казанского университета; 4. Н.И.Фешин. «Портрет Натальи Николаевны Кротовой». 1923. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. А.Г.Платунова. «Портрет К.К. Чеботарёва». Бумага. Уголь. Не позднее 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. И.Н.Пlechinskii. «Портрет художника Семёна Козлова». Акварель. 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Б.И.Урманче. «Девушка в жёлтом». 1929. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Б.И.Урманче. «Писатель Г.Ибрагимов». Бронза, бетон. 1964. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. Х.А.Якупов. «Портрет Героя Советского Союза М.П.Девятаева». 1971. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Р.Ф.Имашев. «Портрет маляра Р.Рафиковой». 1973. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Е.А.Симбирин. Портрет С.Сайдашева. 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. И.В.Рафиков. «Портрет матери за чтением журнала». 1984; 13. И.К.Зарипов. «Сююмбике с сыном». 1990. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 14. В.К.Фёдоров. «Портрет Д.Х.Бакеевой». 1990-е гг.; 15. И.В.Рогожина. «Фёдор Шаляпин». Эскиз памятника. Гипс. 1997; 16. И.А.Хасанов. «Барышня и город». 2004.

объединений «Подсолнечник» и «Всадник»: К.К.Чеботарёва, А.Г.Платуновой, Н.И.Михайлова (Н.Диомиди), И.Н.Плещинского, В.Э.Вильковской, М.В.Барашова и др. Свообразную серию ист. П. композиторов-классиков создал в графике Б.М.Столов. Мощным живописным темпераментом отмечены полотна Б.И.Урманче 1920-х гг., творчество которого позже составило эпоху в развитии живописного, графического, скульпт. П.

1930–50-е гг. — время утверждения стиля соц. реализма в иск-ве П. — выразились в нивелировании индивидуальных характеристик портретируемых и в усилении типологических черт, жанровых бытописательских тенденций, что нашло отражение в творчестве Ю.А.Ананьева, Д.П.Архипова, Д.Г.Булата, Г.В.Житкова, Э.Г.Липкинда, Г.Д.Мелентьева, И.Н.Овчинникова, А.А.Прыткова, Е.А.Симбирова, В.К.Тимофеева, скульпторов Н.Я.Васильева, И.А.Новосёлова. Наиб. последовательным приверженцем жанра П. являлся С.А.Ротницкий, развивавший в своём творчестве лучшие традиции рус. реалистического П. Портретную галерею участников Вел. Отеч. войны запечатлели во фронтовых рисунках Д.Г.Булат, Х.А.Якупов, А.М.Родионов.

Начиная со 2-й пол. 20 в. иск-во П. обогащается новыми тенденциями, характерными для произведений художников, получивших проф. образование в сов. вузах: живописцев А.А.Абзгильдина, З.Ф.Гимаева, И.К.Зарипова, Р.Ф.Имашева, Б.И.Майорова, И.В.Рафикова, В.Н.Скобея, В.К.Фёдорова и др., графиков Э.Я.Зарипова, С.М.Кульбаки, И.К.Колмогорцевой, В.В.Карамышева, Ю.Б.Лысогорского, Э.Г.Сидикова, скульпторов Н.И.Адылова, А.К.Баширова, Г.А.Зяблицева, Р.Х.Нигматуллиной, В.И.Рогожина и др. В их творчестве иск-во П. обрело широту тематического, социального, возрастного диапазонов, количественно увеличилось число произведений этого жанра. Была созд. обширная портретная галерея современников: деятелей науки, культуры, иск-ва (в т.ч. в жанре автопортрета), передовиков произ-ва и тружеников различных профессий: строителей, нефтяников, колхозников. Расширился видовой диапазон П.: лирические натурные этюды с элементами различных состояний и видов деятельности — за чтением, письмом, музицированием и т. п.; героико-романтические композиции с элементами пейзажно-жанровых мотивов, крупноформатные многофигурные полотна; в графике получили развитие тематические циклы произведений, повс. изв. деятелям культуры и иск-ва, ист. личностям. Несмотря на разнообразие творческих почерков, П. этого времени объединяют общие черты, присущие стилистике т. н. «сурового стиля»: острота и внутри. динамика образа, колористическое напряжение. Стремление художников расширить традиционные границы жанра П. способствует созданию полотен смешанной жанровой структуры — П. бытового жанра, П. и пейзажа, П. с элементами натюрморта. Особое место в иск-ве П. 2-й пол. 20 в. принадлежит Б.Урманче, к-рый создал обшир-

ную портретную галерею изв. деятелей татар. культуры и иск-ва.

На рубеже 20–21 вв. возобладала тенденция к отходу от социально значимого П., развившаяся в эстетизации общечеловеческих черт портретируемого и в кардинальном пересмотре художественно выразительных средств. Портретный образ становится одной из составляющих частей более широкого контекста образного содержания полотен — вневременного, исторического, философ.-этического, этнонац., выражаемых посредством поставангардных приёмов (условность, декоративизм, стилизация, худож. гипербола и т. п.).

Лит.: Червоная С.М. Искусство Советской Татарии: Живопись, скульптура, графика. М., 1978; е ё ж е. Искусство Татарии: История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 г. М., 1987; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983.

Е.П.Ключевская.

ПОРУДОМЫНСКИЙ (Майрминович) Илья Миронович (11.6.1890, г.Вильно, ныне Вильнюс — 24.3.1968, Москва), уролог, дерматовенеролог, д. мед. наук (1936), проф. (1939). По окончании в 1916 мед. ф-та Казан. ун-та работал врачом Новосибир. кожно-венерологической больницы. С 1922 в Центр. кожно-венерологическом ин-те (Москва), в 1940–66 зав. отделом урологии. Одновр. в Центр. ин-те усовершенствования врачей (Москва). Один из основателей кожно-венерологических диспансеров в СССР. Труды по иссл. половых расстройств у мужчин, муж. бесплодия, по этиологии и патогенезу гонорейных и постгонорейных заболеваний.

С о ч.: Патологическая анатомия мужской гонореи // Советский вестн. венерологии и дерматологии. 1935. № 4 (соавт.); Гонорея. М., 1948; Гистологические изменения в семявыводящем протоке клинически здоровой стороны при одностороннем туберкулёзе органов мошонки // Урология. 1960. № 1.

Лит.: Памяти И.М.Порудомынского // Урология и нефрология. 1968. № 4.

ПОРУЧИКОВО (Поручик), село в Заинском р-не, на р. Сарапала, в 6 км к Ю. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 409 жит., в т.ч. татар — 53%, русских — 42%. Полеводство, мясное скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 18 в. В дорев. источниках изв. также как Богородское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. Участвовали в Крест. войне 1773–75 на стороне Е.И.Пугачёва. В 1840–60-х гг. вблизи П. находился Александровский медеплавильный з-д. В нач. 20 в. здесь функционировали Богородская церковь (построена в 1833), земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 692 дес. До 1920 село входило в Заинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1858 — 277, в 1913 — 393, в 1920 — 593, в 1926 — 653, в 1938 — 621,

в 1949 — 455, в 1958 — 431, в 1970 — 320, в 1979 — 180, в 1989 — 281 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ПОРФЫРОВА, село в Спасском р-не, вблизи границы с Ульяновской обл., в 20 км к Ю.-В. от г.Болгар. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П. функционировали Рождественская церковь, школа Мин-ва нар. просвещения, 4 ветряные мельницы, 2 кузницы, маслобойня, шерстобойня, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 256 дес. До 1920 село входило в Трёхозёрскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Исключена из списков населенных пунктов 27.6.2001. Число жит.: в 1859 — 568, в 1897 — 801, в 1908 — 885, в 1920 — 1125, в 1926 — 983, в 1938 — 521, в 1949 — 350, в 1958 — 297, в 1970 — 253, в 1979 — 106, в 1989 — 1 чел.

ПОРФЫРЬЕВ Вассиан Сергеевич (10.12.1907, Москва — 22.2.1990, Казань), геоботаник, д. биол. наук (1970), проф. (1974). После окончания Казан. ун-та (1930) участвовал в экспедициях по инвентаризации лугов ТАССР, геобот. и типологическому обследованию Елабужского лесничества, сорно-полевой растительности, лесов и кормовых угодий р-нов Уральской обл. С 1933 начальник геобот. отряда отдела землеустройства и мелиорации Наркомата земледелия ТАССР. С 1935 в Казан. пед. ин-те, с 1970 проф. кафедры охраны природы Казан. ун-та. Труды по структуре растительных сообществ хвойных и хвойно-широколиственных лесов Ср. Поволжья, Волж.-Камского заповедника. П. разработал топоэкологическую систему единиц лесной типологии, участвовал в составлении карт лугов республики, разработке ряда вопросов в связи с сооружением Куйбышевского вдхр. Один из инициаторов создания Волж.-Камского заповедника. В годы Вел. Отеч. войны занимался обследованием растительных ресурсов как оборонного сырья в р-нах Татарии. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Елово-широколиственные леса Раифы // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1961. Т. 64; Ботанические, лесоводственные и зоологические исследования на территории Волжско-Камского государственного заповедника // Тр. Волжско-Камского гос. заповедника. К., 1968. Вып. 1 (соавт.); Темнохвойно-широколиственные леса Волжско-Камского края. Л., 1970.

ПОРФЫРЬЕВ Иван Яковлевич (23.9.1823, с. Атары Уржумского у. Вятской губ. — 26.10.1890, Казань), филолог, богослов, д. богословия (1873), чл.-корр. Петерб. АН (1873), действ. статский советник (1880). После окончания Казан. духовной академии (1848) работал там же: преподаватель, с 1859 проф. кафедры словесности. Одновр., в 1855–58, библиотекарь переданной академии б-ки Соловецкого монастыря, в 1858–62 — б-ки академии; в 1870–82 пом. ректора; в 1862–72 преподаватель словесности Родионовского ин-та благородных девиц. Участник *Четвёртого археологического съезда* в Казани (1877).

П. исследовал и описал рукописи б-ки Соловецкого монастыря, мн. из к-рых были введены им в науч. оборот (опубл. в ж. «Православный собеседник»). Автор труда «История русской словесности» (1 ч., 1870; 2 ч. в трёх отделах, 1880–91), использовавшегося в кач-ве уч. пособия в духовных и светских уч. заведениях. Труды по библейским апокрифам.

С о ч.: Апокрифические сказания о ветхозаветных лицах и событиях. К., 1873; Апокрифические сказания о новозаветных лицах и событиях по рукописям Соловецкой библиотеки. СПб., 1890.

Лит.: Иван Яковлевич Порфирьев: Биограф. очерк. К., 1891; Воспоминания И.Я.Порфирьева, профессора русской словесности Казанской духовной академии // Православный собеседник. 2005. № 2.

ПОРФИРЬЕВА (Ахметова) Резида Тимерхановна (р. 13.12.1961, пгт Бондюжский, ныне г. Менделеевск), химик-технолог, д. техн. наук (2006). В 1979–83 работала на Химзаводе им. Л.Я.Карпова (г. Менделеевск), после окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1984) — в ПО «Минудобрения» (г. Воскресенск Московской обл.). С 1988 в Казан. архит.-строит. ун-те, с 2004 в Казан. технол. ун-те. Труды по органофосфатным соединениям и технологиям материалов на их основе. П. предложила пути применения глицеофосфатов металлов 1-й и 2-й групп период. системы элементов при получении композиционных строительных материалов, жаростойких покрытий для авиастроения и др., разработала технологии этих материалов. Заложила науч. основы малоотходных экологически чистых технологий переработки серы нефтегазового комплекса с получением полисульфидов и композиционных материалов на их основе. Разработала квантово-хим. подход для выявления механизма взаимодействия компонентов в серусодержащих системах и установления путей минимизации газообразования в технологиях переработки серусодержащего сырья. Получила и исследовала консерванты-обогащители для силосования кормов. Результаты науч. иссл. внедрены в дорожном стр-ве и сел. х-ве. Имеет 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Химическая технология неорганических веществ: В 2 кн. М., 2002 (соавт.); Малоотходные технологии переработки серы в сульфиды и полисульфиды. К., 2007 (соавт.).

ПОРШНЕВ Борис Фёдорович (22.2.1905, С.-Петербург — 25.11.1972, Москва), историк, социолог, д. ист. (1941) и филос. (1966) наук, проф. (1941). Окончил 1-й Моск. ун-т (1925). В 1925–29 сотр. Ин-та сов. стр-ва (Москва). В 1929–32 преподавал в Сев.-Кавк. коммунистическом вузе, пед. ин-те, Горском НИИ (г. Ростов-на-Дону), в 1935–46 — в Моск. обл. пед. ин-те, в 1937–41 — в Моск. ин-те истории, философии и лит-ры. В октябре 1941 был эвакуирован в Казань. В декабре 1941–42 зав. кафедрой истории Казан. ун-та. Публиковался в газ. «Красная Татария». В 1942–43 жил в г. Малмыж Кировской обл. С 1943 проф. Моск. ун-та; одновр., в 1946–62, проф. Академии обществ. наук при ЦК КПСС, в 1957–66 — зав. сектором Ин-та истории АН СССР, с 1968 — Ин-та всеобщей истории АН СССР. Труды по истории нар. движения во Франции, истории

междунар. отношений 17 в., социальной психологии, полит. экономии, этнографии, антропологии и др. Гос. пр. СССР (1950).

С о ч.: Народные восстания во Франции перед Фрондой (1623–1648). М.–Л., 1948; Очерк политической экономии феодализма. М., 1956; Феодализм и народные массы. М., 1964; Социальная психология и история. М., 1966; О начале человеческой истории. М., 1974.

Лит.: История и историки: Историография всеобщей истории. М., 1966.

Е.Б.Долгов.

ПОРШУР, деревня в Кукморском р-не, на р. Бурец, в 30 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 271 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1710–11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, скорняжным и портняжно-шапочным промыслами. В нач. 20 в. в П. функционировала вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 662,1 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921–22 — Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 99 душ муж. пола; в 1859 — 279, в 1897 — 439, в 1908 — 471, в 1920 — 503, в 1926 — 528, в 1938 — 428, в 1949 — 332, в 1958 — 266, в 1970 — 234, в 1979 — 208, в 1989 — 227 чел.

ПОСАДСКИЕ ЛЮДИ, назв. торг.-ремесл. группы населения городов и поселений гор. типа (посадов, слобод) в России в 10–18 вв. Термин «Пл.» произошёл от слова «посад», обозначавшего торг.-пром. часть города. Пл. составляли общину (мир), связанную в отношении уплаты податей и повинностей (тягла) круговой порукой. Для словосного управления и сбора податей они подразделялись на сотни, пятидесятки и десятки. В первое время тягло раскладывалось по сотням, затем распределялось внутри сотен. В каждой сотне были свои разметные книги. Среди Пл. выделялись также категории «добрых», «средних» и «молодых». Рос. историк А.А.Кизеветтер считал, что деление производилось по имущественному положению. После ликвидации в 1555–56 системы кормлений Пл. получили право на самоуправление. Было созд. спец. учреждение — земская изба, ведавшая сбором налогов и разбором гражд. и второстепенных уголовных дел среди Пл. Весь состав земской избы избирался на сходе посадской общины. Из своей среды выбирали «излюбленных голов» («излюбленных старост»), «лучших людей» (целовальников, или земских судей). Возглавлял избу земский староста, к-рого называли также «головным». В его подчинении находились сотские, пятидесятские и десятские. Староста собирал прямую налог («посошный окуп»); земские целовальники раскладывали подати; сбор косвенных налогов осуществляли таможенные и кабацкие выборные головы. Делопроиз-во вёл выборный дьяк. Избранные исполняли свои обязанности «на веру», по крестному целованию. Служба была годичной и заключалась, гл. обр., в сборе пода-

тей. Посадские выборщики составляли списки со своими подписями. В случае недобора податей ответственность несли все выборщики. Воевода мог вмешиваться в дела посадской общины и не утверждать выбранных. Бегство Пл. с места жительства каралось гос-вом. С 1679 налоги с Пл. стали взиматься не посошно, а подворно, что препятствовало разделению семей. После смерти домохозяйина двор наследовали сыновья, если их не было — дочери, за полным отсутствием детей — близкие родственники, с выделом четвертой доли бездетной вдове. При отсутствии посадских родственников двор переходил общине. После утверждения подворной подати посадское население находилось в ведении Стрелецкого приказа. Разорившиеся посады переводились на оброчную систему. Существовали также сёла, деревни и починок, населённые Пл.

В городах Казанского края Пл. появились во 2-й пол. 16 в. Казан. посад в это время был одним из крупнейших в России и насчитывал 500–600 дворов. В Казани на одного «доброро» приходилось ок. 50 «молодых», на одного «среднего» — ок. 10 «молодых». Пр-во постоянно искало возможности пополнения посадских общин. В Казанском крае в тягло возвращали Пл., ранее принятых на службу стрельцами, пушкарями и т. п., а также записывали из других сословных групп. С 1565 по 1646 числ. Пл. в Казани существенно выросла, кол-во принадлежавших им дворов увеличилось вдвое. По переписной книге 1646, в Казани из 2869 домохозяев 2540 чел. являлись посадскими, в Татарской слободе числилось также 105 дворов слободских татар, нёсших тягло наравне с посадскими; в разряд Пл. были причислены и ямские охотники, до того не нёсшие тягла. По Соборному Уложению 1649, гос-во ликвидировало «белые слободы», население к-рых было освобождено от уплаты налогов, их жителей отписывало также в посад, куда записывались все пром., ремесл. и торг. люди городов, крестьяне, бобыли, чл. церковного клира, служилые по прибору, вольные люди, жившие в подгорных слободах, сёлах и деревнях. После этого кол-во посадских дворов выросло с 30 до 50 (напр., в г.Царёвококшайск). В 1775, в интересах упорядочения системы налогообложения, пр-во разделило Пл. на гильдейское *кутчество* и *мещан*. По Жалованной грамоте городам 1785 Пл. стали называть горожан одного из 6 разрядов, к-рые занимались промыслом и ремеслом, но по имущественному положению не были отнесены к первым 5 разрядам (владельцы недвижимой собственности; гильдейское кутчество; цеховые ремесленники; иногородние и иностр. «гости»; именитые граждане). Постепенно Пл. слились с категорией мещан.

Лит.: Зорин А.Н. Горожане Среднего Поволжья во второй половине XVI — начале XX вв.: Ист.-этногр. очерк. К., 1992; его же. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

Л.М.Айнутдинова.

ПОСВЯЩЕНИЕ, 1) надпись, помещённая в начале худож. произведения и указывающая, в честь какого лица оно написана;

2) поэтический жанр; лирическое стихотворение, предвещающее большое произведение. П. возникло в эпоху античности, было почти обязательным «украшением» первого листа любой книги. В ср. века являлось своеобразной данью, к-рую автор выплачивал своим меценатам и покровителям, «сильным мира сего». Б.ч. таких П. носила откровенно «протокольный» и панегирический характер и не всегда обладала самост. худож. достоинствами. В ср.-век. тюрко-татар. лит-ре П. встречаются в произведениях Кутба («Хосров и Ширин» — в честь хана Танибека), Хорезми («Мухаббатнаме» — посв. Мухаммаду Ходжи), Мухаммадьяра («Свет сердец» — в честь хана Сахиб-Гирея). Со временем П. становятся более короткими и содержательными, свидетельствуют о любви, дружбе, привязанности автора, адресуются друзьям, родным и т. д. В татар. лит-ре 20 в. множество произведений адресовано ист. личностям, деятелям культуры: «Молитва Сайфи» Гали Рахима (посв. писателю Г.Исхаки), «Невысказанное завещание» А.Еники (писателю Б.Бикбаю), «На перепутье» А.Гилязова (режиссёру Л.Юсупову), «Ардуан батыр» Г.Ахунова (литературоведу Г.Кашшафу), «В памяти останется этот вечер» М.Аглымова (поэтессе К.Тимбиковой), «Спасибо, жизнь!» Р.Гатауллина (поэту С.Хакиму) и др.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Н.М.Юсупова.

ПОСЕЛЕНИЕ, см. *Населённый пункт*.

ПОСЕЛЕНИЯ татарские, традиционные. Поволж.-приуральские татары являлись оседлым народом, имели стационарные жилища и определ. традиции домостр-ва. В ср. века на землях, заселённых татарами, существовали как сел. П. (авыл, ил), так и многочисл. города (кала, шәһәр). В 16 в., с падением татар. ханств, принудительно выселенные из городов татары стали преим. сел. этносом. Татар. деревни и сёла представляли совокупность от неск. десятков до тысячи и более дворов. П. различались по типу (водораздельные, приречные, приозёрные, притрактные), планировке (уличные, радиальные, квартальные) и т. д. Старинные селения, особенно в Предкамье, имели гнездовую, или кучевую, планировку с расположением усадеб родственными семьями вблизи друг от друга. Улицы, прерываемые переулками, тянулись к центру села, где обычно располагались усадьбы зажиточных крестьян, духовенства, торговцев; здесь же находились мечеть (в краешенских сёлах — церковь), лавки, обществ. хлебные амбары, иногда — школы, пожарные сараи. На окраине селения ставились мельница. Околицы отводились под выгоны, обносились оградой с полевыми воротами. На нек-ром отдалении от деревни выбиралось место для кладбища (*зират*). Для ст. татар. деревень Ср. Поволжья было типично озеленение. Усадьбы разделялись на передний чистый двор, где размещались жилая изба, хранилища, помещения для скота, иногда летняя кухня, и задний двор, к-рый отводился под огород; там же зачастую располагались *бания*, гумно с током, мякинником, овинном. В мишарских П. Окского бассейна

хоз. постройки (хранилища) располагались вне усадьбы — вдоль улиц. Огороды и гумна выводились за околицу. Когда семьи разрастались, в усадьбе по обычаю (*башка чыгару*) строились отд. дома для женатых сыновей. Однако было немало зажиточных семей, особенно среди касимовских и оренбургских татар, владевших большими трёхчастными усадьбами (чистый двор с добротным двухэтажным домом, двор с многочисл. животноводческими и хоз. постройками, огород). Дворы были преим. открытыми. Чепецкие и пермские татары придерживались сев. традиции домостроения (под общей кровлей объединялись дворы с жилищем и хоз. постройками). В лесной и лесостепной зонах усадьба обычно огораживалась по периметру со стороны улицы — высоким глухим бревенчатым, тесовым, иногда кам. забором с *воротами* татар. или рус. образца. Забор и ворота украшались орнаментом, раскрашивались в разные цвета. У татар Закавказья, а также у касимовских татар и сергачских мишарей дом размещался в глубине двора. Часть глухой ограды напротив фасада дома неск. понижали и устанавливали на ней ажурную решётку. Перед фасадами домов, расположенных на линии улицы, устраивали палисадник с черёмухой, рябиной, садовыми цветами.

Татар. нас. пункты зачастую имеют 2 назв.: совр. адм. и традиционное, являющееся, как правило, оно-, этно-, социо-, топо- и гидронимом. На время возникновения одним. П. указывает иногда двусоставность их назв., напр. Иске (Ст.) Каенсар — Яна (Новый) Каенсар. В ряде П., особенно в Ср. Поволжье, в ходе присоединения края к Русскому гос-ву коренное татар. население сменялось русским, однако следы первопоселенцев сохранились в назв.: Аракчино, Атлашкино, Киндери, Камаево, Ометьево и т. д. В этнически неоднородных городах, в сёлах со смешанным населением (татар.-рус., чуваш., мар., удм.) при самых добрососедских отношениях, в силу конфессиональных, языковых и культ.-бытовых различий, происходили определ. нац. размежевание, обособление повседневной среды обитания, со временем формировались нац. слободы, улицы, стороны (татар бистәсе, татар урамы, татар ягы). См. также *Жилище*.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Халиков Н.А. Поселения и жилища // Татары. М., 2001.

Н.А.Халиков, Ф.Ф.Лулова.

ПОСЕССИОННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в 18 — 1-й пол. 19 вв. крепостные, закреплённые за посессионными мануфактурами — пр-тиями, переданными гос-вом в условное владение частным лицам. П.к. работали на них и обслуживали своих хозяев. П.к. нельзя было продавать отдельно от пр-тия, они не подлежали отчуждению от него. Впервые покупка людей для нужд пром-сти была разрешена предст. недворянского сословия в 1721. Указ от 7 янв. 1736 навечно прикреплял всех обученных мастерству работников к пр-тию, на к-ром они находились в момент переписи населения. П.к. юридически неск. отличались от помещичьих крепостных: их не разрешалось переводить на с.-х. работы, отдавать

в рекруты вместо крепостных, они могли выдавать челобитные в Берг- и Мануфактур-коллегии, к-рым были подсудны. В Казанской губ. осн. часть П.к. числилась за *Казанской суконной мануфактурой*: 587 чел. в 1725, 1247 в 1797. Были освобождены в 1849 (приписаны к мещанам). См. также *Волнения казанских суконщиков*.

Лит.: Удильцов В. Посессионное право. Киев, 1896; Панкратова А.М. Формирование пролетариата в России. М., 1963.

Р.Р.Хайрутдинов.

ПОСКОННИК (*Eupatorium*), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. 600 видов, распространены в Евразии, Америке, Африке. На терр. Татарстана один вид — П. коноплевый (*E. cannabinum*), изредка встречается во всех р-нах, чаще к Ю. от рр. Волга и Кама. Растёт на заболоченных лугах, по берегам рек и ручьёв, среди кустарников. Растение выс. 60–150 см. Корневичи цилиндрические, толстые. Стебель красноватый, прямостоячий, ветвистый. Листья крупнопильчатые, опушённые, ниж. — пятипальчатые, средние — тройчатые, верх. — цельные. Цветки грязно-розовые, в корзинках, собраны в щитковидные метёлки. Плоды — цилиндрические, ребристые семечки с хохолком из одного ряда белых волосков. Корни и трава имеют особый запах и горький вкус. Цветёт в июне — августе. Плоды созревают в июле — сентябре. Размножается в осн. семенами. В нар. медицине используется как желчегонное, слабительное, потогонное средство. Медоносное, декор. растение.

ПОСЛАНИЕ, лит. жанр; поэтическое или публицист. произведение в форме письма к реальному или вымышленному лицу, в к-ром, как бы беседуя с адресатом, автор выражает своё мнение по к.-л. важному вопросу. В ср.-век. тюрко-татар. поэзии П. не имело самостоят. значения и существовало в «смешанном» (с *посвящением*) виде. Как жанр сформировался в 20 в. Примером П. служат стихотворения «Редактору» Г.Тукая, «Учащейся девочке» и «Юному шакирду» М.Гафури, «Письма в будущее» Х.Такташа, «Другу» и «Мой подарок» М.Джалили, «Даули» Х.Туфана, «Сегодня» М.Аглымова, «Письмо Олжасу Сулейменову» Р.Гатауллина, «Открытое письмо башкирскому народу» А.Халима и др.

Лит.: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Н.М.Юсупова.

ПОСЛЕЛОГ (калька лат. *postpositio*), ряд *служебных слов*, выражающих различные отношения между значительными словами и осуществляющих подчинительную синтаксическую связь внутри словосочетания и предложения. П. характерен для мн. языков (тюрк., финно-угорских, иберийско-кавказ., монг. и др.). В татар. языке П. требует постановки слова (имя существительное, местоимение и т. д.), с к-рым находится в подчинительной связи, в определённом падеж: *язга чаклы* — до весны, *тоштән соң* — после полудня, *дуслар белән* — с друзьями, *авылга кадәр* — до деревни и т. д. П. находятся под одним ударением с предыдущим значительным словом. В осуществлении связи между компонентами словосочетания огромную роль играют также послеложные слова.

Они отличаются от П. тем, что имеют живые словообразовательные отношения и лексико-семантические связи со знаменательными частями речи, могут выступать в роли как знаменательных слов, так и средств связи между словами. К ним относят такие слова, как аркасында — из-за, в силу, благодаря; турьнда — о; алдыннан — перед, прежде чем и т. д. По своему составу П. и послеложные слова делятся на простые (белэн — с, өчен — ради, кебек — ради, аркылы — через, карамастан — несмотря и т. д.) и составные, состоящие из двух или неск. слов (максаты белэн — с целью, аермалы буларак — в отличие от, кебек сыман — как и т. д.).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Хисамова Ф.С. Татар теле морфологиясе. К., 2006.

ПОСЛОВИЦА, жанр фольклора; афористически сжатое, образное, логически законченное, ритмически организованное изречение с поучительным смыслом; наличие последнего отличает П. от поговорки. На П. как выражение нар. мудрости, украшающее речь, обратил внимание тюрк. поэт Ю.Баласагуни. В своей поэме «Кутадгу билиг» («Благодатное знание», 1069–70) он называл их «абышка сүзе» («слово старцев»). Применительно к П. в татар. лит-ре использовались также обозначения «борынгылар сүзе» («слово древних»), «ата-баба сүзе» («слово предков»), «халык сүзе» («слово народа»), «гыйбрәтле сүз» («поучительное слово»). Совр. термин «мәкаль» впервые был употреблён в «Татарской хрестоматии» М.Иванова (1842). Начало науч. изучения татар. П. связано с книгой К.Насыри «Фэвакиһелжәләсә фил әдәбият» («Плоды для собеседников по литературе», 1884); их сбором занимались Н.Исанбет, Х.Ш.Махмутов, венг. тюрколог Д.Мессарош. В татар. фольклористике утвердился тематический принцип классификации: выделяются группы П. о природных объектах и явлениях; о свойствах человеческой природы; об обществ. устройстве; о родине и чужбине; о любви и дружбе; семейно-бытовые и др. Мн. П. вошли в нар. речь из произведений классиков татар. лит-ры: М.Акумлы, Г.Тукая, М.Джалиля и др.

Лит.: Мессарош Д. Среди чувашей и татар Поволжья // Этнография. 1909. № 9; Исәнбат Н. Татар халык мәкальләре: 3 томда. К., 1959–67; Татар халык ыжаты: Мәкальләр һәм әйтеһәр. К., 1987; Мәкальләр // Татар халык ыжаты: Хрестоматия. К., 2005.

Ф.И.Урманчев.

ПОСОЛЬСКИЕ КНИГИ, материалы делопроиз-ва Посольского приказа в России в 15 — нач. 18 вв. (отчёты о приёмах иностр. посольств, оригиналы и переводы междунар. корреспонденции, наказы послам и др.). Первонач. П.к. представляли собой стопы док-тов, относившихся к тому или иному дипл. направлению, к-рые позднее переплетались в тетради, а последние — в книги. Дипл. док-ты, включая черновики, хранились в архиве Посольского приказа. В кон. 16 — нач. 17 вв. — период Смутного времени, мн. док-ты и целые книги были утрачены. Архив Посольского приказа насчитывает 93 П.к. по связям с гос-вами Европы (Польша, Рим, Швеция, Австрия, Англия и др.),

татар. гос-вами (Крым, Ногайская Орда), а также со странами Бл. и Ср. Востока (Турция, Грузия, Иран). П.к. позволяют воссоздать порядок принятия решений в России по внешнеполит. проблемам, взаимодействию пр-ва с дипл. ведомством, структуру Посольского приказа и орг-цию его деятельности, включая работу посольской службы. П.к. являются важным источником по истории внеш. политики гос-в Евразии 15–17 вв., дипл. церемониала и этикета, ист. географии и этнографии народов Евразии. Материалы переписки с Ногайской Ордой (1489–1582, с перерывами) и Крымским ханством (1487–1602) дают возможность реконструировать дипл. отношения Москвы и татар. гос-в. П.к. были частично опубликованы.

П.к., относившиеся к переписке моск. князей и царей с Казанским, Астраханским и Сибирским ханствами, утрачены.

Лит.: Обзор посольских книг из фондов-коллекций, хранящихся в ЦГАДА (конец XV — начало XVIII в.). М., 1990; Рогожин Н.М. Посольские книги России конца XV — начала XVII вв. М., 1994; Посольские книги по связям России с Ногайской Ордой. 1551–1561 гг. К., 2006.

И.Л.Измайлов.

ПОСОЛЬСТВО АЛМУША В БУХАРУ И БАГДАД 920–21, болгар. дипл. миссия в Ср. Азии и ко двору багдадского халифа аль-Муктадира. Была предпринята для установления дипл. отношений с мусульм. странами и поиска союзников в борьбе против Хазарского каганата. Руководил миссией Абдаллах ибн Башту. В ходе переговоров в Багдаде было получено согласие на ответное посольство в Волжскую Булгарию (см. *Посольство багдадского халифа аль-Муктадира*). Успех посольства привёл к расширению связей Волжской Булгарии со странами мусульм. Востока.

И.Л.Измайлов.

ПОСОЛЬСТВО БАГДАДСКОГО ХАЛИФА АЛЬ-МУКТАДИРА 920–21, дипл. миссия Багдадского халифата в Волжскую Булгарию. Было направлено в ответ на посещение халифата *посольством Алмуша в Бухару и Багдад* 920–21 с целью заключения союза против Хазарского каганата, укрепления авторитета халифа и дальнейшего распространения ислама в Булгарию. Главой посольства был назначен чиновник халифа Сусан ар-Расси, секр. — *Ибн Фадлан*, их сопровождали воины-тюрки Текин и Барс. Выехало из Багдада 21 июня 921. Двигалось вместе с купеческими караванами через Сев. Иран, гос-во Саманидов, Юж. Приаралье и Заволжье. Достигло страны болгар 12 мая 922. Правителю болгар *Алмушу* были вручены пись-



В.Л.Лаптев. «Прибытие Багдадского посла в Булгарию». 1949. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

мо и подарки халифа. В течение неск. месяцев посольство находилось в ставке Алмуша, ведя переговоры. Алмуш использовал приезд посольства халифа для укрепления своей власти, но не принял шафитский *мазхаб* ислама (офиц. толк ислама в Багдадском халифате), оставаясь сторонником ханафитского мазхаба, не заключил союз с халифатом. В связи с прибытием багдадского посольства к болгарам хазарский каган стал угрожать Алмушу войной. Осенью 922 посольство покинуло Волжскую Булгарию, весной 923 вернулось в Багдад. Результатом миссии явилось признание Волжской Булгарией ислама в кач-ве гос. религии. Описание путешествия сохранилось в записках *Ибн Фадлана*.

Лит.: Ковалевский А.П. Книга Ахмеда Ибн-Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг. Хар., 1956; Измайлов И.Л. Внешняя политика Булгарского государства // Исто-



Б.И.Урманчев. «Приезд Ибн Фадлана в г. Болгар». 1973. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

рия татар. К., 2006. Т. 2; Zeki V.T. Ibn Fadlans Reisbericht. Lpz., 1939.

И.Л.Измайлов.

ПОСÓХИН Владимир Николаевич (р. 7.1.1940, г. Сталинград, ныне г. Волгоград), теплотехник, д. техн. наук (1985), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (1995). По окончании в 1960 Сталинградского ин-та инженеров гор. х-ва работал в Иркутском политехн. ин-те. В 1963–66 в НИИ сан. техники (Москва). С 1966 в Казан. архит.-строит. ун-те, зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции (1967–77 и с 1987). Труды по вопросам гидромеханики отопительно-вентиляционных систем. П. предложил теорию расчёта вентиляционных отсосов от тепло- и газооборудования (результаты иссл. вошли в практику конструирования и расчёта вентиляционно-отсасывающих устройств). Внёс вклад в развитие теории неизотермических струйных течений. Имеет 6 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Ответ. ред. межвузовского сб-ка науч. трудов «Гидромеханика отопительно-вентиляционных устройств» (1982–95).

С о ч.: Расчёт местных отсосов от тепло- и газо-выделяющего оборудования. М., 1984; Местные отсосы // Вентиляция и кондиционирование воздуха: Справ. проектировщика. М., 1998. Кн. 1 (соавт.); Проектирование аппаратов газоочистки. М., 1998 (соавт.).

ПОСПÉЛОВ Георгий Александрович (26.11.1926, г. Пятигорск — 27.9.1993, Казань), учёный в области компрессоростроения, д. техн. наук (1973), проф. (1974). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1948) работал на Уральском з-де хим. маш-ния (г. Свердловск). С 1951 на Казан. компрессорном з-де. В 1956–62 преподаватель Казан. авиац. ин-та. В 1962–93 в Казан. технол. ун-те, организовал и возглавил кафедру компрессорных машин и установок (1963–82). Труды по динамике машин, общей и спец. механике жидкости, газа, твёрдых и упругих тел. П. исследовал гидрогазодинамические процессы в компрессорных машинах. Разработал способы расчёта критических частот изгибных колебаний и устойчивости движения роторов в турбокомпрессорах, методики определения осевых сил в центробежных компрессорах. Предложил конструкцию подшипников на газовой смазке, к-рые нашли широкое применение в технике, в частности космической (корабли серий «Восток» и «Восход»). Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Динамика и прочность турбокомпрессорных машин: В 2 ч. М., 1977–79 (соавт.); Руководство по курсовому и дипломному проектированию по холодильным и компрессорным машинам. М., 1986 (соавт.); Объёмные компрессоры: Атлас конструкций. М., 1994 (соавт.).

ПОСПÉЛОВО, деревня в Елабужском р-не, на р. Тойма, в 11 км к В. от г. Елабуга. На 2002 — 552 жит., в т.ч. русских — 52%, татар — 41%. Мясо-мол. скот-во, овощ-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1652. Первонач. назв. — Заборная. Жители занимались земледелием, разведением скота. До 1921 деревня входила в Трёхсвятскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в соста-

ве Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1905 — 941, в 1920 — 566, в 1926 — 621, в 1938 — 589, в 1949 — 257, в 1958 — 232, в 1970 — 210, в 1979 — 463, в 1989 — 516 чел.

ПОСТА́У, см. Тула.

ПОСТМОДЕРНИ́ЗМ (от лат. post — после и франц. modernus — новейший, современный), худож. стиль 2-й пол. 20 — нач. 21 вв., пришедший на смену модернизму. Начал формироваться в кон. 1950-х — нач. 1960-х гг. в контексте абстрактного экспрессионизма и поп-арта. Гл. отличительной чертой П. стал отказ от идеи прогресса; ему присущи диалогизм, эклектизм, фрагментарность. К течениям П. относятся концептуализм, минимализм, трансавангард, гиперреализм, лэнд-арт и др.; в категорию средств выразительности входят метафора, парадокс, ирония, игра; к наиб. употребляемым приёмам — двойное кодирование, дискретный коллаж, цитирование, пастиш, палимпсест. Отличительными особенностями произведений в стиле П. являются интертекстуальность, намеренно подчёркивающая связь с безграничным худож. и культ. контекстом, и т.н. «симулякр» — образ отсутствующей действительности, занимающий в классическом иск-ве место худож. образа. В иск-ве П. кон. 1950-х — нач. 1960-х гг. появляются такие формы, как перформанс и хеппенинг, в к-рых визуальное начало уступает место процессуальному, образ выражается при помощи жеста и приобретает статус события. Развитие новых технологий, доступность техн. средств воспроиз-ва приводят к возникновению в нач. 1970-х гг. видеоарта. П. свойственна категория интерактивности (получившая развитие в 1980–90-е гг. под воздействием виртуальной реальности), под к-рой понимается неклассический тип взаимодействия зрителя и произведения. Созданию интерактивных произведений способствовало развитие сетевых способов передачи худож. информации: телевидения, гиперлит-ры, компьютерных игр. В иск-ве Татарстана явные признаки стилистики П. появились в нач. 1990-х гг. в творчестве казан. живописцев Е.Голубцова, А.Дорофеева, В.Нестеренко, А.Артамонова, И.Хасанова, И.Гимранова, О.Иванова, В.Харисова, Н.Бенинг, А.Ильясовой, В.Тимофеева, А.Бусыгина, Р.Салихова и др. Сильную струю в развитие П. внесли татар. художники из Башкортостана, особенно предст. уфимского объединения «Чингисхан» (Н.Латфуллин, Н.Байбури, Р.Харисов, В.Ханнанов и др.). Такие приёмы и выразительные средства П., как коллаж и цитиро-



Е.Г.Голубцов. «Предстояние». Дерево, масло. 1994. Галерея «Mia Joosten». Амстердам, Нидерланды.

вание, определяют творчество Е.Г.Голубцова, образ симулякра — А.Артамонова, иронизм — Р.Харисова, палимпсест, ассоциирующийся с техникой др. рукописей, — А.Терегулова.

С деятельностью НИИ экспериментальной эстетики «Прометей» (руководитель Б.М.Галеев) связано появление видеоарта не только в Татарстане, но и в России (видеоинсталляции «Телевизор, играющий на фортепиано», 1975; «Электронный художник», 1976; «Электронный мальчик на мокрых пелёнках», 1991 и др.). Художники обращаются также к новейшим формам П., возникшим в 1-й пол. 1990-х гг., — объекту и инсталляции («Будь готов — всегда готов!», 1993, «Светлые головы светлых людей», 1994 и др. работы НИИ «Прометей»). В кон. 1990-х — нач. 2000-х гг. объект как направление П. опирался на традиции дадаизма, поп-арта и концептуализма в творчестве И.Хасанова (Казань); Ш.Фархутдинова (пгт Камские Поляны); Р.Гаитова, В.Ханнанова, Р.Миннебаева (г.Уфа).

Театрализованные этнич. перформансы объединения художников «Чингисхан» оказали влияние на развитие регионального направления в т.н. процессуальном иск-ве П. Художники, используя такой приём, как интерактивность, и вовлекая зрителя в процесс действия, создали духовно-пространственный образ Золотой Орды (перформансы «Золотая



1. А.А.Артамонов. «Дети, зовущие Весну». 1996. Галерея «Vorm-en-Beeld». г.Зутфен, Нидерланды; 2. И.И.Хасанов. «Метафизика детства». Велосипед, манекен (папье-маше), манометр. 2005.

Пайцза», 2002; «Озарённая колесница», 2005 и др.), возродили ритуалы и символы тюрк. и татар. истории. Этнорегиональный феномен П. осн. на приверженности художников к языку архаической древности, традициям фольклора, теме героической истории, худож. языку и символической образности, присущей татар. нар. и мусульм. иск-ву.

Произведения П. художников Татарстана были представлены на Всерос. фестивале «Свет и звук» (1987, Казань), выставках «Мульти-медиа» в рамках фестиваля «Дни Скрябина» (1990, Казан. консерватория), «Новое искусство: вчера, сегодня, завтра» (1993, Гос. музей изобразительных иск-в РТ); мн. из них находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. культ. центре «Казань», Музее изобразительных иск-в г.Апелдорн (Нидерланды), галереях «Mia Joosten» (Амстердам, Нидерланды), «Vorm-en-Beeld» (г.Зутфен, Нидерланды), «Studio 21» (г.Галифакс, Канада), «Dağ» (Цюрих, Швейцария); в частных коллекциях в России и за рубежом.

Лит.: Галеев Б.М. Искусство космического века: Избр. статьи. К., 2002; Фаизрахманова Г.Р. Постмодернизм в изобразительном искусстве Башкортостана и Татарстана // Изв. Уральского ун-та. Сер. 2. Гуманитарные науки. 2006. № 47, вып. 12; Андреева Е. Постмодернизм: Искусство второй половины XX — начала XXI века. СПб., 2007.

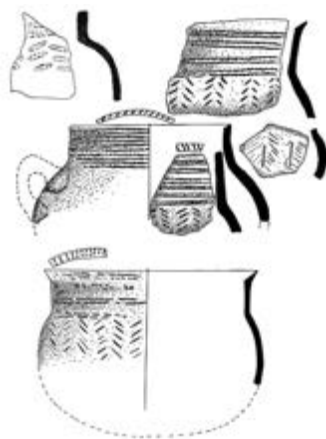
Г.Р.Фаизрахманова.

ПОСТНИКОВ Фёдор Егорович (1806 — 27.6.1881, Казань), казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, благотворитель. Торговал ситцами на Гостином дворе. Капитал П. достигал 400 тыс. руб. Владел кам. домом на Булаке, торг. ряды к-рого выходяли на Проломную ул. Пожертвовал 80 тыс. руб. на реставрацию Гостинодворской церкви с шатровой колокольней (был награждён орденом Св. Анны 3-й степени), 64 тыс. руб. и 2-этажный кам. дом — для гор. богадельни. По завещанию П. при богадельне был выстроен храм за 75 тыс. руб., 25 тыс. руб. передано на её нужды.

Л.М.Свердлова.

ПОСТНИКОВ ПОЧИНКО (Постников Пучинкәсе), посёлок в Кукморском р-не, на р. Консарка, в 32 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 23 жит. (татары). Скот-во. Осн. в 1875 переселенцами из с.Кукмор. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 144,4 дес. До 1920 посёлок входил в Лья-баш-Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьшском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1897 — 141, в 1908 — 137, в 1920 — 91, в 1926 — 98, в 1949 — 207, в 1958 — 122, в 1970 — 34, в 1979 — 25, в 1989 — 8 чел.

ПОСТПЕТРОГРОМСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) в Волго-Приуралье (ориентировочно, кон. 10 — 1-я треть 13 вв.). Назв. получила от петрогромской культуры, носители к-рой в кон. 10 в. мигрировали из Ср. Урала в лесостепи Урало-Поволжья. Памятники



Керамика постпетрогромской культуры.

П.к. впервые описаны в кон. 1970-х гг. Е.П.Казиковым. Культ.-ист. комплекс П.к. близок к археол. культурам Ср. Урала. Постпетрогромские племена относятся к уральским уграм. Перед монг. нашествием (1230-е гг.) венг. путешественник *Юлиан* встретил постпетрогромских угров в «двух днях пути» от г.Билляр, вероятно, в низовьях р. Зай. К тому времени они сохраняли язык, близкий к венг. Жили в домах, но землю не возделывали, занимались скот-вом (преобладали кр. рог. скот и лошади). Племена П.к. располагались обычно в долинах рек, удобных для выпаса скота, для рыбной ловли. Погребения П.к. преим. подкурганные, в неглубоких ямах. Умершие ориентированы в осн. головой на З., сопровождалась предметами вооружения и конского снаряжения. Керамика — лепные круглодонные сосуды с высокой цилиндрической шейкой, украшенные гребенчато-шнуровым орнаментом. Глиняное тесто керамических изделий с примесью толчёной раковины. Такая посуда выявлена почти во всех археол. памятниках волж. булгар. Встречаются также гибридные образцы болгаро-постпетрогромской керамики. Элементы П.к. типичны для всех прикамских булгар. поселений 10–13 вв. На терр. Татарстана памятники П.к. выявлены вблизи сс. Татар. Ямалы Актамышского, Мелля-Тамак Муслюмовского р-нов и др.

Лит.: Казиков Е.П. О происхождении и этнокультурной принадлежности памятников с гребенчато-шнуровой керамикой // Проблемы средневековой археологии Урала и Поволжья. Уфа, 1987; е го же. Древняя страна «паскатир» // Татарстан. 1993. № 9.

Е.П.Казиков.

ПОТÁНИН Владимир Петрович (р. 9.6.1946, Казань), хирург-онколог, д. мед. наук (1998), проф. (1999), засл. врач РТ (1996). Ученик М.З.Сигала. По окончании в 1971 Казан. мед. ин-та работал гл. хирургом Центр. районной больницы Апастовского р-на. С 1972 хирург Большетарханской участковой больницы Тетюшского р-на. С 1975 на кафедре хирургии и онкологии Казан. ГИДУВа. С 1977 в Респ. онкологическом диспансере (с 1992 — Клинический онкологический центр), зав. торакальным отд-нием (с 1981), зав. отд-нием хирургии лёгких и средостения (с 1989).

Чл. Об-ва онкологов РТ (1990), Об-ва эндосхирургов России (1994). Труды по эндосхирургии рака лёгких, пищевода и желудка, опухолям средостения и плевры; озонотерапии онкологических больных. П. разработаны: торакопорт для диагностики внутриплевральных кровотоков; метод пневмомедиастинума для диагностики местно-распространённого центр. рака лёгких; хирургическое лечение метастазов лёгких. Награждён медалями.

С о ч.: Хирургия рака желудка и пищевода. К., 1994; Опухоли гормонально-зависимых и гормонопродуцирующих органов. М., 2004.

ПОТÁНИХА, деревня в Высокогорском р-не, на р. Ашит, в 36 км к С. от ж.-д. ст.Высокая Гора. На 2002 — 38 жит. (русские). Скот-во. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Ивановское, Утенеш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным, кожевенным, мельничным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали Иоанно-Предтеченская церковь (построена в 1738 на средства купца И.А.Михляева), земская школа (открыта в 1884), т-во мелкого кредита, вод. мельница, винокурный з-д, пивной склад, 1 пивная, 1 казённая винная и 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1454,4 дес. До 1920 село входило в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 113 душ муж. пола; в 1859 — 556, в 1897 — 654, в 1908 — 875, в 1920 — 756, в 1926 — 777, в 1938 — 519, в 1949 — 472, в 1958 — 303, в 1970 — 208, в 1989 — 71 чел.

ПОТÁПОВ Василий Фёдорович (р. 4.3.1955, д. Шемёлка Пестречинского р-на), спортсмен (академ. гребля), мастер спорта СССР междунар. класса (1975). Окончил Вышп. воен. командное уч-ще МВД СССР им. С.М.Кирова (г.Орджоникидзе, 1981). Спортом начал заниматься в 1972 в Татар. респ. совете ФСО «Динамо» (тренер В.И.Шабельникова, с 1973 — В.Т.Глухих). Чемпион СССР (1975–78), Спартакиады народов СССР (1975); призёр чемпионов мира (1975, 1977 — серебр.), СССР (1974, бронз.); участник Олимп. игр 1976 в гребле на А-8 РсР (7-е место); обладатель Кубка СССР (1974, А-4 РсР), серебр. призёр чемпионата СССР (1981, А-2 РсР). С 1973 инструктор по физ. культуре Татар. респ. совета ФСО «Динамо» (в 1974–76 — К-т по физ. культуре и спорту при СМ ТАССР).

ПОТÁПОВ Владимир Яковлевич (р. 22.1.1947, пос. Лесхоз Кайбицкого р-на), генерал-полковник (1999). Окончил Казан. танковое уч-ще (1967), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1975), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. Сил СССР (Москва, 1988). С 1967 в Группе сов. войск в Германии, в 1967–70 ком. взвода, в 1970–72 ком. роты. Был направлен на о.Сахалин, где в 1975–78 служил в должности начальника штаба полка, в 1978–80 ком. полка мотострелк. дивизии. В 1980–81 зам. ком. уч. мотострелк. дивизии в Хабаровском крае.

В Группе сов. войск в Германии, зам. ком. (1980–84), ком. дивизии (1984–86). В 1988–93 в 5-й общевойсковой армии Краснознамённого Дальневосточного ВО, дислоцированной в г. Уссурйск; в 1988–91 начальник штаба, в 1991–93 команд. войсками Северо-Кавказского ВО,



В.Я. Потапов.

в 1997–98 зам. начальника Управления воен. инспекторов при Гос. воен. инспекции Президента РФ, в 1998–2003 зам. секретаря Совета Безопасности РФ, в 2004–05 зам. ген. директора Каспийского трубопроводного консорциума. С 2005 1-й зам. директора, с 2008 директор Федерального ГУП Внешнеторг. орг-ции «Безопасность» (Москва). За вклад в развитие и укрепление обороноспособности РФ удостоен пр. им. Г.К. Жукова (2001), за вклад в развитие и укрепление Российского гос-ва — пр. им. Петра Великого (2003). Награждён орденами «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й и 3-й степеней; медалями.

ПОТАПОВ Геннадий Петрович (р. 22.5.1937, г. Ижевск), учёный в области двигателей летательных аппаратов, д. техн. наук (1984), проф. (1986), засл. деятель науки и техники РТ (1996). После окончания Казан. авиац. ин-та (1960) работал в КБ химваوماتики (г. Воронеж), вед. инженер (с 1963). С 1965 в Казан. техн. ун-те, зав. отраслевой лабораторией термодинамических и теплофиз. иссл. (1965–70), начальник науч.-иссл. сектора (1970–75), зав. кафедрой пром. экологии (1988–99), проф. кафедры экономики пр-тия (1999–2005). С 2005 в Нижнекамском филиале Казан. техн. ун-та. В 1960-е гг. П. возглавил науч. направление по иссл. ионизационных свойств системы «стенка–газ»; им разработана теория двигательной электризации летательных аппаратов. В области обеспечения безопасной жизнедеятельности человека и охраны окруж. среды предложены способы диагностики режима работы энергоустановок, повышения эффективности работы сорбционных систем для защиты атм. воздуха, воды и почвы; разработаны синергетические методы прогноза динамики развития соц.-экон. систем; модель, позволяющая оптимизировать параметры динамического развития объектов экономики, управления кач-вом продукции и услуг. Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Качество воздуха в производственных помещениях. К., 1993; Двигательная электризация летательных аппаратов. К., 1995; Экологические основы техносферы. К., 2000; Безопасность жизнедеятельности с учётом аспектов экономики. К., 2003; Синергетические аспекты затратного менеджмента // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2005. № 3; Факторная модель прогноза финансового состояния предприятия // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2007. № 1.

ПОТАПОВО-ТУМБАРЛА, село в Бавлинском р-не, на р. Тумбарлинка, в 12 км к Ю.-З.

от г. Бавлы. На 2002 — 758 жит., в т.ч. чувашей — 71%. Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1889, в П.-Т. функционировали 3 вод. мельницы, в нач. 20 в. — церковь Архистратига Михаила, церковно-приходская школа. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1957 дес. До 1920 село входило в Бавлинскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бавлинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 579, в 1889 — 801, в 1910 — 1315, в 1920 — 1273, в 1926 — 1357, в 1938 — 1482, в 1949 — 1221, в 1958 — 1379, в 1970 — 872, в 1979 — 727, в 1989 — 549 чел.

ПОТАШЁВ Андрей Валерьевич (р. 13.4.1954, г. Мейнинген, ГДР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1995), проф. (2002). Окончил Казан. ун-т (1976), работал в НИИ математики и механики. С 1996 проф. кафедры высш. математики Казан. высш. арт. командного уч-ща. Труды по обратным краевым задачам аэрогидродинамики (ОКЗА). П. разработал импульсно-гидродинамические модели взрыва на выброс в слоистых и анизотропных средах. Развил аналитические методы решения ОКЗА, расширил область их применения за счёт усложнения используемых моделей и топологии течения; разработал и численно реализовал алгоритмы полученных решений; выработал подходы и методики использования решений ОКЗА для проектирования и улучшения характеристик крыловых профилей. Пр. им. Х.М. Муштари АН РТ (1999).

С о ч.: Краевые задачи теории взрыва. К., 1986 (соавт.); Обратные краевые задачи аэрогидродинамики: Теория и методы проектирования и оптимизации формы крыловых профилей. М., 1994 (соавт.); Mathematical Methods of Airfoil Design. Inverse Boundary — Value Problems of Aerohydrodynamics. В., 1997 (соавт.).

ПОТАШНЯЯ ПОЛЯНА (Поташ Аланы), посёлок в Альметьевском р-не, в 7 км к С. от г. Альметьевск. На 2002 — 25 жит. (татары). Лесничество; санаторий АО «Ямашнефть». Осн. в 1930-х гг., в кач-ве нас. пункта зарегистрирован 23.7.1963. С момента образования находится в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1938 — 38, в 1949 — 67, в 1958 — 70, в 1970 — 35, в 1979 — 38, в 1989 — 18 чел.

ПОТАШНЫЙ ПРОМЫСЕЛ, получение карбоната калия (углекислого калия) — поташа из золы. Изв. с древнейших времён. В Казанской губ. зафиксирован с кон. 17 в. Был широко распространён в Свяжском и нек-рых других уездах. Носил артельный характер. В кон. 19 в. поташным и лесохим. промыслами занимались св. 3 тыс. чел. Поташ использовался при изготовлении сукна, мыла, ценных сортов стекла, красок, при выделке кож. Процесс его получения заключался в пережигании древесины, реже — травы и гречишной соломы (из к-рой выход продукта был наиб.), замачивании и выпаривании золы в чанах, с последующим прокаливанием в печи. Среди неск. вариантов полу-

чения поташа выделялся архаичный «казанский способ» — без промежуточного замачивания золы. Был изв. высококачественный «казанский шадрик», к-рый изготавливался способом мокрого прокаливания: на лесной поляне сжигались дрова (пока не нагорит куча золы в 150–200 пудов), затем зола остужалась и сгребалась в сторону; на месте костра настилались 3–4 сухие осиновые или липовые подкладыны, попере́к к-рых плотно выкладывались колотые дрова, покрытые слоем золы, смоченной до консистенции густого теста; дрова укладывались ряд за рядом, пока не использовалась вся зола. Костёр поджигали; когда он стал гореть, шадрик был готов. Поташ, вывозимый из России и добытый из древесины, был изв. в торговле под назв. «казанский» и изготавливался, в осн., в Казанской и Оренбургской губерниях. В нач. 20 в. П.п. пришёл в упадок из-за распространения пром. соды.

Лит.: П о т а ш о в Н. Лесная технология: Рук. к механической и химической обработке дерева. СПб., 1871; Х а л и к о в Н.А. Промыслы и ремёсла татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX в.). К., 1998.

ПОТЁМКИНА Аделаида Матиевна (р. 4.7.1933, г. Бугульма), педиатр, аллерголог, д. мед. наук (1985), проф. (1988), засл. врач ТАССР (1989). По окончании в 1957 Казан. мед. ин-та работала участковым педиатром дет. леч.-профилактического отд-ния больницы № 7 Казани. С 1966 на кафедре педиатрии 1-го Моск. мед. ин-та; с 1964 на кафедре педиатрии, с 1970 — на кафедре дет. болезней Казан. ГИДУВа. Организатор первой в СССР кафедры аллергологии и её зав. (1989), организатор дет. аллергологической службы в Казани (1972). Гл. специалист гор. управления здравоохранения Казани по дет. аллергологии (с 1973). Труды по аллергологии дет. возраста. Награждена серебр. медалью ВДНХ СССР; знаком «Отличник здравоохранения».

С о ч.: Диагностика и лечение аллергических заболеваний у детей. К., 1990; Лекарственные средства в лечении аллергических заболеваний у детей. К., 1991; Рецепты блюд для больных с пищевой аллергией. К., 1994.

ПОТЁХИН Давид Евсеевич (22.12.1901, г. Геничск, Таврическая губ. — 4.11.1978, Казань), терапевт, канд. мед. наук (1956), засл. врач ТАССР (1940). После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1927) работал врачом и зав. объединённым диспансером Лаишевского р-на. С 1929 врач туберкулёзного диспансера г. Дивильск (Чувашская АССР) и его зав. В 1931–51 в Казан. ГИДУВе, зам. директора (с 1938), ректор (1939–42, 1944–51). Одновр. зав. гор. отделом здравоохранения Казани (1942–44). С 1951 в Казан. мед. ин-те на кафедре госпитальной терапии, с 1970 доцент кафедры внутр. болезней. Труды по иссл. заболеваний желудочно-кишечного тракта, болезни Банга, гиперацидных гастритов и язв желудка; причин дет. смертности. Награждён орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Из деятельности Дивильского туберкулёзного диспансера // Вопр. туберкулёза. 1930. № 5/6; Рентгенотерапия хронического гриппа // Казан. мед. журн. 1937. № 3 (соавт.).

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КООПЕРАЦИЯ, добровольное объединение граждан, юрид. лиц, созд. на основе паевых взносов в целях торг., заготовительной, производств. и иной деятельности. В Татарстане представлена 36 районными потреб. об-вами (райпо), 4 потреб. союзами (райпотребсоюзы), к-рые входят в Татар. союз потреб. об-в (Татпотребсоюз, в 1993–2006 — «Татреспотребсоюз»). Числ. пайщиков 34,7 тыс. чел., в т.ч. работающих в системе П.к. — 9,1 тыс. Совокупный объём товарооборота 4 млрд. руб. (ок. 2% от респ.), в т.ч. розничного — 2,8 млрд., обществ. питания — 238 млн. руб. Заготовительный оборот 465 млн. руб. П.к. осуществляет свою деятельность гл. обр. в сел. местности. Функционируют 2086 розничных торг. пр-тий, в т.ч. 2061 магазин торг. пл. 100 тыс. м². В состав Татпотребсоюза входит также потреб. об-во «Коопторг», к-рое осуществляет оптовую торговлю — обеспечивает товарами сел. райпо. В РТ на основе паевых взносов функционируют также кредитные, сбытовые, снабженческие, жил., гаражно-строит., с.-х., садово-огородные, промысловые, ремонтные и др. потреб. кооперативы.

Одно из первых об-в потребителей появилось в Казани в 1868, имело 3 торг. лавки, хлебопекарню, на льготных условиях продавало своим чл. (40 чел.) разнообразные предметы потребления (дрова, уголь), предоставляло услуги различного профиля (бани, переплёт книг). Паевой взнос составлял 5 руб. в год. В 1870 об-во обанкротилось и прекратило существование. Спасско-Затонское потреб. об-во (созд. в 1868) объединяло рабочих судоремонтного з-да (в деятельности кооператива они участвовали паевыми взносами и своим трудом). В кон. 19 — нач. 20 вв. в Казани, затем в уездах возникли новые потреб. об-ва, в т.ч. об-во потребителей при льнопрядильно-ткацкой мануфактуре и кож. з-де торг.-пром. об-ва Алафузовских ф-к и з-дов в Казани (осн. в 1897). Об-во имело торг. лавку с оборотом 187,6 тыс. руб., пекарню с выпечкой хлеба ок. 33 тыс. пудов в год; числ. пайщиков составляла 481 чел. (1909). В годы 1-й мир. войны в Казанской губ. возникли сел. потреб. кооперативы (в д. Чурино Тетюшского у., с. Билярск, д. Татар. Багана Чистопольского у.). Число кооперативов росло быстрыми темпами. В 1916 в Казани образовался Союз потреб. об-в, было созд. Торг. об-во оптовых закупок, осуществлявшее закупку пшеничной муки, подсолнечного масла в Москве, Воронежской и Симбирской губерниях.

В 1917 Союз был преобразован в Казан. губ. союз потреб. об-в (Губсоюз). Число об-в за год увеличилось с 40 до 820, капитал — с 28,4 тыс. до 252,4 тыс. руб. Условия воен. времени привели к отсутствию товаров, ухудшили кредитование торг. орг-ций. В 1918 в составе Губсоюза насчитывалось 1004 потреб. об-ва с год. товарооборотом 8,7 млн. руб. В том же году возник Казан. центр. рабочий кооператив, в состав к-рого вошли б. ч. существовавших кооперативов, 30 тыс. пайщиков, 40 распределителей продовольствия —

«классового пайка», 9 пекарен, обслуживавших 120 тыс. чел., и 3 мастерские бытового обслуживания. Действовал также общегород. кооператив, объединявший предст. различных слоёв гор. населения; он имел 30 отд-ний с 35 распределителями, снабжал хлебом и др. продуктами 65 тыс. граждан. В 1919 эти кооперативы вошли в состав Единого потреб. об-ва (ЕПО), охватив в Казани 200 тыс. чел. Кооперативы рабочих действовали в сс. Паратский Затон, Кукмор, г. Тетюши и др. нас. пунктах. Одновр. ЕПО создавались и в волостях уездов (в Елабужском у. — 41, в Казанском у. — 22, в Лаишевском у. — 20, в Мамадышском у. — 12, в Свияжском у. — 11, в Спасском у. — 17 и др.). В 1918–20 в волостях создавались т. н. многолавки, к-рые занимались товарообменом. В условиях дефицита население охотно вступало в потреб. кооперативы, приобретало через них необходимые товары. К сер. 1930-х гг. П.к. стала кр. хоз. орг-цией с развитой торг. и производств. базой, заняла монопольное положение в торговле. В 1941–45 работала на нужды фронта, совм. с местным населением осуществляла торг. обслуживание эвакуированных из прифронтовой полосы (226 тыс. чел.). В 1950–60-е гг. сеть кооп. торг.-производств. пр-тий значительно выросла; торг. оборот достиг 2,6 млрд. руб. Осуществлялись также заготовки с.-х. продуктов и сырья, их переработка, произ-во ряда товаров нар. потребления. В 1970 в систему П.к. входили 35 райпотребсоюзов, объединявших 210 потреб. кооперативов с 800 тыс. пайщиков; числ. работающих достигла 29,7 тыс. чел.; обслуживалось 1,7 млн. чел. сел. населения; торг. оборот составил 543 млн. руб. В 1980-е гг. П.к. сохраняла монопольное положение в торговле на селе. Имела ок. 5 тыс. розничных торг. пр-тий, 680 объектов обществ. питания, 37 тыс. работников; обслуживалось ок. 3500 нас. пунктов с числом жителей до 1,4 млн. чел. В 1980 торг. оборот достиг 906 млн. руб. (30% от респ.), увеличившись по сравнению с 1970 на 67%. В этот период была проведена большая работа по укреплению производств.-техн. базы орг-ций.

В 1990 розничный товарооборот П.к. составил 1,4 млрд. руб. (на 54,5% больше, чем в 1980). Развивалась оптовая торговля, оборот к-рой достигал 500 млн. руб. В 1-й пол. 1990-х гг. П.к. вела торговлю с Белоруссией, Молдавией, Узбекистаном, Украиной, а также с Австрией, Италией, Ираном, Китаем, Литвой, Турцией, Шри-Ланкой, Японией. С 1993 «Татреспотребсоюз» являлся одним из учредителей Междунар. кооп. совета, с 1994 чл. Междунар. кооп. альянса (с 1999 — составная часть Центросоюза П.к. РФ). В период соц.-экон. преобразований в стране и РТ произошло существенное снижение показателей деятельности орг-ций П.к. Торг. оборот в 1995 по сравнению с 1990 уменьшился на 67%, составив 942,8 млн. руб. Сократились также заготовки, произ-во пром. и прод. товаров.

Во 2-й пол. 1990-х — нач. 2000-х гг., в условиях перехода к рыночным отношениям, жёсткой конкуренции, потребовалась коренная перестройка деятельности пр-тий П.к. Азна-

каевский, Алькеевский, Арский, Бугульминский, Елабужский, Кукморский, Мамадышский и др. райпо обеспечили рост торг. оборота; улучшилась материально-техн. база орг-ций. Созд. сеть магазинов — дискаунтер, где представлен широкий ассортимент товаров для населения с невысоким уровнем доходов. Применяются различные формы и методы привлечения покупателей: льготы пост. клиентам, продажа в кредит крупногабаритных товаров (мебель, бытовая техника), с доставкой на дом и установкой, обмен товаров на с.-х. продукцию, приём заказов на дому, скидки на товары первой необходимости, стр-во магазинов в наиб. посещаемых местах и т. д.

Кадры для П.к. готовят: Казан. кооп. ин-т, Ин-т (филиал) Рос. торг.-экон. ун-та, Казан. кооп. техникум и его Бугульминский филиал, проф. лицей № 4 (Казань).

Лит.: Байзитов К.С., Шакиров Р.В. Больше века на службе людям (Из истории потребительской кооперации Республики Татарстан). К., 1995; Шакиров Р. Кооперация мәнҗелек // Татарстан. 1998. № 4; Н и з а м и е в а Р. Хезмәт — кеше канаты, канатлы бул, канатлы... // Татарстан. 1998. № 8/9.

М.Я.Тавтов, Е.П.Иванов.

ПОХОД НА ГОРОД БОЛГАР, был предпринят в 1376 вел. князем московским Дм. Донским с целью демонстрации Золотой Орде воен. мощи Москвы. В нач. 1376 моск. войска под командованием Дмитрия Боброка Волынского достигли Болгара, где тогда правили беки Хасан и Мухаммад-Султан. В ходе сражения моск. войска разгромили болгар. конницу. Нек-рое время они осаждали Болгар, разоряли его окрестности. Однако взять штурмом город не удалось, т. к. он имел хорошие укрепления, а его защитники были вооружены арбалетами и *тюфяками*. Был заключён мир на условиях выплаты дани и принятия в Болгаре предст. моск. князя. Поход привёл к потере беклярибеком Мамаем влияния в Болгаре и спровоцировал его на усиление враждебных действий против Москвы.

Лит.: Полное собрание русских летописей. М.—Л., 1949. Т. 25; П и р и с е л к о в М.Д. Троицкая летопись. М.—Л., 1950.

И.Л.Измайлов.

ПОХОДНАЯ (ПЛАВУЧАЯ) ТИПОГРАФИЯ ПЕТРА I. Была организована в рамках просветительских реформ имп. Петра I в области кн. дела: введения гражд. шрифта, открытия новых типографий, увеличения светских изданий, выхода первой в России газ. «Ведомости». Выпустила первое в России печатное (наборное) издание на татар. языке — «Манифест».

Из типографии Синода был передан типографский стан с принадлежностями, на нём стали работать пунсонный мастер, наборщик, 5 мастеровых. Типография установили на одном из кораблей флотилии, участвовавшей в *Персидском походе 1722–23*. Для осуществления издательской деятельности имелись шрифты на араб., лат. и греч. языках.

Важную роль в орг-ции и работе типографии сыграл князь Дмитрий Кантемир (26.10.1673 — 21.8.1723) — молд. учёный-энциклопедист, советник Петра I по вост. вопро-

сам. В Перс. походе Кантемир управлял походной канцелярией и типографией при ней. По его рисункам был отлит араб. шрифт. Он же составил текст «Манифеста» и принял осн. участие в его переводе и наборе. «Манифест» был напечатан на тур., перс. (эти языки Кантемир изучил, находясь в 1688–1710 в Турции заложником), нем. и татар. языках. В Перс. походе участвовали и казан. татары. Татар. текст «Манифеста» написан высоким стилем с употреблением большого кол-ва араб. и перс. слов. Полагают, что в составлении этого текста Кантемиру помогал переводчик Тайного Совета татарин К.М.Тевкелев. Текст отпечатан в виде брошюры на четырёх страницах, без обложки, титульного листа и заглавия; выходные данные в конце текста. Тираж 1 тыс. экз. (экземпляр «Манифеста» хранится в Петерб. отд-нии Ин-та народов Азии и Африки РАН).

Ко времени прибытия флотилии в г.Астрахань 15 июля 1722 «Манифест» был напечатан, затем распространён как среди войска (из 106 тыс. воинов 30 тыс. татар), так и местного населения в гг. Астрахань, Баку, Дербент, Шемаха для ознакомления, чтобы потом «не могли отговориться незнанием». В «Манифесте» объяснялись цели похода: помощь перс. шаху (с к-рым Петр I был в дружественных дипл. отношениях) в борьбе с мятежниками, наказание их за учинённый грабёж (на 4 млн. руб.) и убийство рос. купцов. Указывалось, что населению городов на юго-зап. берегу Каспийского моря и иностр. купцам не будет причинено никакого вреда, однако если они присоединятся к бунтовщикам, к ним будут отнесены как к врагам.

В походной типографии также была отпечатана «Выписка из полевого уголовного уложения тех статей, которые относятся и к жителям занимаемых армией мест» на татар. языке араб. графикой, с параллельным текстом на татар. и рус. языках (не сохранилась).

Мастера, работавшие в походной типографии, в 1723 привезли в Москву печатный стан с формой, пунсоны с матрицей, араб. шрифт. Шрифт был сдан в Синодальную типографию, в дальнейшем не использовался.

Лит.: Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги. К., 1992.

И.А.Новицкая.

ПОХОДЫ БУЛГАР НА РУСЬ, в 11–13 вв. войны между Волжской Булгарией и рус. княжествами за контроль над волж. торг. путём и за раздел сфер влияния в Ср. Поволжье. В 1088, стремясь помешать проникновению киевских князей в Поочье (бассейн р. Ока), болгар. конное войско захватило Муром. В 1107 болгары предприняли поход на Суздаль, осадили его, разорили окрестности, но захватить город не смогли. Во время войны за Киев суздальского князя Юрия Долгорукого с волынским князем Изяславом болгары выступили на стороне последнего. Их флот совершил нападение на Ярославль (1152). После безуспешной осады города, узнав о приближении ростовского войска, болгары отступили. Этот поход, как и предыдущие, показал уязвимость рус. поселений на Верх. Волге, для защиты к-рых в устье Оки

был построен Городец. Стр-во Устюга (1218), проникновение рус. князей в Верх. Прикамье и Вятскую землю вызвали поход 1218. Булгар. флот направился к Устюгу, город был захвачен и сожжён.

И.Л.Измайлов.

ПОЦЕЛУ́ЕВА Людмила Александровна (р. 7.1.1947, г.Сортавала, Карело-Финская ССР), фармацевт, д. фарм. наук (1992), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания 1-го Моск. мед. ин-та (1970) работала в фарм. уч-ще №3 (Казань). С 1973 на пр-тии «Татхимфармпрепараты». С 1972 в Центр. науч.-иссл. лаборатории, с 1977 зав. кафедрой технологии лекарств Казан. мед. ин-та. Труды по созданию ферментных препаратов микробного происхождения. Имеет 11 патентов на изобретения. За разработку препаратов микробных нуклеид и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины присуждена пр. СМ СССР (1987).

С о ч.: Противогриппозное действие бактериальной РНКазы в эксперименте и фармакокинетическое обоснование способа введения её в организм // Антибиотики и химиотерапия. 1990. № 3; Биофармацевтическое изучение и оценка безвредности мази биназы // Фармацевт. журн. 1993. № 2; Место нуклеазной активности в противогриппозной защите // Казан. мед. журн. 1995. № 3.

Лит.: Деканы Казанского медицинского университета: Биогр. словарь. К., 1997.

ПÓЧВА, природное образование, состоящее из генетически связанных горизонтов, формирующихся в результате преобразования горных пород поверхностных слоёв литосферы под воздействием воды, воздуха, организмов и продуктов их жизнедеятельности. Обладает присущими только П. строением, составом и свойствами. Важнейшим свойством является *плодородие почвы* — способность обеспечивать рост и развитие растений, тем самым П. выступает в кач-ве осн. средства с.-х. произ-ва. Как компонент всех наземных биоценозов и биосферы в целом П. выполняет незаменимую экол. функцию: через почвенный покров осуществляются многочисл. связи организмов, в т.ч. человека, с литосферой, гидросферой и атмосферой.

Осн. массу П. слагают первичные (кварц, полевые шпаты, слюды и др.) и вторичные (монтмориллонит, каолинит и др.) минералы. Составной частью П. является *гумус*, к-рый образуется в результате превращения органических (преим. растительных) остатков. Минер. и органические вещества в почве представлены частицами (механическими элементами) разных размеров — диаметром от 1–0,05 мм (песок) до менее 0,0001 мм (почвенные коллоиды). Благодаря большой суммарной поверхности и др. свойствам почвенных частиц, особенно коллоидной и илистой фракций, П. обладает поглощательной способностью, т. е. свойством задерживать различные вещества, в т.ч. элементы питания растений. Относительное содержание тех или иных фракций в П. определяет её гранулометрический состав (песчаный, супесчаный, суглинистый, глинистый), от к-рого зависят физ. и физ.-механические свойства П.: почвенная структура, пористость,

связность, воздухопроницаемость, влагоёмкость, теплоёмкость и др.

Всё разнообразие П., их комбинации на той или иной терр. (почвенный покров) сформировались в результате взаимодействия факторов почвообразования — *материнской породы*, климата, растительности, животности мира, рельефа местности (времени), а также хоз. деятельности человека, причём значение антропогенного фактора возрастает. От материнской породы зависят гранулометрический, минер. и хим. составы П., к-рые в дальнейшем постепенно изменяются под воздействием *почвообразовательного процесса*. Сочетание температурных условий и увлажнения определяет направление и интенсивность биол. процессов. С деятельностью организмов связаны накопление и минерализация органического вещества, избирательная концентрация биогенных элементов, разрушение и новообразование минералов, миграция и аккумуляция вещества и др. Именным организмам принадлежит особая роль в формировании плодородия П. как её важнейшего свойства. Рельеф выступает в кач-ве перераспределителя солнечной радиации и осадков в зависимости от экспозиции и крутизны склонов. П. обладает определ. инертностью; изменения её состава, свойств растянуты во времени. Возраст разных П. — от неск. до млн. лет. Наиб. возраст имеют тропические П., т. к. они не подвергались значит. воздействиям разрушающих факторов (оледенению, водной эрозии, дефляции и др.). Б.ч. совр. П. на терр. РФ начала формироваться после четвертичного оледенения, их возраст колеблется от неск. тыс. до десятков тыс. лет. Молодыми являются П. совр. речных пойм. Для терр. Татарстана характерно зональное распределение П. Здесь распространены П. зон смешанных и широколиственных лесов, лесостепи: *серые лесные почвы* (занимают 39,6% терр. РТ), *чернозёмы* (31,7%), *подзолистые почвы* (ок. 10%). В Предкамье осн. фон почвенного покрова составляют дерново-подзолистые и близкие к ним по свойствам светло-серые лесные П., имеющие относительно небольшие запасы гумуса, кислую реакцию. На С. и Ю.-В. Предволжья преобладают более плодородные серые и тёмно-серые лесные П., на Ю.-З. — выщелоченные чернозёмы. В Зап. Закамье и сев. части Вост. Закамья на водоразделах сформировались различные подтипы серых лесных П., на равнинных участках — оподзоленные и выщелоченные чернозёмы, в юго-вост. части Вост. Закамья, помимо них, — и типичные чернозёмы. Значит. распространение имеют аллювиальные дерновые *почвы*, *дерново-карбонатные почвы*, *лугово-чернозёмные почвы*. Наибольшими участками встречаются торфяно- и лугово-болотные П., солоды, солончаки и солонцы.

Почвенный покров — один из осн. природных ресурсов планеты, гл. источник получения продуктов питания, сырья, ценнейшее достояние наций, народов и государств. Сохранение П. — важнейшее условие обеспечения и поддержания экол. равновесия в биосфере. Роль П. как компонента биосферы и как средства произ-ва подчёркивает необхо-

димость её охраны, рационального использования и осуществления мероприятий по поддержанию и повышению плодородия.

Лит.: Газизуллин А.Х. Почвенно-экологические условия формирования лесов Среднего Поволжья. Т. 1. Почвы лесов Среднего Поволжья, их генезис, систематика и лесорастительные свойства. К., 2005.

Ф.Г.Бурганов.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, наука о почве, её строении, составе, свойствах, геогр. распространении, закономерностях происхождения, развития, функционирования и роли в природе, методах охраны и рационального использования в хоз. деятельности человека. Учение о почве как о самост. естеств.-ист. теле природы было созд. в кон. 19 в. рус. естествоиспытателем В.В.Докучаевым (1846–1903) и его последователями, в нач. 20 в. сформировалось в новую отрасль естествознания — генетическое П., к-рое изучает почву как компонент биогеоценоза и средство произ-ва в сел. и лесном х-вах. Важнейшие разделы — учение о формировании и развитии (генезисе) почв, география почв, плодородие почв и почвенного покрова. В составе П. выделяют также фундам. разделы, исследующие свойства почвы (физика, химия, биология, минералогия почв и др.), и прикладные разделы (агр., лесное, мелиоративное П. и др.); особым разделом является классификация почв. Первые естеств.-ист. иссл. почв Волжско-Камского края были организованы в сер. 1880-х гг. по инициативе Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. В 1886 С.И.Коржинским проведены классические иссл. сев. границы чернозёмно-степной обл. вост. половины Европ. России в бот.-геогр. и почвенном отношении. С 1887 системные почвенные и бот. иссл. в течение мн. лет продолжались Р.В.Ризположенским и А.Я.Гордягиным. У предст. казан. геобот. школы сложилось особое геобиол. воззрение на происхождение почв. Р.В.Ризположенский впервые выдвинул идею о глобальном положении почвы в *биосфере* как связующего звена между неорганической и органической материей, роли П. в интеграции наук о биосфере. В кон. 19 — нач. 20 вв. учёные Казан. ун-та (В.И.Сорокин, А.Н.Остряков, В.П.Ищереков, Б.И.Юризонтов) большое внимание уделяли вопросам химии почв и применения удобрений. С образованием в Казан. ун-те кафедры П. (1928) начинается казан. период деятельности кр. учёного и организатора науки И.В.Тюрина (впоследствии академик, директор Почвенного ин-та АН СССР). Им был решён ряд вопросов генезиса и классификации лесных и лесостепных почв, модифицирован метод определения гумуса, к-рый нашёл широкое применение. В 1930-х гг. и позднее последователями И.В.Тюрина были составлены крупномасштабные почвенные карты, выделены агропочвенные р-ны, проведены мероприятия по повышению плодородия почв (В.Н.Николаева, А.М.Мясникова, В.С.Колосков, М.Г.Шендриков и др.), детально исследованы почвы гос. сортоиспытательных участков (М.А.Винокуров и др.), изучаются вопросы известкования почв (В.Т.Марков). В Казан. с.-х. ин-те разработаны

приёмы повышения плодородия дерново-подзолистых почв путём их окультуривания, сконструирован спец. плуг для двухъярусной вспашки (И.В.Утэй). Учёными Казан. ун-та М.А.Винокуровым и П.В.Мадановым проводились иссл. поглотительной способности почв, были предложены методы определения обменной способности органической и минер. части почвенного поглощающего комплекса, дробной пептизации почвенных коллоидов. Под рук. А.В.Колосковой, возглавившей в 1964 кафедру почвоведения и агрохимии Казан. ун-та, велись иссл. генезиса почв, изучались проблемы их окультуривания. В П. сформировалось новое науч. направление — иссл. агрофиз. свойств почв; появились кр. обобщающие работы: «Почвы Татарии» (1962), «Агрофизическая характеристика почв Татарии» (1968), «Чернозёмы Татарии» (1976). Значит. работа по иссл. почв, в частности по изучению микроэлементного состава почв Ср. Поволжья, проводилась в лаборатории Ин-та биологии КФАН СССР, организованной во 2-й пол. 1940-х гг. (М.А.Винокуров, М.А.Коршунов, Р.К.Давуров, В.Г.Минибаев).

С 1960-х гг. начались комплексные иссл. лесных почв: Татар. лесной почвенно-хим. лабораторией, созд. при Управлении лесного х-ва, проведено картирование лесных почв в масштабе 1:25000 на пл. более 300 тыс. га, разработаны мероприятия по их рациональному использованию (А.Х.Газизуллин, М.М.Юнусов, Б.Д.Хасаншин, Ф.Г.Бурганов и др.); изучены лесорастительные свойства почв широколиственных лесов Предволжья (К.Ш.Шакиров, П.А.Арсланов); разработана теория бурозёмобразования в условиях Ср. Поволжья, изучены вопросы генезиса и классификации лесных почв (А.Х.Газизуллин). В 1985 Татар. филиалом Волж. ин-та по землеустройству изд. почвенная карта Татарской АССР (в масштабе 1:600000). С 1990-х гг. в Казан. ун-те изучается структура глино-металлоорганического комплекса почв (А.А.Шинкарёв и др.). Иссл. в области П. ведутся также в Татар. НИИ агрохимии и почвоведения РАСХН, Ин-те экологии природных систем АН РТ.

Лит.: Ризположенский Р.В. Естественное историческое описание Казанской губернии. Почвы Казанской губернии. Ч. 1. Понятие о почве и общее описание Казанской губернии // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1892. Т. 24, вып. 6; Колосков А.В. Кафедра почвоведения // Научная деятельность кафедр биолого-почвенного факультета. К., 1960; Почвы Татарии. К., 1962; Стасьев Г.Я. Р.В.Ризположенский и геобиологическое направление в почвоведении // Почвоведение. 1992. № 11.

А.А.Шинкарёв, А.Х.Газизуллин, Ф.Г.Бурганов.

ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС, зарождение, становление и эволюция *почвы* под влиянием условий и факторов почвообразования (климат, *материнская порода*, растительность, животный мир, рельеф местности, геол. возраст терр., хоз. деятельность человека). Представляет собой совокупность явлений превращения и передвижения веществ и энергии в почвенной толще. Важное значение в развитии П.п. имеет биол. круговорот веществ, протекающий между

растениями и горными породами в результате непрерывного синтеза и разложения органического вещества. В ходе П.п. преобразуются минер. соединения горной породы, в ней аккумулируются элементы питания растений. В нач. стадии развития почв появляются фрагментарные почвенные горизонты. В дальнейшем постепенно формируется почвенный профиль, устанавливается определ. уровень естеств. *плодородия почвы*. При изменении экол. условий (геоморфологических, гидрологических) почва приобретает ряд новых признаков и свойств, сохраняя при этом прежние. Наиб. существенными слагаемыми П.п. являются: превращение минералов горной породы (в дальнейшем и самой почвы); накопление в почве органических остатков и их трансформация; взаимодействие минер. и органических веществ в образовании сложной системы органоминер. соединений; накопление биофильных элементов; передвижение продуктов почвообразования с током воды в профиле формирующейся почвы. Разные сочетания этих процессов образуют различные конкретные формы П.п., создающие определ. типы почв со свойственной им системой генетических горизонтов, из к-рых слагается почвенный профиль. Формирование профиля *чернозёмов* происходит с преобладанием дернового процесса и гумусообразования, результатом к-рых являются накопление в почве *гумуса*, зольных элементов и азота, оснований, создание прочной комковатой или зернистой структуры. В образовании *дерново-подзолистых почв* и *серых лесных почв*, кроме того, участвуют процессы, связанные с выносом минер. и органических соединений из верх. части профиля (элювиальный горизонт) в ниж. часть (иллювиальный горизонт) или за пределы почвенного профиля (выщелачивание, оподзоливание, лесивирование, осолодение и др.). При переувлажнении почв застойными водами, затрудняющими доступ кислорода, возникает оглеение почв, сопровождаемое восстановлением хим. элементов с переменной валентностью (железо, марганец и др.), разрушением первичных и образованием специфических вторичных минералов. Глеевый горизонт имеет пёструю окраску (сизую, голубоватую, ржавую, охристую, интенсивно чёрную), низкую пористость, слабую водопроницаемость, он бесструктурен, характерен для болотных и заболоченных почв. П.п. является непрерывным процессом и связан с развитием всего ландшафта.

Лит.: Почвоведение. Ч. 1. Почва и почвообразование. М., 1988; Газизуллин А.Х. Почвоведение. Общее учение о почве. М., 2007.

Ф.Г.Бурганов.

ПОЧВООБРАЗУЮЩАЯ ПОРОДА, см. *Материнская порода*.

ПÓЧЕРКИ АРАБСКОГО ПИСЬМА́, ма-нера, характер начертаний букв араб. алфавита. В 10 в. вошли в худож. культуру татар (см. *Каллиграфия*). Наиб. распространённые П.а.п.: куфи, насх, сульс, таглик, дивани, рикья, райхани, настаглик и др. Выбор почерка и его разновидности определялся содержанием текста, его назначением, материалом, на к-ром он написан (бумага, ткань, стек-

ло, камень и т. д.), предпочтениями переписчика. Так, монумент. и «цветочный» куфи применялся в архит. декоре, при украшении литых металлических изделий; крупный сульс более подходил для декорирования внутр. стен, мелким сульсом исполнялись заглавия и подзаголовки книг; ясным, чётким и удобочитаемым насхом писались «строгие» по содержанию тексты — Коран, религ. книги, науч. сочинения; курсивный таглик, рикья и шикасте использовались при составлении док-тов и в частной переписке; крупные и сложные сульс, дивани — в офиц. актах.

В 13 — 1-й пол. 15 вв. (период Золотой Орды, Казанского ханства) П.а.п. получили бурное развитие, чему способствовали покровительственное отношение ислама к наукам и образованию, высокий кол-во уч. заведений и б-к при них, большой уровень грамотности населения и, как следствие, востребованность кн. продукции. Наиб. спросом пользовались рукописные книги, исполненные удобочитаемыми красивыми почерками.

После падения Казанского ханства каллиграфия пришла в упадок (2-я пол. 15–18 вв.). Она почти не использовалась в архит. декоре, рукописи исполнялись упрощёнными почерками, преим. разнообразиями насха и насталика. Новый расцвет каллиграфии пришёлся на 19 в. П.а.п. стали вновь применяться в декоре фасадов и интерьеров зданий, в оформлении кам. надгробий (сульс), в шамалях, кн. и журнальной продукции, при создании плакатов, афиш и т. д. (райхани, куфи, шикасте, тутраи и др.). С кон. 1920-х гг., вследствие перехода на лат. графику, а затем на кириллицу, иск-во араб. письма в худож. культуре татар сохраняется в творчестве отд. мастеров, продолжавших писать шамаили. В кон. 1980-х гг. иск-во каллиграфии, в т.ч. П.а.п., возрождается в творчестве Б.Урманче,

Н.Исмагилова, Р.Мардана, Р.Саляхутдинова и др. художников.

Лит.: Катанов Н.Ф. Казанско-татарские, мусульманские литографированные издания с именами лиц Ветхого и Нового заветов. К., 1910; Дульский П.М. Искусство казанских татар. М., 1925; Червоная С.М. Искусство Татарии: История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 года. М., 1987; Валеева-Сулейманова Г.Ф., Шагеева Р.Г. Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Шамсутов Р.И. Слово и образ в татарском шамаиле: от прошлого до настоящего. К., 2003.

Н.Ф.Исмагилов.

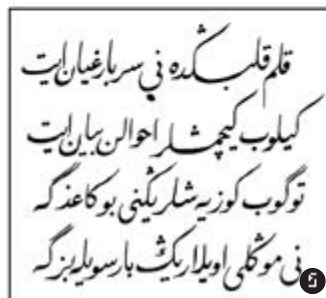
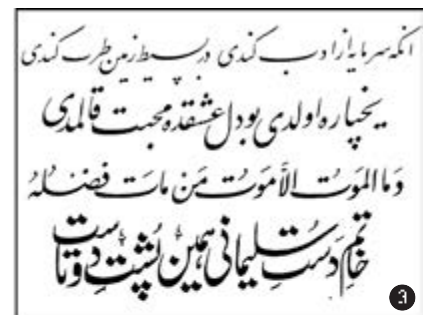
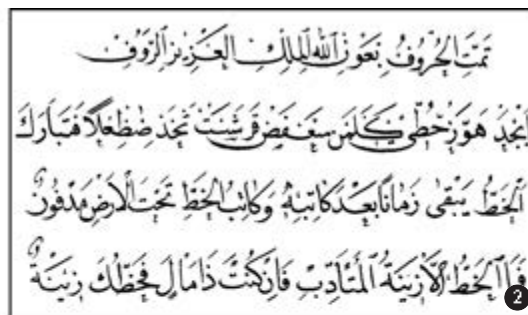
ПОЧЁТНАЯ ГРАМОТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, гос. награда. Учреждена Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940 как П.Г. През. ВС ТАССР, на основании пост. ВС РТ от 7 февр. 1992 переименована в П.Г. РТ. Награждает Президент РТ (до 1992 — През. ВС ТАССР, ТССР) за высокие результаты в повышении эффективности произ-ва, улучшении кач-ва производимых работ и выпускаемой продукции, за производств., науч. и обществ.-полит. деятельность, за заслуги в области здравоохранения, образования, культуры, иск-ва и лит-ры, физ. культуры и спорта и др. достижения в гос., экон., социальном и культ. стр-ве, за вклад в укрепление правопорядка, мира и дружбы между народами. На 1 янв. 2008 П.Г. РТ награждены 401 коллектив и 7654 чел.

ПОЧЬНОК ЕНА́ЕВО (Татар Черкене, Енали Пучинкасе), село в Апастовском р-не, в 6 км к Ю.-З. от пгт Апастово. На 2002 — 100 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. не позднее 1699. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П.Е. функционировали мечеть, медресе, 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял

808,9 дес. До 1920 село входило в Ильинско-Шонгутскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буйинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Апастовском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 428, в 1897 — 841, в 1908 — 872, в 1920 — 781, в 1926 — 597, в 1938 — 482, в 1949 — 255, в 1958 — 240, в 1970 — 207, в 1979 — 163, в 1989 — 111 чел.

ПОЧЬНОК СОСНА́ (Сасна Пучинкасе), деревня в Балтасинском р-не, на р. Кушкет, в 25 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 128 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Оsn. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. До 1920 деревня входила в Арбоскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютнерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 4.8.1938 в Ципинском, с 16.7.1958 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1905 — 184, в 1920 — 197, в 1926 — 193, в 1938 — 233, в 1958 — 153, в 1970 — 126, в 1979 — 129, в 1989 — 117 чел.

ПОЧЬНОК-КУЧЬК (Пучинка-Кучук, Камышлы), деревня в Кукморском р-не, на р. Кня (басс. р. Вятка), в 16 км к Ю. от пгт Кукмор. На 2002 — 485 жит., в т.ч. марийцев — 58%, татар — 36%. Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678 как Починок Кучюковский. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кучюковская, Мултан. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1898), 2 кузницы, мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 556,1 дес. До 1920 деревня входила в

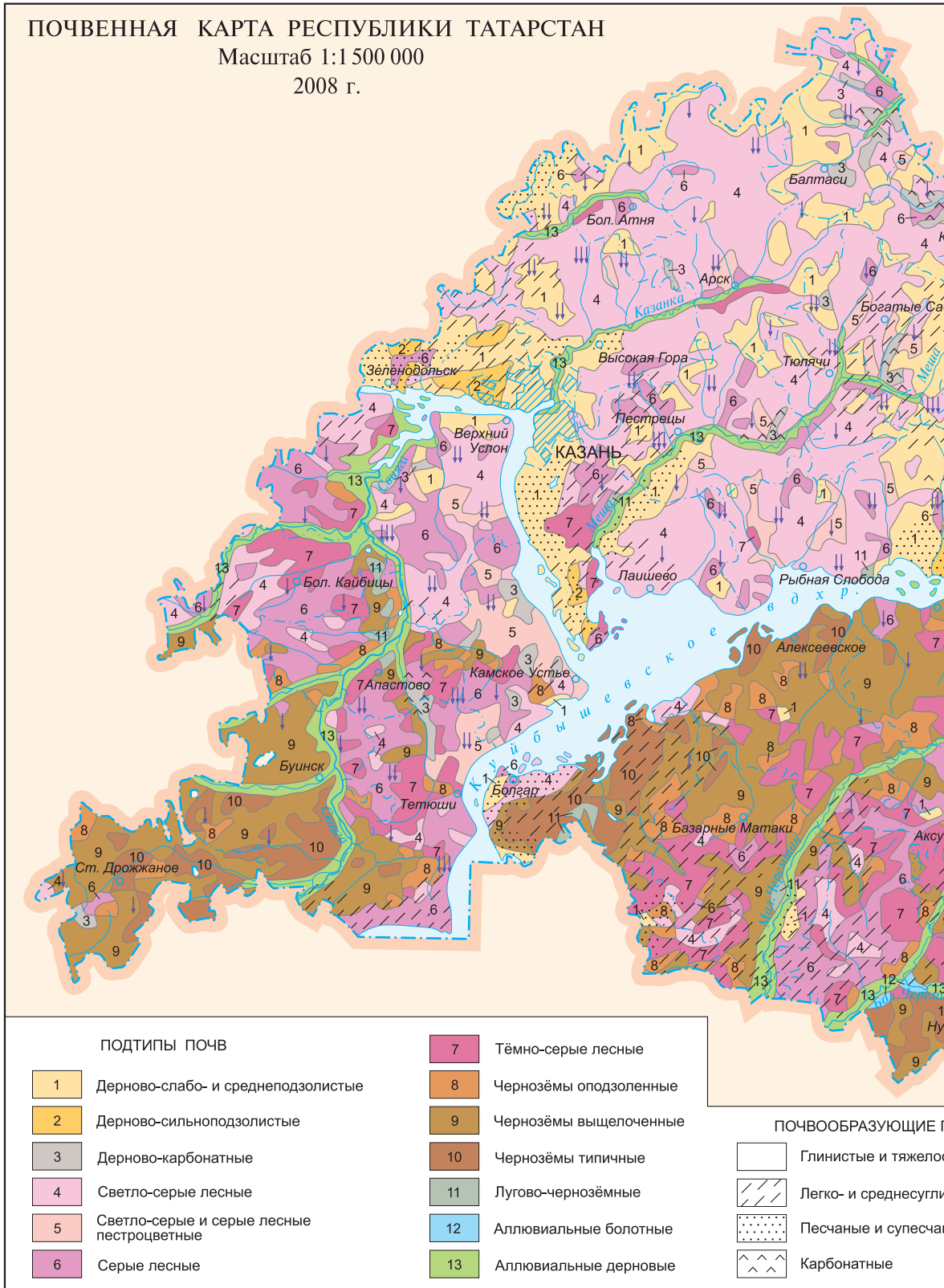


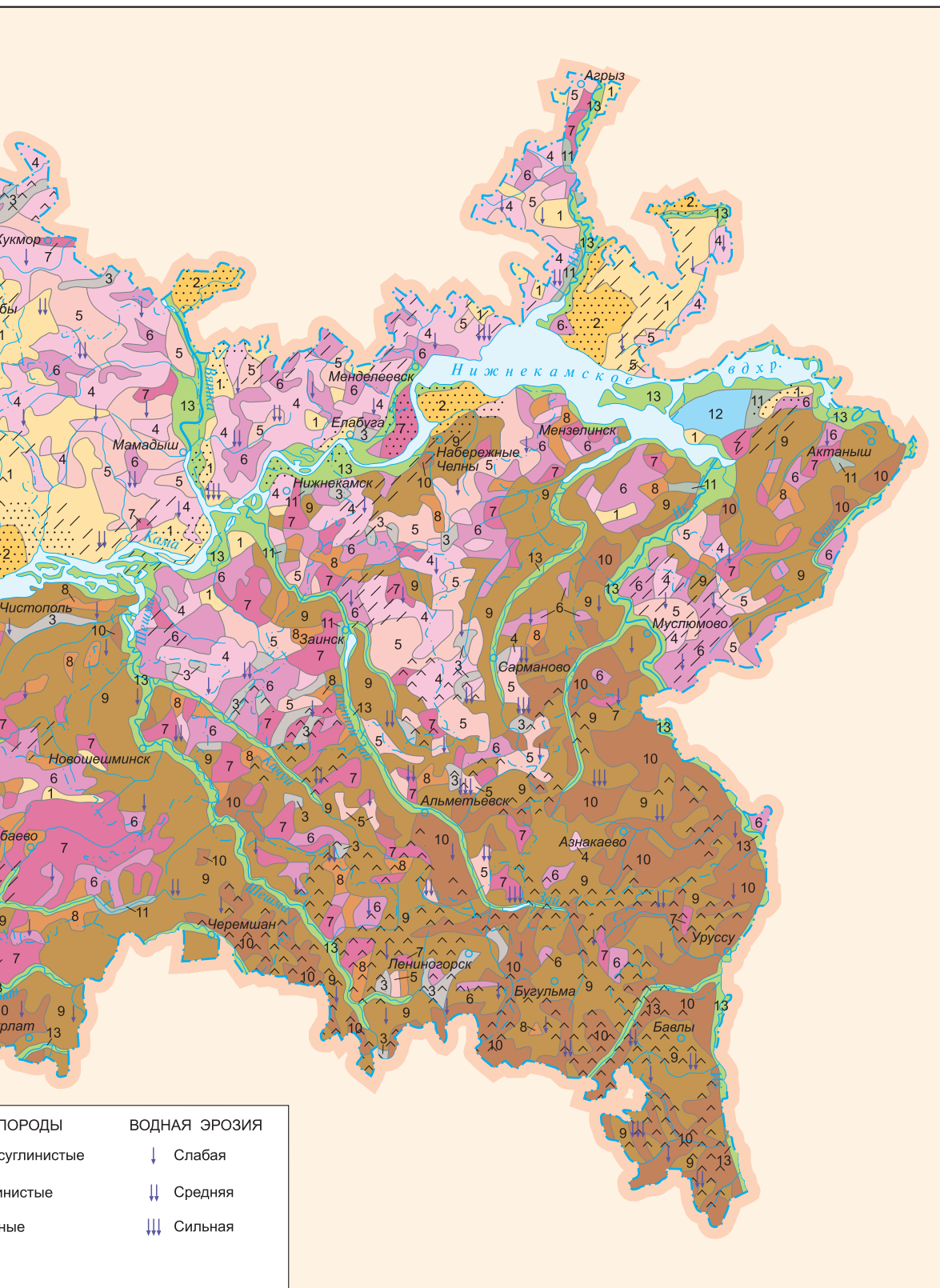
Образцы почерков арабского письма: 1. Куфи; 2. Насх; 3. Таглик; 4. Сульс; 5. Насталик; 6. Дивани.

ПОЧВЕННАЯ КАРТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Масштаб 1:1 500 000

2008 г.





Картограф: Р.Г.Нурмухаметов.

При составлении карты использованы: Почвенная карта ТАССР масштаба 1:600 000 1985 г.,
Почвенная карта масштаба 1:1 250 000 (Атлас Республики Татарстан 2005 г.).

Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 42 души муж. пола; в 1859 — 153, в 1897 — 246, в 1908 — 250, в 1920 — 263, в 1926 — 282, в 1938 — 333, в 1949 — 287, в 1958 — 301, в 1970 — 430, в 1979 — 479, в 1989 — 423 чел.

ПОЧИНОК-НОВОИЛЬЯШЕВО, село в Тетюшском р-не, на р. Беденьга, в 32 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 41 жит. (мордва). Полеводство. Б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Мордовская Тайба. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (до 1797 — дворцовые) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь имела церковно-приходская школа (открыта в 1885). В этот период земельный надел сел. общины составлял 608,3 дес. До 1920 село входило в Больше-Тархановскую вол. Симбирского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1859 — 301, в 1880 — 424, в 1913 — 507, в 1920 — 512, в 1926 — 520, в 1938 — 311, в 1949 — 284, в 1958 — 184, в 1970 — 146, в 1979 — 99, в 1989 — 45 чел.

ПОЧИНОК-ПОНИК (Пучинка), посёлок в Арском р-не, в верховье р. Кисьмесь, в 29 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 85 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678 как Починок по речке Поник. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжно-шапочным промыслом. В нач. 20 в. здесь функционировала школа Братства святителя Гурия (открыта в 1888). В этот период земельный надел сел. общины составлял 184 дес. До 1920 посёлок входил в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921—22 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Арском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 8 душ муж. пола; в 1859 — 101, в 1897 — 193, в 1908 — 203, в 1920 — 227, в 1926 — 94, в 1938 — 233, в 1949 — 222, в 1958 — 208, в 1970 — 229, в 1979 — 143, в 1989 — 77 чел.

ПОЧИНОК-СУТЁР (Биер), деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Уча, в 17 км к Ю.-В. от пгт Кукмор. На 2002 — 327 жит., в т.ч. удмуртов — 61%, татар — 36%. Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в кон. 17 в. В дорев. источниках упоминается также как Починок Сутырях, Сутер. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1898), крупнообдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 617,1 дес. До 1920 деревня входила в Петропавловскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР.

С 10.8.1930 в Таканышском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканышском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 220, в 1897 — 286, в 1908 — 286, в 1920 — 314, в 1926 — 335, в 1949 — 283, в 1958 — 235, в 1970 — 289, в 1979 — 288, в 1989 — 234 чел.

ПОЧИНОК-ШЕМОРДАН (Түбән Шәмәрдән), деревня в Кукморском р-не, на автомобильной дороге Балтаси—Кукмор, в 31 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 213 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1678 как Шамарданова Пустошь. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, скорняжным и шапочным промыслами. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, медресе, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1121,5 дес. До 1920 деревня входила в Ядыгерскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1921—22 — Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1782 — 107 душ муж. пола; в 1859 — 807, в 1897 — 924, в 1908 — 1045, в 1920 — 893, в 1926 — 634, в 1938 — 466, в 1949 — 330, в 1958 — 287, в 1970 — 245, в 1979 — 208, в 1989 — 197 чел.

ПОЧТА, почт о в а я с в я з ь, один из видов связи, при к-ром осуществляется пересылка письм. корреспонденции, посылки, ден. переводов, доставка период. изданий; в обиходе П. называют также пр-тия связи (почтамты, узлы и отд-ния связи) и пересылаемые ими почтовые отправления. С зарождением письменности обмен информацией стал осуществляться и в письм. виде, что положило начало курьерской (баскаки), позже регулярной почтовой связи. Правители Волжской Булгарии, Золотой Орды вели дил. переписку, отд. знатные жители — частную, что привело к возникновению особой ямской службы. На Руси возникновение первых почтовых служб относится к 10 в.; существовал «повоз» — особая повинность населения выставлять лошадей с повозками для княжеских гонцов. В 13 в. была организована спец. служба для перевозки гос. письм. сообщений на сменных лошадях по гонам (перегонам), т. н. ямская гоньба, просуществовавшая до 2-й пол. 19 в. Населению для этой цели предписывалось содержать определен. число лошадей, размещавшихся на ямских дворах, ямщиков. В 16—18 вв. кол-во ямских дворов постоянно увеличивалось. В 16 в. для руководства ямской гоньбой было созд. гос. учреждение — Ямской приказ (действовал до нач. 18 в.). Для пересылки правительственных указов по городам и в войска имелись особые гонцы. Во 2-й пол. 17 в. начали создаваться гос. почтовые учреждения, предназначенные для удовлетворения нужд не только пр-ва, но и частных лиц. В 1782 для управления почтовым делом в стране был организован Почтовый департамент, ямские дворы стали называться почтовыми станциями. С 1781 были введены

пересылка денег по почте и доставка корреспонденции почталыонами, с 1783 — единые тарифы на пересылку корреспонденции в зависимости от её массы и от расстояния, с 1843 — единый почтовый тариф на пересылку корреспонденции независимо от расстояния. В 1848 были выпущены штемпельные конверты, в 1858 — почтовые марки. Всё это значительно упростило пользование услугами почтовой связи и способствовало росту почтового обмена. До появления ж. д. в число функций почтового ведомства входила также перевозка пассажиров, к-рым выдавались спец. подорожные грамоты. В 1884 почтовая и появившаяся в сер. 19 в. телеграфная службы (см. *Телеграф*) были объединены и созд. Гл. управление почт и телеграфов в составе МВД. В кон. 17 — нач. 18 вв. через Казань проходили почтовые пути из Москвы в Пермь, Оренбург, на Урал и в Сибирь. В 1-й четв. 18 в. в Казани была созд. почтовая контора. В 1830 город стал центром образованного почтового округа. В 1866 при Казан. губ. почтовой конторе была учреждена *Казанская городская почта*. В 1869 в Казанской губ. насчитывалось 48 почтовых станций, на к-рых имелось 1179 лошадей. П. доставлялась 2 раза в неделю по трактам Казань—Царёвококшайск (ныне Йошкар-Ола), Казань—Малмыж, Казань—Чистополь, Казань—Чебоксары. Сел. население гос. почтой не обслуживалось. С 1865 в сел. местности почтовым делом ведали земства и земская почта со своими правилами, таксами, марками. К нач. 20 в. Казанская губ. была одной из 9 губерний страны, где земская почта охватывала все уезды.

Из Москвы в Казань доставка П. осуществлялась гужевым транспортом, с появлением ж. д. — поездами. С 1868 началась перевозка П. на пароме об-в «*Самолёт*», «*Кавказ и Меркурий*» по Волге и Каме в города, расположенные на этих реках. Однако орг-ция доставки почтовых сообщений долгое время оставалась примитивной; осн. средством был гужевой транспорт. В 1913 в Казанской губ. на душу населения приходилось в ср. менее 4 письм. отправлений. В 1917 в Казани было 77 почтовых ящиков, в Чистополе — 9, Мамадыше — 4, Царёвококшайске — 2, Чебоксарах — 5, Арске — 1. Все операции по обработке П., её погрузке и разгрузке выполнялись вручную.

В годы Гражд. войны работа П. была дезорганизована хоз. разрухой в стране. Сократилось число учреждений связи. В 1917—21 рядом декретов функции почтовой связи были расширены, с 1924 положение стало улучшаться. Образовалась передвижная кольцевая П., к-рая охватила 3519 (89%) нас. пунктов республики, начали действовать новые почтовые тракты: Казань—Мензелинск, Казань—Тетюши. Наряду с гужевым использовался автотранспорт; значит. событием стало появление в республике в 1933 самолёта для перевозки П. Увеличилась числ. работников Казан. ж.-д. почтового отд-ния — с 6 чел. в 1917 до 40 в 1928. В 1925 впервые была введена должность сел. письмоносца (их кол-во возрастало: напр., с 338 в 1928 до 2788 в 1932). В том же году почтовая корреспонденция

денция составила 16,4 млн. шт. (200% по отношению к предыдущему году), исходящая корреспонденция — 7,6 млн. шт. (195%). В 1928 насчитывалось 193 агентства и пр-тия почтовой связи, в 1932 — 1170. В 1932 в целях улучшения работы всей службы распространения печати были созд. Центр. управлен. распространения печати — *Союзпечать* и отдел распространения печати при Татар. респ. управлении связи. Несмотря на принятые меры, П. в республике оставалась отсталой отраслью связи. Центр. газеты доходили в Казань на 3-й, в большинство районов республики — на 5–6-й день. В 1934 П. стала осуществлять выплату почтовыми переводами пенсий и пособий.

С началом Вел. Отеч. войны условия работы П. резко изменились. Существенно возрос почтовый обмен, но продвижение П. заметно ухудшилось. Был прекращён приём посылок от частных лиц, кроме посылок с подарками фронтвикам. Мобилизация почтового транспорта для воен. и хоз. нужд не допускалась; разрешалось прицеплять почтовые вагоны к воинским эшелонам. В годы войны в республике было 28 конно-почтовых станций, 2 катера, 47 автомобилей, 48 велосипедов. В послевоен. годы принимались меры по улучшению почтовой связи; с 1947 вновь совместно стали приниматься посылки от населения. В 1956 при Управлении связи ТАССР была созд. хозрасчётная автотрансп. контора, взявшая на себя значит. часть почтовых перевозок; стали использоваться все виды транспорта: ж.-д., вод., авиац., автомобильный. В городах создавались укрупнённые доставочные отд-ния связи, в Казани организовывались районные узлы связи, координировавшие деятельность всех почтовых отд-ний города. На почтамте, в отд-ниях перевозки П. были внедрены средства механизации: пачковязальные машины, подъёмники, автопогрузчики, транспортёры, штемпелевальные аппараты, нумераторы, электросургучницы, письмосортировочные машины на основе шестизначной индексации; установлены полуавтоматы по продаже конвертов, открыток и газет. В 1964 при почтамте было созд. машиночётное бюро для централизованного учёта и обработки расчётов с клиентами (этот опыт распространился и на других пр-тиях связи страны). С 1970 получила развитие контейнерная перевозка П. Опорные почтовые пункты, абонентные почтовые ящики на первых этажах многоэтажных домов и групповые абонентные шкафы в сел. местности, а также совершенствованные сортировки ускорили доставку корреспонденции. В районных центрах и сел. нас. пунктах строились совр. типовые пр-тия связи. В 1980–85 были сданы в эксплуатацию 11 типовых зданий районных узлов связи, 9 обменных пунктов в аэропортах и на ж.-д. станциях. Развивалась также служба распространения печати. С 1972 в Казани начала осуществляться скоростная передача центр. газет фототелеграфным методом, что позволило доставлять их в день выхода. В 1980-е гг. Казань была ед. городом России, где приём и оформление заказов на период. издания производились на ЭВМ ЕС 1030, ЭВМ ЕС 1045.

В нач. 1990-х гг., в условиях перехода к рыночной экономике, из-за спада потреб. спроса начал снижаться объём традиционных услуг почтовой связи (в кон. 20 в. на одного жителя республики приходилось ежегодно ок. 20 писем, в нач. 21 в. — ок. 5). В связи с этим, наряду с традиционными обработкой, пересылкой и выдачей корреспонденции и ден. переводов, в наст. вр. П. предоставляет более 70 видов непрофильных услуг. Внедряются совр. технология и техника. Организованы автоматизированные рабочие места по предоставлению услуг почтовой связи. Районные узлы и почтамы включены в сеть орг-ций быстрой доставки внутр. П. — по системе «Экспресс-почта России» и междунар. — по системе «EMS Гарантпост-Татарстан». Осуществляются приём, передача и вручение отгравлений с помощью электронной почты, ускоренные переводы, осн. на автоматизированных информационных системах; осваиваются интернет-подписка, электронные магазины и др. В 1997 созд. ГУП «Управление почтовой связи «Татарстан почтасы» в составе двух межрайонных почтамтов, 9 межрайонных узлов, 23 районных участков, 10 районных узлов почтовой связи, 44 пунктов связи, 1058 отд-ний связи (из них 844 в сел. местности), Респ. центра перевозки почты и Респ. рекламного центра. Числ. работающих св. 9 тыс. чел., из них 3,7 тыс. — почтальоны. Протяжённость почтовых маршрутов составляет более 25 тыс. км. Услугами П. охвачены все нас. пункты республики. В 2006 в РТ было доставлено (млн. шт.): писем — 11,3, газет и журналов — 145,9, посылки — 0,1, ден. переводов и пенсионных выплат — 18,4, телеграмм — 0,6.

Лит.: Орлова А.Ф. Время и связь. К., 1988; Людей связующая нить. К., 2003.

Г.Я.Мавлетова.

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ, см. *Почта*.

ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНЫЙ ОКРУГ

К а з а н с к и й, адм.-терр. единица в системе почтово-телеграфного управления России. Созд. на основании утверждённого имп. Александром III мнения Гос. совета России от 28 мая 1885, открыт 1 окт. 1885. В ведении управления округом находились почтовая, телеграфная части и с 1890 — местная телеграфная сеть. В Казан. П.-т.о. входили Казанская (1885–1918), Вятская (1885–1901), Симбирская (1901–18), Нижегородская (1901–05) губернии. Первонач. включал 87, в нач. 20 в. — 143 почтово-телеграфных учреждения. В составе управления П.-т.о.: начальник, его пом., делопроизводитель, бухгалтер и их пом., канцелярские чины и с декабря 1898 чиновники особых поручений и счётные, гл., ст. и мл. механики, архивариус (всего 17 чел.); отд-ния: адм.-распорядительное, техн., бухгалтерское, орг.-инструкторское, следственное, эксплуатационное, чиновников особых поручений (1915). Управление округом подчинялось Гл. управлению почт и телеграфов МВД России, с ноября 1917 — Наркомату почт и телеграфов. Был упразднён согласно пост. Наркомата почт и телеграфов от 4 июня 1918.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.3. СПб., 1887. Т. 5. № 2989.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3.

Е.Б.Долгов.

ПОЭЗИЯ т а т а р с к а я. В татар. лит-ре П. — древнейший вид образного выражения мыслей и переживаний. Издревле в народе рождались обрядовые и лирические песни в стихотв. форме, они давали импульс развитию проф. П., отражавшей индивидуальность автора. Первыми стихотв. образцами писем тюркоязычных лит-р принято считать *орхон-енисейские надписи* (7–8 вв.). В 11 в. появляется поэма *Баясагуни* «Благодатное знание» — памятник обетюрк. мусульм. лит-ры. Одним из наиб. изв. произведений ср.-век. тюрко-татар. П. является поэма Кул Гали *«Кысса-и Йусуф»* (1236), в к-рой затронуты нравственные и филос. проблемы эпохи, утверждаются общечеловеческие ценности. Эпоха Золотой Орды выдвинула плеяду талантливых поэтов: Махмуда Булгари («Путь в рай»), Саифа Саран («Книга Гулистан на тюрки»), Хорезми («Мухаббатнаме»). В период Казан. ханства в историю лит-ры вошли Мухаммадьяр — автор дидактических поэм («Дар мужей», «Свет сердец»), Умми Камал и Кул Шариф (с лирическими стихами филос.-нравственного содержания, афористическими *хикметами*). После падения ханства (1552) до кон. 1-й пол. 18 в. татар. лит-ра переживала упадок. Она начала возрождаться со 2-й пол. 17 в. в творчестве Мавля Колюя и Габди, опиравшихся в своих произведениях на религ.-дидактические сюжеты, эстетические принципы и жанры вост. классики. Поэты 18 — 1-й пол. 19 вв. А.Каргалый, Ш.Заки, Х.Салихов, поэт и учёный Г.Утыз Имяни, обращаясь к Аллаху, с грустью размышляли о бренности всего сущего, трагичности человеческой судьбы, развивали преим. романтические мотивы. Поэты-суфии (см. *Суфийская литература*) воспринимали земную жизнь как судьбу, ниспосланную Богом — источником света и всего живого. Суть их поэзии — интуитивное познание божества, мистический контакт человека со Всевышним. В 19 в. татар. П., постепенно освобождаясь от клерикально-дидактической поэтики, обращается к проблемам своего времени и раскрытию внутр. мира человека. Такой поворот П. был связан с именами Г.Чокря, Я.Емельянова, Г.Кандалыя. Поэзия последнего отличалась тем, что в ней воспевались земные радости, ярко выражались интимные переживания. Его поэмы «Сахибджамал», «Фархи», «Макшукнаме» содержат светско-реалистическое изображение любовной тоски, грусти из-за разлуки. Любовная лирика Кандалыя — одна из вершин татар. просветительского романтизма. Татар. П. 2-й пол. 19 в. отличается жанровым многообразием (*газель, рубай, фард*, хикмет, *мадхия, марсия* и др.). Одна из наиб. ярких фигур этого периода — Акмулла, автор лирических сатир-экспромтов, обличавших нравственное растление баев, мулл и др. пороки.

В нач. 20 в. татар. П. прошла ускоренный путь развития, значительно сократив расстояние, отделявшее её от переводных лит-р. Главенствующую роль в ней играл Г.Тукай — основоположник реалистической татар. поэзии Нового времени. В эти годы в татар. П. стали изв. имена Дәрдемнда, М.Гафури, С.Рамеева, Ш.Бабича и др. Наступил «золотой период» в истории татар. лит-ры, характеризовавшийся многообразием стилевых поисков, стремлением изображать жизнь правдиво, реалистично.

Окт. рев-ция 1917 была воспринята татар. поэтами неоднозначно: одни из них, преим. предст. молодого поколения (Ф.Бурнаш, Ш.Фидаи, И.Юсфи, К.Наджми, А.Кутуй и др.), воспринимая рев-ции и войны как обновление жизни об-ва, испытывали творческий подъём; поэты, пришедшие в лит-ру в нач. 20 в. (Дәрдемнд, С.Сунчелей, Н.Думаи и др.), оценивали ситуацию как разрушение непреходящих ценностей прошлого, нек-рые — как катастрофу. В этот период в П. влилась талантливая молодёжь (Х.Такташ, Х.Туфан, С.Баттал, М.Джалиль, Ш.Маннур и др.), впоследствии ставшая гордостью татар. лит-ры. Особую популярность в П. приобретают оды, гимны, марши, *баллады*. П. достигает новых вершин в раскрытии философии эпохи и духовного мира человека («Трагедия сынов земли», «Алсу», «Мокамай» Х.Такташа; «Уральские эскизы», «Бибиевы» Х.Тулфана и др.).

В 1930-е гг. татар. П. переживает сложный период. Установление в лит-ре диктата коммунистической идеологии, метода соц. реализма привело к оскудению худож. возможностей П. Из неё исчезли сатира, фантастика, критическое отношение к действительности, получили распространение жанры массовой песни, событийно-эпической поэмы. Пользовавшаяся популярностью пейзажная лирика приобрела глубокий идейно-эмоциональный, лирический подтекст (А.Файзи, Ш.Маннур, М.Джалиль). В годы сталинизма татар. лит-ра понесла невосполнимый урон: были репрессированы Х.Туфан, Ф.Бурнаш, Ф.Карим и др.

Вел. Отеч. война принесла новые испытания; погибли мн. крупнейшие деятели татар. лит-ры, в т.ч. поэты М.Джалиль, Ф.Карим, А.Кутуй, А.Алиш и др. В П. воен. лет с её призывным агитационным характером развивается героико-романтическое направление (поэмы Ф.Карима «Гульсум», «Джигит с Идели», «Игра смерти», «Жена партизана»; стихотворения С.Хакима, Н.Арсланова, Г.Хузи и др.).

В послевоен. годы вновь начинает сказываться ограничение свободы слова, наблюдается отступление от жизн. правды. П. заполнили «лакированные» стихи, восхвалявшие вождей и «счастливую» жизнь в стране Советов. Свежую идейно-эстетическую струю в татар. П. внесли стихотворения из «Моабитской тетради» М.Джалиля, созд. в фашистских застенках, стихотворения Х.Тулфана, написанные в сталинских лагерях и ссылке. Их гражд. пафос, лирическая исповедальность, высокий худож. уровень на мн. годы определили характер татар. П. 2-й пол. 20 в.

В 1960-е гг., период «хрущёвской оттепели», со стихами, проникнутыми искренним

лиризмом, в П. пришла новая плеяда талантливых мастеров пера, к-рая заговорила с читателем более свободным языком. Обогащение тематико-жанрового диапазона П., усиление личностного начала связаны с именами Г.Афзалы, А.Баяна, С.Сулеймановой, Ш.Анака, И.Юсеева, А.Рашита, Роберта Ахметзянова, а также более молодого пополнения тех лет: Р.Файзуллина, Р.Хариса, Рахима Гарая, Р.Мингалима, Р.Гатауллина, К.Сибгатуллина, Б.Сулейманова, Ф.Яруллина, затем — через десятилетия — М.Аглямова, Зулфата, Разиля Валеева, М.Галиева, З.Мансурова, Х.Аюпова, Р.Низамиева, М.Мирзы и др.

П. 2-й пол. 20 в. были присущи утверждение неповторимости личности, сочетание интимности с гражд. пафосом, жанровая лаконичность и лапидарность слога. Мастера слова, пришедшие в П. в 1920–40-е гг., обрели вторую молодость; Х.Туфан, С.Хаким, С.Кулаш, С.Баттал, Н.Арсланов, К.Наджми с утончённым лиризмом раскрывали нац. колорит жизни народа, духовный мир современника. В творчестве Ш.Галиева, Р.Миннуллина, Р.Курбана и др. дальнейшее развитие получила дет. П. Как поэтические индивидуальности в жанре песни раскрылись М.Нугман, Г.Зайнашева, М.Шигапов, Ш.Зигангирова. С новой силой пробуждается стремление к использованию богатства нар. творчества, традиций Г.Тукай. Дальнейшее развитие получило творчество поэтов Ф.Гиззатуллиной, Л.Шагириной, Э.Шарифуллиной, Б.Рахимовой, К.Булатовой, Н.Измайловой, А.Юнусовой, Р.Харрасовой, Ф.Тархановой, Ф.Султан и др. В кон. 20 — нач. 21 вв. более обострённым становится отношение поэтов к нац. проблемам, сохранению менталитета, самобытности народа, его языка (Рашит Ахметзянов, И.Гилязов, А.Халим, А.Адил, Дж.Сулейманов, Н.Сафина, Г.Муратов, Р.Зайдулла, Н.Акмал).

Отличительная черта совр. татар. П. — богатство содержания, жанрово-стилевое многообразие, высокий худож. уровень.

Лит.: Татар азбияты тарихы: 6 томда. К., 1984–2001; Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. беленмә. К., 1986; Татар поэзиясе антологиясе: 2 томда. К., 1992.

Т.Г.Галиуллина.

ПОЭМА (греч. ποίημα, от ποίεο — делаю, творю), поэтический жанр большого объёма, преимущественно лиро-эпический. От эпоса П. унаследовала повествовательность, сюжетность, систему персонажей, восприятие предметного мира, от лирики — выражение субъективного переживания, наличие лирического героя, тяготение к относительно небольшому объёму и стихов. речи; психологизм П. часто восходит к фольклору. В тюрко-татар. лит-ре одна из первых П. — «*Кысса-и Йусуф*» *Кул Гали*. На протяжении веков в П. находит отражение идеологический синкретизм: этико-дидактические мотивы переплетаются с филос. суждениями, реалистические элементы — с религ.-фантастическими и мифологическими. По характеру содержания и худож. структуре в татар. лит-ре, как правило, выделяются 3 типологические разновидности П. (существовали и различные переходные формы вплоть до 19 в.). Первый

тип — героическая П. — восходит к нар. героико-эпическим сказаниям. В золотоордынский период создавались П. религ.-мифологического характера, направленные на пропаганду ислама («*Кысса-и Авык*», «*Кысса-и Сакам*», «*Кысса-и Ахтам*» и др.). Второй тип — эпико-дидактическая П. — восходит к назидательным жанрам устной поэзии (вагаз, насихат, терме, санат). Идеино-тематическим своеобразием подобных произведений является переплетение в них этико-дидактических мотивов с филос.: размышления о сущности человеческого бытия, назначении и роли человека, любовных переживаниях, жизни и смерти («*Мухаббатнаме*» Хорезми, «*Джумджуа султан*» Хисама Кяйтиба). В третьем типе — лиро-эпической П., представленной в двух разновидностях — любовно-романтической и авантюрно-новеллистической, тонко, эмоционально и глубоко отражаются проблемы божественной и земной любви («*Хосров и Ширин*» Кутба; «*Сухайль и Гульдурсун*» Саифа Сарай; «*Дастан Бабахан*» Сайяди).

Дидактические П. поэта периода Казанского ханства Мухаммадьяра — «*Дар мужей*» и «*Свет сердец*» — пронизаны идеями гуманизма и религ. мотивами. В 18 в. П. возрождается в творчестве Г.Утыз Имяни («*Дары эпохи*», «*Добрые наставления для очищения мыслей*»). В П. преобладают антиклерикальная направленность и ср.-век. просветительское мышление; в рамках традиционных романтических представлений возникают мотивы осуждения самодовольных, оторванных от нужд народа предст. духовенства. В 19 в. начинается движение от ср.-век. П. к П. нового типа. Филос.-мировоззренческие мотивы звучат в П. «*Сахиджамал*» Г.Кандалыя, в к-рой просветительские мотивы сочетаются с соц.-нравственным содержанием, критикой мусульм. служителей культа. Прекрасное выступает не в божественном, а в «земном» антропологическом содержании. По-новому предстаёт в П. лирический герой, наделённый автобиографическими приметам, что свидетельствует о новом подходе к изображению человека.

В нач. 20 в. в татар. поэзии стали проявляться новые культурологические ориентации писателей. П. достигла качественно иного уровня в содержательном, идейно-эстетическом и худож. плане. Как следствие необходимости отрицания ст. мировоззренческой и культ. парадигм появляется размытость жанра; в творчестве модернистов «вспыхивает» жанровая модификация — антижанр-антипоэма. В нём прослеживаются традиционные черты классической вост. поэзии, получившей иное звучание, что свидетельствует о трансформации жанра: на смену религ.-дидактической приходит светская П. («*Клоп*» и «*Газазил*» Ш.Бабича; «*Хызр*» Г.Сунгати; «*Человек и дьявол*» М.Гафури и др.). В П. «*Газазил*» Ш.Бабича используется приём лит. пародии и «перелицовывается» религ. легенда, сюжетным стержнем к-рой является изгнание из рая за неподчинение Всевышнему. В П. органически сливаются традиции гисьянистского романтизма С.Рамеева (см. *Гисьянизм*) и приёмы сатири-

ко-юмористической типизации, сюжетосложения реалистической П. («Сенной базар, или Новый Кисекбаш» Г.Тукая). В результате перенасыщения различными видами смеха, нигилистического отношения к объекту критики пародируемая религ. легенда теряет былое возвышенно-трагическое содержание, превращается в ироническую игру дьявола с Богом, к-рый в этом конфликте оказывается в смешном положении. В образах Бога и сатаны Ш.Бабич комически изображает извечную тему мир. лит-ры, в к-рой Добро и Зло ведут борьбу не только внутри отд. человека, но и в духовном состоянии поколений, наций.

В П. 20 в. чётко прослеживаются 2 вида: эпическая и лирическая. В П. первого вида, преим., описываются ист., конкретно-бытовые события («Сенной базар, или Новый Кисекбаш» Г.Тукая; «Исповедь любви» Х.Такташа; «Письмоносца» М.Джалиля; «Гульсум» Ф.Карима; «Детство поэта», «Песня степей» С.Хакима; «По столбовой дороге» С.Баттала и др.). В лирической П. преобладают лирическое начало, выражение субъективного переживания («Зелёная с колокольчиками гармонь» Ф.Карима; «Трое вышли в дальнюю дорогу» И.Юзеева; «Саяхатнаме» А.Баяна; «Художник» Р.Хариса; «Письма Тукая» М.Аглыма и др.).

В 1920–30-е гг. П. обогащается новыми, в т.ч. «смешанными» в жанровом отношении, разновидностями: лирико-публицист. («Письма в будущее» Х.Такташа), лирико-психол. («Флейты» А.Файзи), лирико-филос. («Клятва» Х.Туфана) и др. На первый план выдвигаются поиски концепции, исходящей из социальной модели обществ. развития, усиливается интерес к героям, к ходу соц. стр-ва, к людям, к-рые могли бы служить примером для подражания. Вед. становится принцип изображения человека в обществ. жизни и трудовых буднях. П. этих лет лишена романтики, нац. колорита, отражает новые идейно-эстетические установки. Письянисты обращаются к формам героической П. Х.Такташ задумал воплотить борьбу в романтико-символических образах. В его П. «Трагедия сынов земли» возрождаются религ.-мифологические образы. Основу конфликта составляет не столько любовная трагическая коллизия, сколько конфликт между личностью и об-вом. В поэмах Х.Туфана преобладают эпическое начало, неприятие ст. и приверженность к новому, преданность автору делу социализма; присутствуют «разношерстность» стиля, недостаточность лирической полноты, поэтического опыта, эволюции внутр. драматизма лирического героя (к-рый представляет собой обобщённый тип). В его П. разговорная экспрессия, являющаяся стилевым оттенком, рождённым на основе прозаизации стиха, доводится до совершенства. В поэзии М.Джалиля лирико-эмоциональный стиль постепенно заменяется лиро-эпическими формами худож. изображения. Соотношение реалистического и романтического начал трансформируется в пользу первого, «романтический реализм» становится преобладающим. В П. «Письмоносца» М.Джалиль достиг нового уровня

синтеза реализма и романтизма, что проявилось в его умении сочетать в рамках одного произведения разные типы жанровой структуры. П. «Алтынчеч» М.Джалиля и «Клятва» Х.Туфана отличаются новаторским характером. М.Джалиль обращается к теме нац.-освободит. движения народа, использует усл. приёмы и символические образы. В П. Х.Туфана отражены новые тенденции в развитии жанра, связанные с раскрытием многообразия человеческих переживаний, личности самого автора, сложных проблем истории и современности; в ней отчётливо выражена гражд. позиция автора, дана оценка обществ.-полит. ситуации в стране, что свидетельствует о коренных изменениях в его эстетических взглядах. В П. «Пара гнедых» С.Хаким попытался дать новую оценку жизни и творчества Г.Тукая, показать его образ в динамике, новаторство в области композиции и поэтики. Если в ряде произведений С.Хакима личность Г.Тукая возведена на абсолютную высоту, недоступную для лирического героя, то в П. «Пара гнедых» лирический герой и образ поэта равнозначны.

В годы Вел. Отеч. войны развитие жанра П. в татар. лит-ре было связано с творчеством Ф.Карима, в к-ром преобладали эпические П. («Игра смерти», «Жена партизана», «Гульсум», «Письма партизанке Гульчака»). В его романтической П. «Зелёная с колокольчиками гармонь» особую роль играют глубина и сила метафор, символов. Романтическая символика становится худож. приёмом отображения личных переживаний лирического героя, утверждения духа непобедимости.

Во 2-й пол. 20 в. в П. сохраняются традиционные жанровые формы, но в содержательном аспекте они обогащаются романтико-публицист. пафосом, филос. раздумьями. В П. осуществляются универсальные обобщения: раскрывается отношение поэта ко Вселенной, переплетаются реалистические, романтические, мифологические традиции и религ.-филос. мотивы. Осн. филос. темой становится поиск смысла существования человека во Вселенной, связанный с вопросом о первоистоках жизни, с образом космической тишины. В романтических поэмах «Разговор с тишиной», «Голос каменных стен», «Встреча со Вселенной» И.Юзеева образы, помещённые в космический хронотоп, становятся филос. символами, но раскрываются в соц.-психол. аспекте. Человеческий разум противопоставляется холодной тишине космоса и совершающимся на земле трагедиям. Эта тенденция обуславливает рационалистичность конструкций поэм И.Юзеева. В свои П. «Песня пекарей», «Гимн народу», «Борцы» Р.Файзуллин включил ряд конкретных образов родной земли, олицетворяющих чистоту детства, тепло родного очага, родной земли, любовь к родине, народу.

П. обогащается различными худож., поэтическими приёмами. В рамках одного произведения сосуществуют реалистические, романтические, мифологические и модернистские подходы, авторы стремятся к объединению различных оценок. Этому способствуют такие худож. средства, как условная игра, интертекстуальность, обращение к религ. и

мифологической символике, обогащение романтического пафоса реалистическими деталями. Таковы П. «Сороковой номер» С.Хакима, «Письма Тукая» М.Аглымова, «Любовные сны Тукая» Р.Хариса и др. В них биографические компоненты переплетаются с размышлениями о народе, его нац. самобытности, его прошлом и будущем, с филос. размышлениями о человеке и смысле его жизни, собственно лит. проблемы соприкасаются с полит. проблематикой. В П. «Седлание коня», «Художник», «Клятвенная чаша», «Харут и Марут» Р.Хариса преобладает интеллектуальное начало, в к-ром развивается драма идей и персонажей, метафорические образы «разыгрывают» мысли автора, выражают различные стороны его худож. концепции. Интеллектуальная тенденция предполняет концептуально-филос. склад мышления поэта, к-рый стремится художественно решать актуальные проблемы об-ва, дать рациональный анализ состояния мира. В П. «Художник» условно-метафорический образ худож. салона становится моделью об-ва, в обобщённом виде — мира. Автор показывает заколдованный круг ист. процесса: бесчеловечные обстоятельства разрушают личность, к-рая, в свою очередь, порождает новые разрушительные обстоятельства. Р.Харис ставит вопрос «Существуют ли пути очеловечения мира?» и верит, что человечество найдёт пути гуманизации об-ва.

П. «Бессмертный дастан» Зульфата, «Письмена на камнях», «Корни», «Медвежья кровь» Дж.Сулейманова также характеризуются ослаблением эмоционального и усилением интеллектуального начал, филос. элемента в образном мышлении.

Лит.: Валитова А. Типология восточной поэмы (Проблемы развития жанра в процессе взаимосвязей тюркоязычных литератур) // Советская тюркология. 1973. № 4; Миннегулов Х. Татарская литература и Восточная классика. К., 1993; Шарпов А. Зарождение системы стихотворных жанров. К., 2001; Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990. *И.М.Юсупова.*

ПОЯРКОВ Владимир Сергеевич (25.5.1916, с. Сагуны, ныне Сагунского р-на Воронежской обл. — 1.12.1996, с. Бело-Безводное Зеленодольского р-на), зоолог, зоогеограф. Окончил Воронежский ун-т (1939). С 1946 работал в системе заповедников России (Воронежский, Печоро-Илычский, Сихотэ-Алинский). С 1970 в Волж.-Камском заповеднике, зам. директора (до 1983). Труды по заповедному делу, биологии бобра, оценке влияния Куйбышевского вдхр. на экосистемы Волж.-Камского заповедника. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды.

С о ч.: Основы ведения бобрового хозяйства // Тр. Воронежского гос. заповедника. 1953. Вып. 4; Лоси Волжско-Камского заповедника // Охотничье хозяйство и заповедное дело. М., 1977; Влияние антропогенных факторов на природный комплекс Волжско-Камского заповедника // Ведение заповедного хозяйства в лесостепной и степной зонах СССР. Воронеж, 1979.

В.И.Гаранин.

ПРАВДЮК Анатолий Николаевич (р. 27.8.1950, с. Ютаза Ютазинского р-на),

инженер, лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1976), Уфимский нефт. техн. ун-т (2001). В 1968–69, 1977–88 в НГДУ «Иркеннефть» ПО «Татнефть»: слесарь, геолог, начальник цеха, технол. отдела. В 1969–73 техник по радиоактивному каротажу Лениногорской промыслово-геофиз. конторы, в 1973–75 геофизик Оренбургской геол. экспедиции, в 1975–77 инженер-оператор Лениногорской промыслово-геофиз. конторы. С 1988 начальник технол. отдела, гл. инженер Лениногорского управления повышения нефтеотдачи пластов и капитального ремонта скважин. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и широкое пром. внедрение комплекса технологий и техн. средств для защиты и восстановления эксплуатационной колонны.

ПРАВЛЕНИЕ НИЗОВОГО ОКРУГА КОРАБЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ, учреждено в Казани в 1817. В его ведении находились корабельные леса (дубовые и сосновые мачтовые) Казанской, Нижегородской, Вятской, Оренбургской, Симбирской, Пензенской, Тамбовской и Саратовской губерний. Предписывалось снабжать Балтийский флот, Каспийскую флотилию, *Казанское адмиралтейство*; дубовыми деревьями — Архангельское адмиралтейство; деревьями, не пригодными для флота, — артиллерию. Правление должно было обеспечить «вырубку, обделку и вывозку» корабельного леса до пристаней, используя труд *лашманов*; выделить из «лучших дикорастущих лесов» округа 300 дубовых рощ, содержать их в надлежащем порядке, чтобы они могли служить пост. запасом для нужд флота (по нек-рым данным, в 1817–21 чиновники правления выделили более 100 корабельных рощ в Казанской, 5 — в Симбирской губерниях). Подчинялось Департаменту гос. имуществ Мин-ва финансов, с 1828 — Департаменту корабельных лесов Морского мин-ва. Упразднено в 1859.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.1. СПб., 1830. Т. 34. № 27023.

Лит.: Корабельные дубравы Чувашии. Чебоксары, 1997.

И.Р.Валиуллин.

ПРАВОСЛАВЬЕ, одно из осн. направлений в христианстве. Гл. положения П. содержатся в Никео-Константинопольском «Символе веры», принятом на церковных Вселенских соборах в 325 (г.Никея) и 381 (г.Константинополь). Православные исповедуют единого Бога, выступающего в трёх ипостасях: Бога-Отца, Бога-Сына, Бога-Св. Духа. Бог-Отец — творец мира. Бог-Сын — Иисус Христос, обладающий божественной и чел. природой, рождённый Богом-Отцом до сотворения мира, но воплотившийся в земной жизни от Девы Марии. Он принял мученическую смерть на кресте ради спасения человечества, но воскрес, указав тем самым на возможность вечной жизни. Бог-Св. Дух, согласно правосл. учению, — основа духовной жизни людей; исходит от Бога-Отца (в этом отличие П. от католицизма, признающего исхождение Св. Духа и от Бога-Сына); нис-

ходил на пророков, праведников, апостолов, одаряя их божественной силой для чудотворений; его дары обретают верующие во время таинств. Источниками верования являются Священное писание — *Библия* и Священное предание, в к-рое входят постановления первых 7 Вселенских соборов, состоявшихся до разделения христ-ва на вост. и зап. ветви (последний — 2-й Никейский, 787), последующих поместных соборов, а также учения Отцов Церкви (христ. мыслителей) 2–8 вв. П. признаёт 7 таинств: крещение, миропомазание, причащение, исповедь (покаяние), священство, брак, елеосвящение (совершается как духовное врачевание от телесных недугов и оставление неисповеданных грехов). Особое значение имеют таинства крещения и причащения как связанные с жизнью Иисуса Христа. Крещение совершается троекратным погружением окрещаемого в воду, во время к-рого окрещаемый очищается от первородного греха. Причащение, по убеждениям христиан, — это букв. приобщение к Телу и Крови Иисуса Христа, в к-рые превращаются подаваемые хлеб и вино. В П. особое почитание воздаётся Богородице Деве Марии, Крестителю Иоанну Предтече, святым (апостолам, ветхозаветным пророкам, христ. подвижникам) и их мощам. Общение с Богом и святыми совершается перед *иконами*. Правосл. учение подразумевает веру в ангелов, посмертное воздаяние, рай и ад. В П. нет централизации, кр. церковные орг-ции автокефальны (самоуправляющиеся). Их 15, из них 4 (Константинопольская, Александрийская, Антиохийская, Иерусалимская) носят титул Вселенских; другие поместные — Рус., Груз., Серб., Румын., Болг., Кипрская, Элладская (Греч.), Алб., Польск., Чеш. земель и Словакия, Американская. Существуют также авт. правосл. церкви (Япон., Укр. и др.). Высш. органами управления Рус. правосл. церкви являются Поместный собор, Архиерейский собор, Священный синод во главе с патриархом, обладающие законодательными, исполнительными и суд. полномочиями. Церковно-адм. единицей является епархия во главе с *епископом*, *архиепископом* или *митрополитом*.

В Поволжье предст. христ-ва стали появляться в 7 в. После принятия П. в Киевской Руси (988) князь Владимир I отправил в 990 в Волжскую Булгарию миссионеров под рук. Марка Македонянина, но крещение приняли только 4 булг. князя с семьями. Вследствие расширения полит., торг. культ. связей между булгарами и русскими в 1006 был заключён договор о свободном передвижении купцов по терр. обоих гос-в (см. *Булгаро-русские договоры*). Это привело к появлению на терр. Булгарского гос-ва правосл. общин. Во 2-й пол. 12 — 1-й четв. 13 вв. происходит проникновение П. в Поволжье: в г.Болгар постоянно проживали рус. купцы и свободные ремесленники-христиане. Правосл. верующие появляются и среди булгар (одним из первых святых Рус. правосл. церкви стал мученик Авраамий Болгарский; ум. в 1229). Изв. также о существовании в Болгаре христ. *Армянской колонии*, в Казани — *Армянской*

слободы (14–15 вв.). Широкое распространение П. на терр. Казанского края началось с завоевания Казанского ханства (1552) и в ходе колонизации его земель правосл. населением. В 1555 была образована *Казанская епархия*, к-рая развернула активную работу по *христианизации* татар и др. нерус. народов Поволжья (см. *Миссионерство православное, Новокрещенских дел контора*). С Казанской епархией связана деятельность святителей *Гурия*, *Германа* и *Варсонофия*, патриарха *Гермогена*, в Казани была обретена *Казанская икона Божией Матери* (1579). Важную роль в распространении П. в регионе играла Казан. духовная академия (1842–1921), к-рая практически сразу после открытия стала кр. богословским и востоковедческим науч. центром. К 1917 в епархии функционировали 794 церкви, 27 монастырей. После Окт. рев-ции 1917 в соответствии с декретом «Об отделении церкви от государства и школы от церкви» (1918) началась широкая кампания по закрытию монастырей, храмов, духовных уч. заведений. Правосл. духовенство, оказавшее сопротивление разрушению святынь, в 1918–38 подвергалось репрессиям: в 1918 были расстреляны монахи и послушники *Зилантова монастыря* (см. *Зилантовы преподобномученики*), в 1930 — Богородицкой Раифской пустыни (см. *Раифские новомученики*, «*Раифского монастыря*» дело). В годы Вел. Отеч. войны в отношениях гос. власти и религ. орг-ций произошли изменения в сторону либерализации. В 1941–44 было опублик. 30 обращений митрополита Сергия (Страгородского); с 1943 — Патриарх Московский и всея Руси) с призывом к сплочению в борьбе за Родину. Религ. общины проводили сбор средств на нужды армии. Однако практически сразу после окончания войны возобновилось адм. давление на верующих и духовенство, усилилась атеистическая пропаганда среди населения. Архиепископы *Сергий* (Королёв), *Михаил* (Воскресенский) в условиях гонений на религию старались сохранить от закрытия действующие храмы в ТАССР. Поворотным пунктом в нормализации отношений гос-ва и правосл. орг-ций стало празднование 1000-летия крещения Руси (1988). К этому времени в ТАССР насчитывалось 15 правосл. общин, 3 из к-рых действовали в Казани (в городе было открыто 3 храма; по республике — 9). С 1988 Казан. епархию возглавляет епископ (с 1996 архиепископ) Анастасий (Меткин). К 2007 кол-во правосл. общин выросло до 270, действующих храмов — до 198; вновь открытых *монастырей* — до 10. Знаменательным событием в жизни Казан. епархии стали обретение в 1995 мощей святителя Ефрема Казанского и преподобных Ионы и Нектария (при раскопках на терр. Казан. кремля). Большое внимание к деятельности Казан. епархии проявлял патриарх Алексий II; он дважды посещал республику: с визитом в 1997, в ходе к-рого было открыто Казан. духовное уч-ще (с 1998 — семинария), передан верующим Успенский монастырь в Свияжске; в 2005 — по случаю празднования 450-летия основания Казан. епархии, во время к-рого правосл. верующим республики был передан чудотворный список

Казан. иконы Божией Матери, открыт Благовещенский собор в Казан. кремле, Крестовоздвиженский собор Казан. Богородицкого монастыря. Правосл. орг-ция РТ стремятся к сохранению атмосферы доверия и взаимного уважения между приверженцами различных религий в условиях многоконфессионального мира республики; усилилось их внимание к вопросам благовоспитания людей и благотворит. деятельности. Кроме общин Рус. правосл. церкви, в РТ имеются 5 старообрядческих общин (белокриницкого согласия и старопоморского толка). См. также *Казанские святые, Крещёные татары, Праздники православные, Старообрядчество, Церкви православные*.

Лит.: Платон (Любарский). Сборник древностей Казанской епархии и других приснопамятных обстоятельств. К., 1868; Богословский Г.К. Краткий очерк Казанской епархии с приложением биографических сведений о казанских архипастырях. К., 1892; Макарий (Булгаков Михаил Петрович). История Русской церкви: в 7 кн. М., 1994–1996; Пospelовский Д.В. Русская православная церковь в 20 веке. М., 1995; Журавский А. Жизнеописание новых мучеников Казанских. Год 1918-й. М., 1996; Карташев А.В. Очерки по истории русской церкви: в 2 т. М., 1997; Тальберг Н. История Русской церкви. М., 1997; Елдашев А.М. Монастыри Казанского края: Очерки истории. К., 2004; Липаков Е.В. Архипастыри Казанские. 1555–2007. К., 2007.

А.В.Климин.

«ПРАВОСЛАВНЫЙ СОБЕСЕДНИК», период. издание; выходило с мая 1855; осн. как журнал *Казанской духовной академии* (КДА) по инициативе архиепископа Казанского и Свяязского Григория (Постникова). Первонач. издавалось по 4 номера в год, в 1858–1915 — по 12 (выпуски соединялись в 3 части, в каждой из к-рых была общая нумерация). В 1916–17 издавался в виде 6 двухмесячных номеров. В 1917 вышло 4 номера (2 последних были уничтожены в типографии), в апреле 1918 — единств. номер. В 1859–1914 публиковались приложения, рассылавшиеся подписчикам вместе с журналом (обычно по 2–3 книги в год). В 1912–16 в кач-ве приложения к ж. «П.с.» издавался ж. *«Инородческое обозрение»*. В 1855–70 редколлегией руководил ректор КДА, в 1870 ректор стал гл. редактором, оригинальные соч. курировал один редактор, переводные — другой. Редакторами оригинальных соч. были И.П.Гвоздев (с 1870), П.В.Знаменский (с 1873), переводных — Н.П.Соколов (с 1870), А.А.Некрасов (с 1873). С 1879 журналом руководил один редактор — *Антоний* (Вадковский), с 1883 — А.А.Красносельцев, с 1886 журнал возглавляла редколлегия (П.В.Знаменский, Н.Я.Беляев, И.С.Бердников). В 1896–1918 — вновь один редактор: с 1896 П.В.Знаменский, с 1897 С.А.Терновский, с 1904 Л.И.Писарев, с 1907 С.А.Терновский, с 1913 В.А.Николевский.

В 1858–59 под рук. ректора КДА Иоанна (Соколова) «П.с.» стал одним из самых популярных журналов России, в нём печатались статьи с осуждением крепостного права, предложения по реформированию органов власти, об-ва и церкви (среди авторов — сам Иоанн, А.П.Шапов и др.); рецензии и отзывы на

материалы «П.с.» появлялись в вед. рос. журналах. Направленность журнала вызвала негативную реакцию консерваторов, повлекла за собой выговор Иоанну и введение Синодом контроля за публикациями; с 1860 тираж «П.с.» резко снизился. В дальнейшем тираж и кач-во содержания зависели, в осн., от финансирования. В периоды, когда средств выделялось мало, гонорары были мизерными либо не выплачивались (1861–67, 1878–86, после 1911), публиковались, в осн., диссертации и лучшие студенческие соч. В более благополучное время появлялись статьи, написанные для журнала преподавателями академии и др. уч. заведений, священниками. Новый взлёт популярности журнала произошёл в 1906–07, когда редактором стал либерально настроенный проф. КДА Л.И.Писарев. В эти годы в «П.с.» обсуждались предложения о реформах церкви, насущные полит. проблемы. С введением в 1911 консервативного Устава духовных академий структура и содержание академ. журналов были поставлены под жёсткий контроль Синода. В «П.с.» публиковались осн. науч. соч. (в т.ч. и те, к-рые одновр. или позже выходили отд. книгами) большинства профессоров КДА. Среди них — труды историка П.В.Знаменского, философов В.А.Снегирёва, В.И.Несмелова, церковного правоведа И.С.Бердникова, литературоведа И.Я.Порфирьева и др. по осн. разделам богословия, а также по всеобщей и рос. церковной истории, патрологии, агнографии, педагогике, языковедению. Большое внимание в журнале уделялось вопросам изучения ислама (Н.И.Ильминский, Н.П.Остроумов, М.Я.Машанов), старообрядчества (И.М.Добротворский, Н.И.Ивановский, М.Н.Васильевский), буддизма (В.В.Миротворцев, Гурий (Степанов)). Значит. кол-во статей было посв. этнографии, религ. состоянию и истории татар, народа и др. народов Поволжья (Н.И.Ильминский, Е.А.Малов, М.Я.Машанов, Н.Ф.Катанов). В журнале печатались соч. и док-ты по истории церкви, в осн. из рукописей б-ки Соловецкого монастыря, рус. переводы Деяний Вселенских соборов, а также Стоглавого и др. Поместных соборов Рус. правосл. церкви.

В 2000 возобновлено издание «П.с.» как альманаха *Казанской духовной семинарии*. Публикуются статьи по богословию, философии, истории Казанского края, рус. языка; материалы науч. конференций, проходящих в Казанской епархии.

Лит.: Люстрицкий В.Ф. Указатель к «Православному собеседнику» за двадцать лет его издания (с 1855 — 1875 г.). К., 1876; Красносельцев Н.Ф. К истории «Православного собеседника»: По поводу 30-летия журнала // Православный собеседник. 1884. № 12; Указатель статей «Православного собеседника». 1877–1891. К., 1892; Указатель к «Православному собеседнику» за 1892–1909 годы. К., 1910; Журавский А.В. К истории «Православного собеседника» // Православный собеседник. 2000. Вып. 1.

Е.В.Лутиков.

«ПРАВОТРОЦКИСТСКОЙ АНТИСОВЕТСКОЙ НАЦИОНАЛИСТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО, сфабриковано в 1937–38 органами НКВД ТАССР путём объединения ряда дел б. руководящих ра-

ботников республики. Привлечённые по делу обвинялись в создании контррев. правотроцкистской группы с целью орг-ции вредительской работы для подрыва нар. х-ва. По делу проходили 8 чел.: И.З.Амирханов, Г.Альмухаметов, С.С.Атнагулов, А.Г.Танеев, З.З.Гимранов, Г.Г.Ибрагимов, К.Х.Магдеев, З.М.Мухсинов. Суд. заседания шли в Казани (3 и 16 авг. 1937; 9 мая и 9 нояб. 1938). Осуждённые (кроме Г.Г.Ибрагимова, умершего в тюрьме от туберкулёза во время следствия) были приговорены к высш. мере наказания. Все жертвы реабилитированы.

ПРАЗДНИКИ МУСУЛЬМАНСКИЕ, дни торжеств в исламе, установленные согласно Сунне (жизнеописание) пророка Мухаммада, хадисам и сопровождаемые определ. культовыми действиями. Отмечаются по лунному календарю, в к-ром особо выделяются 4 «запретные» (для войн) месяца: мухаррам, раджаб, шаббан и рамазан. На них приходятся наиб. почитаемые П.м. Самые значит. П.м. — *Курбан-Байрам, Ураза-Байрам*. Общепринятыми П.м. являются: Новый год по *хиджре* (1-й день мухаррама — 1-го месяца мусульм. года — в память о переселении пророка Мухаммада из Мекки в Медину и создании там мусульм. общины); Ашура (10-й день мухаррама, посв. погибшему шиитскому имаму Хусейну, внуку пророка Мухаммада; в этот день сунниты поминают пророков и посланников Аллаха); *Маулид* (день рождения пророка Мухаммада); Рагаиб (ночь с 3-го на 4-й день раджаба, в память о бракосочетании родителей пророка Мухаммада, Абдуллаха и Амины); *Миградж* (в память о ночном путешествии пророка в Иерусалим); начало *уразы* (1-й день рамазана); *Кадер киче* (ночь предопределения); Бараат киче (ночь на 15-й день шаббана, в к-рую мусульмане молят Аллаха о снисхождении и милости); Арафа (день, предшествующий Курбан-Байраму; считается, что молитва в это время вознаграждается Аллахом особенно щедро). В 16-й день мухаррама отмечается принятие ислама волж. булгарами (922). Еженедельным праздничным днём считается *джума* (пятница).

Лит.: Ниязи А. Мусульманские праздники. М., 1990; Хайри Э. Ислам дине байрэмнәре. К., 1996.

ПРАЗДНИКИ ПРАВОСЛАВНЫЕ, дни торжеств в православии, установленные в честь или в память к.-л. или ч.-л. и сопровождаемые определ. культовыми действиями. По важности П.п. подразделяют на великие, ср. и малые. Даты праздников определяются по юлианскому календарю (т.н. ст. стиль), дата пасхальных дней — по лунному. Важнейшим П.п. является Светлое Христово Воскресение — Пасха. К великим относятся т.н. двенадцатые праздники (от слав. двенадцать — 12), 3 из к-рых являются подвижными (переходящими), т.к. зависят от даты празднования Пасхи: Вход Господень в Иерусалим (или Вербное воскресенье, отмечается за неделю до Пасхи), Вознесение Господне (40-й день после Пасхи), Сшествие Св. Духа на апостолов, или День Св. Троицы (другое назв. — Пятидесятница — 50-й день после Пасхи). Двенадцатые непереходящие П.п.:



В.В. Праченко.

Рождество Христово (25 декабря ст. ст. /7 января н. ст.), Богоявление, или Крещение Господне (6/19 января), Сретение Господне (2/15 февраля), Благовещение Пресв. Богородицы (25 марта /7 апреля), Преображение Господне (6/19 августа), Успение Пресв. Богородицы (15/28 августа), Рождество Пресв. Богородицы (8/21 сентября), Воздвижение Честного и Животворящего Креста Господня (14/27 сентября), Введение во храм Пресв. Богородицы (21 ноября /4 декабря). Недвунадесятыми великими П.п. являются Обрезание Господне (1/14 января), Рождество Иоанна Предтечи (24 июня /7 июля), День Св. первоверховных апостолов Петра и Павла (29 июня /12 июля); в РТ особенно торжественно отмечают этот день татары-кряшены), Усекновение главы Пророка, Предтечи и Крестителя Господня Иоанна (29 августа /11 сентября), Покров Пресв. Богородицы (1/14 октября). Кроме того, особо почитаются дни Святителя Николая (9/22 мая и 6/19 декабря). К числу ср. и малых относят П.п. в честь местночтимых святых, икон, местнозначимых событий из истории церкви. В РТ, наряду с общепринятыми, отмечают дни местночтимых чудотворных икон: Явления *Казанской иконы Божией Матери* (8/21 июля), Казан. иконы Божией Матери (22 октября /4 ноября), Семнозёрной иконы Божией Матери (26 июня /9 июля), Груз. иконы Божией Матери (22 августа /4 сентября) и праздники в честь местночтимых святых (см. *Казанские святые*). См. также *Икона*.

Лит.: Месяцеслов Казанских святых. [Б. м.], 2001; Ф и л а р е т (Златоустов). Праздники Русской Православной Церкви. К., 2004.

А.В.Климин.

ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ в Республике Татарстан, устанавливаются законом, посвящаются выдающимся событиям, традиционным датам, чествованию работников определенных профессий и т. д. Согласно законам РТ от 19 февр. 1992 и 3 сент. 2003 нерабочими являются П.д.: 30 августа — День образования РТ; 6 ноября — День Конституции РТ; *Курбан-Байрам*; отмечаются татар. нар. праздник *Сабантуй* и рус. фольклорный праздник *«Каравон»* (даты их проведения ежегодно устанавливаются Указом Президента РТ), а также 1–5 января — Новогодний праздник; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Междунар. жен. день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы в Вел. Отеч. войне; 12 июня — День России; 4 ноября — День нар. единства.

ПРАКСИН Иван Александрович (28.7.1855, г.Буинск, Симбирская губ. — 30.4.1913, Казань), хирург, д. медицины (1890). Поступил в 1874 в Казан. ун-т, в 1877 перевёлся на 3-й курс Петерб. мед.-хирургической академии, к-рую окончил в 1880. В 1880–84 в госпитальной хирургической клинике проф. Е.И.Богдановского; в 1885 мл. врач 30-го резервного батальона; в 1886 в хирургическом отд-нии (с 1889 зав.) Мариинской больницы для бедных (С.-Петербург). С 1895 консультант хирургического отд-ния Тифлисского воен. госпиталя. С 1897 на кафедре госпитальной хирургии Казан. ун-та, проф. (с 1904). Труды по ларингологии, лечению проникающих ран брюшной полости, перитонита, по истории медицины.

С о ч.: О клиническом изучении хирургии // Врач. 1897. № 36; Пересадка кожного лоскута шеи в полость рта при рубцовом сращении челюстей в области межчелюстной складки // Тр. 2 съезда рос. хирургов. М., 1901; К симптоматологии и оперативному лечению обширных межчелюстных и осумковывающих кишечник соединительно-тканых образований при хроническом перитоните // там же. С.104–108.

Лит.: Е п и ф а н о в Н.С. Иван Александрович Праксин // Казан. мед. журн. 1982. № 2.

ПРАЧЁНКО Владимир Васильевич (р. 21.1.1937, г.Алексеевка Алексеевского р-на Воронежской, ныне Белгородской, обл.), трубач, нар. артист ТАССР (1985). В 1964 окончил Казан. консерваторию по классу А.П.Колпинского. В 1960–64 и 1965–66 в оркестре Татар. т-ра оперы и балета, в 1964–65 в Челябинском т-ре оперы и балета, с 1966 в Гос. симфоническом оркестре Татар. филармонии, в 1990–2005 в оркестре Гос. к-та по телевидению и радиовещанию РТ, с 2005 в Гос. эстрадно-симфоническом оркестре Татар. филармонии. Одновр., с 1965, преподаёт в Спец. ср. муз. школе при Казан. консерватории, с 1992 — в Казан. консерватории. В составе оркестров гастролировал в Голландии, Бельгии, Франции, Турции и др. странах. Вёл концертную деятельность с репертуаром из произведений классической и совр. музыки. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Переложения для трубы и фортепьяно. К., 2005.

Лит.: К а н т о р Г.М. Казань музыкальная: Статьи, очерки, рецензии. К.—Йошкар-Ола, 1995.

ПРАЯЗЫ́К, я з ы к о с н о в а, древнейший из генетически связанных языков, модель к-рого реконструируется посредством сравнительно-ист. изучения всех имеющихся материалов. П. мыслится как единый язык, из диалектов к-рого развилась группа родственных языков (языковая семья). Элементы и формы П. называются архетипами, соотвествия им в совр. языках — рефлексам. Сравнительно-ист. языкознанием реконструированы П.: индоевроп., слав., тюрк. По последним глоттохронологическим расчётам, пратюрк. общность (обитала в южной таёжно-степной части Саяно-Алтая) распалась в 3 в. до н. э. Реконструированная пратюрк. лексика включает ок. 1 тыс. словарных единиц (напр., *kün* — солнце, день, *kök* — небо, голубой, *jultuz* — звезда, *aj* — луна, месяц, *jel* — ветер, *jeğ* — земля, *at* — лошадь, *bögi* — волк). Фонетическая система тюрк.

П. включала 8 кратких и 8 долгих гласных: *a, ä, o, ö, u, ü, i, î, ä, ö, ô, î, î, ü, ü* (долгие гласные в большинстве совр. тюрк. языков не сохранились), не менее 15 согласных фонем. В морфологической системе восстанавливаются: для имён существительных — показатель множественного числа — *lar* (для раннего этапа развития также формы собирательной множественности: *-z, -k, -t, -s, -l, -g, -n*, очевидно, унаследованные от общае. П.), показатели принадлежности: *im* (1-е л. ед. ч.), *-in/-ig* (2-е л. ед. ч.), *-i/-si* (3-е л. ед. ч.), *-biz* (1-е л. мн. ч.), *-ñiz, -giz* (2-е л. мн. ч.). Система склонения раннепратюрк. периода включала именительный (с нулевым показателем), родительный (*-in, -in*), винительный (*-i, -ig*), дательный (*-a, -ka*), направительный (*-ta, -ça, -garu*), исходно-местный (*-da, -dan*), творительный (*-in*), совместный (*-la, -li, -lan*) падежи. В области числительных господствовала десятичная система. В раннепратюрк. период действовал принцип счёта путём приближения к следующему десятку (*iki otuz* — двадцать два). Формы спряжения глагола на: *-bän, -m* (1-е л. ед. ч.), *-sän, -ñ* (2-е л. ед. ч.), *-biz, -k* (1-е л. мн. ч.), *-siz, -giz* (2-е л. мн. ч.). В области синтаксиса тюрк. П. характеризовался абсолютным преобладанием простых предложений и появлением зависимых трансформ, т. е. причастных и деепричастных заменителей придаточных предложений. Сравнительно-ист. реконструкцией тюрк. П. занимались А.М.Щербак, Б.А.Серебренников, Н.З.Гаджиева.

Лит.: Т е н и ш е в Э.Р. К понятию общетюркское состояние // Советская тюркология. 1971. № 2; Общее языкознание: Методы лингвистических исследований. М., 1973; Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков: В 4 т. М., 1984–2001. *Р.А.Закиров.*

ПРЕДА́НИЕ, жанр фольклора; устный рассказ, к-рый содержит сведения об ист. лицах, событиях, к.-л. местности, передающиеся из поколения в поколение. Возникнув (в отличие от *легенды*) из рассказа очевидца, при последующей передаче П. подвергается вольной поэтической интерпретации. Б.ч. татар. П. (риваять) связана с историей народа. Тематические группы ист. П. соответствуют её осн. этапам. Наиб. ранние повествуют о периоде Волжской Булгарии (напр., «Болгар каласының корылуы» — «Об основании города Болгар»; «Белемле кеше» — «Образованный человек»). Нек-рые П. связывают основание её столицы с именем Искандера Зулькарнайна (Александра Македонского), а разрушение приписывают Аксак Тимур (Тамерлану) («Болгарның харап булуы» — «Падение города Болгар»; «Кырык кыз» — «Сорок девушек» и др.). Многочисл. группа П. повс. периоду Казанского ханства. В них также фигурирует имя Аксак Тимура («Утсыз кайный торган казан» — «Казан, кипящий без огня»; «Туйбикә казаны» — «Казан Туйбик» и др.). Ряд П. повествует о казан. царице Сююмбике («Сюембикә» — «Сююмбике»; «Патша хәйләсе» — «Хитрость царя» и др.), завоевателе Казани Иване Грозном («Явызлыгы башына житкан» — «Злоба его погубила»; «Явыз Иван ничек Казанга сугыш ачкан» — «Как Иван Грозный начал против Ка-

зани войну» и др.). Своеобразное преломление, часто сильно расходящееся с реальными событиями, приобретает в П. история присоединения к Русскому гос-ву Сибирского ханства («Бараба халкы» — «Барабинский народ»; «Күчөм хан» — «Хан Кучум» и др.). Тематическая группа, посв. крест. восстаниям, включает также П. о т. н. «благородных разбойниках», героями к-рых выступают реальные ист. лица, напр. руководитель башк. повстанческого отряда Салават Юлаев, чл. его отряда Апсалим Аитов, сподвижник Е.И.Пугачёва Бахтияр Канкаев и др. («Миндулла кушышы» — «Пещера Миндуллы»; «Юлай карагае» — «Лиственница Юлая» и др.). Группу бытовых составляют П. о семейном укладе, повседневной жизни татар. народа («Сак-Сок көе» — «Мелодия Сак-Сок»; «Мәрьямкэй белән Булат» — «Мәрьям и Булат»; «Налог өчен сатылган кызлар» — «Девушки, проданные за налог» и др.). Группа топонимических П. посв. истории возникновения назв. природных объектов: гор, оврагов, болот, лугов, рек, озёр и т. д. («Мәликә чокыры» — «Овраг Малики»; «Батырша үзәне» — «Луг Батырши»; «Баллы елга» — «Сладкая река»; «Сәрби күле» — «Озеро Сарби»), нас. пунктов («Бакырчы» — «Бакрче»; «Мамадыш»; «Андреевка» и др.). Изучение П. было начато в сер. 19 в. В.В.Радловым («Образцы народной литературы тюркских племён», ч.1–10, СПб., 1866–1907). Занимался этим также К.Насыри. Сбор П. в Татарстане и р-нах компактного проживания татар в России продолжают сотр. Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Татар халкы ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Болгар, Казан төшми телләрден: Риваятьләр һәм легендалар. К., 2001; Риваятьләр һәм легендалар // Татар халкы ыжаты: Хрестоматия. К., 2005.

Ф.И.Урманчеев.

ПРЕДВОЛЖСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, аграрный, в юго-зап. части Татарстана по правобережью р. Волга. Пл. 7455,5 км² (11,1% терр. РТ). Включает 6 адм. р-нов (Апастовский, Буинский, Дрожжановский, Кайбицкий, Камско-Устьинский, Тетюшский), 2 города (Буинск, Тетюши), 4 посёлка гор. типа (Апастово, Камское Устье, Куйбышевский Затон, Тенишево). На нач. 2007 нас. 153,8 тыс. чел., в т.ч. гор. — 28,7%, трудоспособного возраста — 54,7%. Рождаемость (на 1 тыс. чел. населения) — 9,3, смертность — 16,9, естеств. убыль населения — 7,6. По терр. П.э.р. проходят ж.д. Сви-яжск–Ульяновск, автомобильная дорога федерального значения Казань–Ульяновск. Пл. с.-х. угодий составляет 575,4 тыс. га (12,6% пл. с.-х. угодий РТ), в т.ч. пашни 448,9 тыс. га. Возделываются озимая рожь, озимая и яровая пшеница, ячмень, горох, сах. свёкла, картофель и др. культуры. Осн. отраслями жив-ва являются мясомол. скот-во, свин-во, овец-во. В 2006 произведено 12,4% валовой продукции сел. х-ва РТ, в т.ч. 14,5% зерна, 52,6% сах. свёклы, 13,4% картофеля, 3,3% овощей, по 11,2% мяса и молока, 3,6% яиц, 18,8% шерсти. Пром. пр-тия сосредоточены в осн. в г.Буинск и Буинском р-не (сах. з-д, машиностроит. з-д, ватная ф-ка, спиртз-д,

маслосыркомб-т, Ахметьевский электро-механический з-д), пгт Камское Устье и Камско-Устьинском р-не (гипсовый рудник — осн. поставщик гипсового камня в РТ, «Камойл», ремонтно-эксплуатационная база нефтефлота им. Куйбышева, предст-во «Волготанкер»). В других р-нах пром. произ-во представлено отраслями переработки молока и мяса, произ-ва муки и круп на хлебоприёмных пр-тиях, рыбной ловли и переработки, хлебопечения. В Буинске и Тетюшах имеются ср. спец. уч. заведения. В 2007 переименован в Западный экон. район.

Ф.Г.Бурганов.

ПРЕДВОЛЖЬЕ, физ.-геогр. район РТ. Расположен на правобережье Волги. Пл. 12,6 тыс. км². Занимает сев.-вост. часть Приволжской возвышенности с преобладающими абс. высотами водоразделов 180–230 м. Наиб. высота (280 м) на Ю.-З. Дрожжановского р-на. Долиной ниж. течения р. Свияга



Предволжье.

П. разделено на 2 близкие по площади части — вост., возвышенную и сложную по рельефу, и зап., менее высокую и более спокойную. Преобладающая густота речной сети 0,3–0,4 км/км². Наиб. кр. притоками Свияги являются Цильна, Карла, Була, Кубня (лев.) и Кильна, Улема, Сулица (прав.). В сев. части р-на поверхность сложена породами казанского и татарского ярусов пермской системы (известняки, доломиты, гипсы, мергели). Южнее широты г.Буинск наиб. распространение получили юрские и нижнемеловые глины и песчаники, на крайнем Ю.-З. — верхнемеловые известковые мергели. В глинах интенсивно развиваются оползни. В известняках и гипсах казанского яруса обычны карстовые провалы. На прав. склоне долины Волги сформировался комплекс пещер (см. Камско-Устьинская спелеологическая система).

Климат П. отличается относительно тёплым и влажным летом, прохладной и умеренно снежной зимой. Ср. многолетние темп-ры января изменяются от -13 °С на З. до -13,6 °С на Ю.-В., июля — от 18,9 °С на З. до 19,6 °С на В. Абс. минимум темп-ры -48 °С (1942, Буинск), абс. максимум 39 °С (1971, Буинск). С сер. 1960-х гг. ср. темп-ра января увеличилась на 1,5–1,6 °С, июля на 0,1–0,3 °С. Продолжительность безморозного периода колеблется от 125 дней на З. до 146 дней на В. Год. кол-во осадков составляет 500–540 мм, в т.ч. за тёплый период года 340–360 мм. Высота снежного покрова 32–43 см.

П. расположено в лесостепной зоне. В его сев. части преобладают серые и тёмно-серые лесные почвы, на Ю. на мезозойских глинах сформировались выщелоченные и оподзоленные чернозёмы. За последние 200 лет лесистость П. сократилась более чем в 3 раза (до 10%). Довольно кр. массив лиственных лесов сохранился на Ю.-В. (в Щучьих горах). С.-х. угодья (в осн., пахотные земли) занимают на В. 50–60% площади, на З. до 80–85%. Среди полезных ископаемых обычные м-ния глины и известняков, здесь сосредоточены осн. пром. запасы гипса и горючих сланцев в республике, имеются м-ния битумов (Сюкеевское), мела, фосфоритов, цеолитов.

В П. выделено значит. кол-во особо охраняемых природных терр. По прав. крутому склону долины Волги вскрываются разрезы верхнеказанского (см. Печищинский геологический разрез, Каменный овраг) и нижнетатарского (см. Черёмушки) подъярусов верхней перми, имеющие междунар. значение. Первые 2 включены в Список мир. геол. наследия ЮНЕСКО (1998). На правобережье Волги расположены также природные заказники: ландшафтный природный комплекс Свияжский, гора Лобач, Лабышские горы, Долгая Поляна. В различных р-нах выделены памятники природы: лесные (Горный сосняк, Турминская дача, Кайбицкие дубравы, Тархановские дубравы); бот. (Кликовский склон, Теньковская ковыльняная степь, «Каменная», Кереметь); зоол. (Ново-Тинчалинская сурковая колония, Утинская сурковая колония); вод. (реки — Свияга, Улема, Бирля, Сулица; озёра — Провальное озеро, Собакино озеро, Лесное озеро, Байкуль, Озеро, Большое озеро).

Лит.: Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. К., 1964.

А.П.Дедков.

ПРЕДКАМСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, аграрный, в сев. части Респ. Татарстан по правобережью р. Кама к З. от р. Вятка. Пл. 9182,3 км² (13,7% терр. РТ). Включает 6 адм. р-нов (Балтасинский, Кукморский, Мамадышский, Рыбно-Слободский, Сабинский, Тюлячинский), 1 город (Мамадыш), 4 посёлка гор. типа (Балтасы, Кукмор, Рыбная Слобода, Богатае Сабин). На нач. 2007 нас. 205,2 тыс. чел., в т.ч. гор. — 25,8%, трудоспособного возраста — 56,6%. Рождаемость (на 1 тыс. чел. населения) — 10,1, смертность — 14,4, естеств. убыль населения — 4,3. По терр. П.э.р. проходят ж.д. Казань–Екатеринбург (станции Кукмор, Шемордан) и автомагистраль Казань–Уфа. Пл. с.-х. угодий составляет 601,7 тыс. га (13,2% общей пл. с.-х. угодий РТ), в т.ч. пашни 451,2 тыс. га. Возделываются озимая рожь, озимая и яровая пшеница, ячмень, горох, картофель и др. культуры. Осн. отраслями жив-ва являются мясомол. скот-во, свин-во, овец-во. В 2006 произведено 13,7% валовой продукции сел. х-ва РТ, в т.ч. 12,6% зерна, 23% картофеля, 14,8% мяса, 17,9% молока, 5,2% яиц, 21,8% шерсти. Пр-тия пищ. пром-сти ориентированы на переработку с.-х. продукции, среди них Шеморданский мясомол-т (мясные изделия, изготовленные по мусульм. традициям, пищ. и техн. жир), маслодельно-мол. комб-ты (мол. продукция, сыры), Мамадыш-

ский и Шумбутский спиртз-ды, Рыбно-Слободский и Мамадышский рыбоз-ды, Сабинский пищекомб-т. Произ-во мебели, столярных изделий осуществляют Мамадышский деревообр. комб-т и Тюлячинская мебельная ф-ка. Пр-тия лёгкой пром-сти сосредоточены в осн. в пгт Кукмор — валяльно-войлочный комб-т (валяная обувь, одеяла, мешки спальные, войлок), швейная ф-ка (пальто, плащи, куртки, рабочая и ведомственная одежда), меховая ф-ка «Мелита-Кукмор», а также в с. Шемордан — ф-ка меховых изделий (куртки, дублёнки, головные уборы). Имеются пр-тия строит. материалов: Тюлячинский и Рыбно-Слободский кирпичные з-ды, Тюлячинский асфальтобетонный з-д. Специалистов ср. звена для лесного х-ва готовит Лубянский лесхоз-техникум. В 2007 переименован в *Северный экономический район*.

Ф.Г.Бурганов.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ, одна из осн. категорий *синтаксиса*, в широком смысле — любое высказывание, являющееся сообщением о ч.-л. и рассчитанное на слуховое (в произнесении) или зрительное (на письме) восприятие. В узком, собственно грамматическом смысле — особая синтаксическая конструкция, образованная по законам данного языка и предназначенная для того, чтобы быть сообщением. В татар. языке П. обладают двумя главными категориями: предикативностью и модальностью, т. е. в П. формируется, сообщается мысль и выражается отношение говорящего к действительности. П. могут иметь одну или неск. предикативных осн. П. с одной предикативной основой называется простым, с неск. предикативными основами — сложным. Простые П. в зависимости от наличия или отсутствия отрицания делят на утвердительные (раслау) и отрицательные (инкяр). По способу передачи предикативной основы различают двусоставные и односоставные П. В двусоставных предикативная основа организуется двумя формами слов, находящимися друг с другом в предикативном отношении. Предикативная основа односоставного П. может выражаться одной словоформой. В зависимости от наличия или отсутствия конкретизирующих (распространяющих) чл. П. делят на нераспространённые (жыйнак), к-рые состоят только из гл. членов или гл. члена, и на распространённые (жәенке), к-рые имеют в своём составе конкретизирующие чл. (дополнение, обстоятельство, определение). В зависимости от цели сообщения П. могут быть повествовательными (хикяя), вопросительными (со-рау), восклицательными (тойгылы) и побудительными (боору). Если все семантические компоненты П. выражены полностью, то они называются полными, если частично — неполными. Объединение двух (или более) простых П. посредством союзов, союзных слов или частиц (в сочетании с определ. интонацией) образует сложное П. В зависимости от того, какие средства связывают части сложного П., их делят на сложносочинённые, сложноподчинённые и сложноспаянные.

Лит.: Се в о р т я н Э.В. Некоторые вопросы сложноподчинённого предложения в тюркских языках // Исследования по сравнительной грамматике тюркских языков. М., 1961. Т. 3; З а к и - е в М.З. Синтаксический строй татарского языка. К., 1963; С и б а г а т о в Р.Г. Основные признаки предложения. Уфа, 1980; Татарская грамматика. К., 1995. Т. 3.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, гос. органы РТ, созд. для обеспечения взаимодействия органов гос. власти РТ с федеральными органами гос. власти РФ и её субъектами, а также с гос. учреждениями и орг-циями (фирмами) иностр. гос-в. Согласно Закону РТ от 13 нояб. 2003, руководство РТ может создавать полномочные, пост. и торг.-экон. предст-ва, пост. предст-ва при междунар. орг-циях. Полномочные П. РТ образуются, как правило, на терр. иностр. гос-в, пост. и торг.-экон. — в субъектах РФ или дипл. и торг. предст-вах РФ в заруб. странах (иногда и как самост. учреждения по соглашению сторон) с целью обеспечения гос. интересов Татарстана в торг.-экон., науч.-техн., гуманитарных, культ. и др. областях. Пост. П. РТ при междунар. орг-циях представляют в них интересы республики. П. РТ учреждаются по решению Президента РТ либо по его поручению КМ РТ по согласованию с федеральными органами власти, на основе соглашений с субъектами РФ и входят в систему исполнительных органов гос. власти РТ. П. РТ подчиняются Президенту и КМ РТ. Координация деятельности П. РТ осуществляется Департаментом внеш. связей Президента РТ. Возглавляет П. РТ предст., назначаемый Президентом РТ на 3 года (но не более чем на 2 срока подряд).

После провозглашения Декларации о гос. суверенитете ТССР (1990) руководство Татарстана начало активные действия по установлению торг.-экон., науч.-техн., гуманитарных, культ. и иных связей с рос. регионами и заруб. странами, открывая в них свои предст-ва. В 1994 в Москве было открыто первое полномочное П. РТ в РФ. Впоследствии такие учреждения были созд. и в других городах и областях РФ: пост. П. РТ в Свердловской обл. (1996, г.Екатеринбург), в С.-Петербурге и Ленинградской обл. (1996, С.-Петербург); торг.-экон. П. РТ в Нижегородской обл. (2001, г.Нижний Новгород), Ханты-Мансийском авт. округе (2001, г.Сургут), Саратовской обл. (2002, г.Саратов) и др. Одновр. П. РТ были открыты и в заруб. странах: полномочные — во Франции (1994, Париж), Австралийском Союзе (1995–2000, г.Аделаида), Казахстане (1997, Астана, г.Алма-Ата), Турции (1997, Стамбул); пост. — в Азербайджане (1992, Баку), Узбекистане (1992, Ташкент); торг. — в США (1994, Вашингтон), Украине (1994, Киев), Литве (1993–98, г.Каунас), Австрии (1994–2006, Вена), Респ. Кипр (1997, Никосия); торг.-экон. — в Чешской и Словацкой Респ. (1996, Прага), Финляндии (2000, Хельсинки), Респ. Крым (1994–97, Украина, г. Севастополь), на Кубе (1999, Гавана), во Вьетнаме (2000, Ханой), в Респ. Беларусь (2002, Минск), Швейцарии (2002, Женева) и др. На 1 янв. 2008 действовало 20 П. РТ (13 —

за рубежом, 7 — в РФ), 12 из к-рых финансировались из гос. бюджета РТ. Число работающих в П. РТ 102 чел., в т.ч. 66 чел. — в П. РТ в РФ.

П. РТ оказывают активное содействие татарстанским компаниям и торг. фирмам в заключении договоров и контрактов по экспорту и импорту товаров, создании совм. пр-тий, привлечении иностр. инвестиций и кредитов в РТ, в орг-ции визитов делегаций РТ в рос. регионы и заруб. страны, образовательных и культ.-массовых мероприятий (концертов, фестивалей, творческих вечеров, праздников Сабантуя и т. п.) в местах компактного проживания татар за пределами РТ. Они проводят работу по поддержке соотечественников за пределами РТ, развитию татар. культуры и языка, сохранению этнокульт. самобытности татар. диаспоры. См. также *Представительство ТАССР в РСФСР*.

И.М.Галиев.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ТАССР В РСФСР, исполнительный орган гос. власти ТАССР. Открыто в 1920 в Москве на базе уездного *Комисариата по делам мусульман Внутренней России*. Первонач. работало при Наркомате по делам национальностей РСФСР, с апреля 1924 — при През. Всерос. ЦИК. Представляло полит., экон., нац. и культ. интересы ТАССР в высш. органах гос. власти РСФСР. Было ликвидировано в декабре 1938. В разные годы его возглавляли А.Г.Ганиев, Г.М.Енбаев, С.М.Еникеев, И.К.Неометов.

ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, глава гос-ва, высш. должностное лицо республики. Должность П. РТ учреждена законами ТССР от 18 апреля «Об изменениях и дополнениях в Конституцию Татарской ССР» и 13 мая 1991 «О выборах Президента Татарской ССР». Первонач. П. РТ избирался на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. С 2005 наделение полномочиями П. РТ сроком на 5 лет по представлению Президента РФ осуществляется ГС РТ путём голосования (пост. по этому вопросу принимается, если за него проголосовало более половины от всего состава депутатов ГС РТ). В соответствии с Конституцией РТ, законами РТ об исполнительных органах гос. власти в РТ от 6 апр. 2005 и 9 янв. 2007 П. РТ обеспечивает права и свободы граждан, обществ. безопасность и терр. целостность республики, законность и правопорядок на её терр.; возглавляет систему исполнительных органов гос. власти РТ и обеспечивает их взаимодействие с ГС РТ; руководит деятельностью КМ РТ и принимает решение о его отставке; определяет внутр. политику и направления внеш. деятельности Татарстана; ежегодно представляет в ГС РТ на рассмотрение и утверждение проекты законов о бюджете РТ и его исполнении, проект консолидированного бюджета РТ, программы соц.-экон. развития Татарстана и отчёты об их исполнении; обращается к ГС РТ с ежегодными Посланиями (посв. полит. жизни, состоянию и перспективам соц.-экон. и культ. развития республики); формирует КМ РТ, вносит

предложения в ГС РТ об утверждении кандидатуры Премьер-министра РТ, назначает по согласованию с ГС РТ заместителей Премьер-министра, назначает министров и руководителей иных органов исполнительной власти РТ (в т.ч. осуществляющих отд. полномочия РФ, переданные её субъектам), освобождает от должности Премьер-министра РТ, чл. КМ РТ и руководителей органов исполнительной власти РТ, осуществляющих отд. полномочия РФ, переданные её субъектам; вносит предложения об образовании и упразднении мин-в и гос. к-тов РТ; формирует систему и определяет структуру исполнительных органов гос. власти на терр. РТ; представляет в ГС РТ кандидатуру на должность Уполномоченного по правам человека в РТ; назначает половину чл. Центр. избирательной комиссии РТ; согласовывает кандидатуру на должность Прокурора РТ; представляет республику в отношениях с федеральными органами гос. власти, органами гос. власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и, при осуществлении междунар. и внешнеэкон. связей, подписывает междунар. договоры и соглашения от имени РТ; назначает и отзывает представителей РТ в РФ, её субъектах и адм.-терр. образованиях иностр. гос-в, а также в иностр. гос-вах и междунар. орг-циях; решает вопросы гражданства РТ; подписывает законы либо отклоняет и возвращает их в ГС РТ для повторного рассмотрения; отменяет постановления и распоряжения КМ РТ; награждает гос. наградами РТ; учреждает и вручает премии РТ; образует комиссию по рассмотрению вопросов помилования в РТ; обеспечивает координацию деятельности органов исполнительной власти РТ с иными органами гос. власти республики и организует взаимодействие органов исполнительной власти РТ с федеральными органами исполнительной власти и их терр. органами, органами местного самоуправления и обществ. объединениями; вправе участвовать в работе ГС РТ и его Президиума; осуществляет иные полномочия. П. РТ имеет право на штандарт (флаг) — символ президентской власти в республике. Для исполнения своих функций он образует Аппарат П. Честь и достоинство П. РТ охраняются законом. Нормативные акты П. РТ — указы и распоряжения — обязательны к исполнению на терр. Татарстана. В случаях, когда П. РТ временно не может исполнять свои обязанности как глава республики, их исполняет Премьер-министр РТ. Полномочия П. РТ прекращаются досрочно в случае его отставки по собств. желанию, отрешения его от должности Президентом РФ в связи с выражением ему недоверия ГС РТ (пост. принимается двумя третями голосов от установленного числа депутатов по инициативе не менее одной трети от установленного числа депутатов) и в др. случаях, установленных федеральным законом.

П. РТ — М.Ш.Шаймиев (с 1991).

Б.Л.Железнов, Е.Б.Долгов.

ПРЕКОС, порода тонкорунных овец мясошёрстного направления. Выведена во Франции в кон. 19 в. Характеризуется хорошими адаптационными свойствами, конституцио-

нальной крепостью и ценными хоз. кач-вами. П. разводят в Украине, Белоруссии, Азербайджане, Грузии, Центр.-Чернозёмной и Чернозёмной зонах России, Сибири, Юж. Африке, Юж. Америке, во мн. странах Европы. Высокая продуктивность овец этой породы хорошо сочетается с многоплодием, скороспелостью и отзывчивостью на корм. При полноценном кормлении и хорошем содержании животные не уступают по настригу мытой шерсти мн. тонкорунным породам и превосходят их по скороспелости и мясным кач-вам. В СССР П. использовался при выведении 20 пород и через 24 другие породы оказал влияние на пороодообразовательный процесс.

В Татарстан овцы породы П. были завезены в 1921 из Германии, в 1967–2000 их кол-во составляло 76% от поголовья, разводимого в коллективных и фермерских х-вах. П. разводили в 26 р-нах, в т.ч. на плем. з-де им. Вахитова Азнакаевского р-на и на 10 плем. фермах других р-нов республики. В 1980-е гг. в колхозах им. 20-го партсъезда Чистопольского, «Известия», им. 8-го Марта Арского, «Россия» Кукморского, им. Гасара Елабужского р-нов в расчёте на 100 маток получали по 120–165 ягнят. В плем. совхозе «Урманавский» Азнакаевского р-на, колхозе «Россия» Буинского р-на ср. настриг шерсти с овцы составлял 4,2–5,1 кг. В условиях улучшенного кормления на плем. з-де им. Вахитова от ярок в возрасте 15,5 месяца настригали в ср. по 6,3 кг шерсти. Рентабельность овец в этом х-ве достигала 84,7%.

При хорошем кормлении молодняк даёт природ до 200–250 г в сутки, достигая к 6-месячному возрасту 40 кг и более. Живая масса баранов — 110–130, маток — 55–67 кг. Настриг шерсти соотв. 7–9 и 3,6–4,4 кг. Дл. шерсти 8,5–10 см и 8–9 см. Выход мытой шерсти 45–50%. Поголовье овец породы П. в республике в 1980 составляло 389 тыс. (75%), на нач. 2008 — ок. 7 тыс. голов.

Лит.: Мубаракшин П.М., Соколов В.В., Фазульзянов А.Х. Пресокы заслуживают большего внимания // Овцеводство. 1984. № 2; Мороз В.А. Овцеводство и козоводство. Ставрополь, 2002; Ульянов А.Н. Овцеводство. Краснодар, 2004.

А.Х.Фазульзянов.

ПРЕМИИ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, присуждаются за науч. труды, открытия, изобретения. К П. АН РТ относятся: *Международная премия имени Е.К.Завойского* (1991), *Международная Арбузовская премия* (1997), а также: пр. им. Ш.Марджани — учреждена пост. През. АН РТ от 17 июня 1993 для награждения за работы в области гуманитарных наук (на 1 янв. 2008 — 4 лауреата); пр. им. Г.Камаев — учреждена пост. През. АН РТ от 17 июня 1993 для награждения за работы в области естеств. наук (4 лауреата); пр. им. Х.Муштали — учреждена пост. През. АН РТ от 17 июня 1993 для награждения за работы в области техн. наук (9 лауреатов); пр. им. В.Энгельгардта — учреждена пост. През. АН РТ от 17 июня 1993 для награждения за работы в области биол. и с.-х. наук (8 лауреатов); пр.

им. А.Терегулова — учреждена пост. През. АН РТ от 17 июня 1993 для награждения за работы в области медицины (4 лауреата); пр. им. К.Боля — учреждена пост. През. АН РТ от 11 мая 2000 для награждения за работы в области ветеринарии и жив-ва (6 лауреатов); пр. им. В.Мосолава — учреждена пост. През. АН РТ от 11 мая 2000 для награждения за работы в области агрономии (2 лауреата); пр. им. А.Адо — учреждена пост. КМ РТ от 25 июня 2001 для награждения за работы в области аллергологии, иммунологии и общей патологии (5 лауреатов); пр. им. В.Попова — учреждена пост. През. АН РТ от 9 окт. 2003 для награждения за работы в области природопользования и охраны окруж. среды (3 лауреата).

Е.Б.Долгов.

ПРЕМИЯ СОЮЗА ЖУРНАЛИСТОВ РТ, учреждена правлением Союза журналистов ТАССР в декабре 1971 как Респ. пр. им. Х.Ямашева. Присуждалась ежегодно за высокое журналистское мастерство, актуальность, обществ. значимость публикаций, теле- и радиопередач. Лауреатами пр. в 1972–91 стали 63 журналиста. В 1992–97 именовалась пр. Союза журналистов РТ (16 лауреатов). С 1998 вручается пр. «Бэллур каләм — Хрустальное перо». В 1998–2007 награды присуждались по 14 номинациям. За этот период в номинациях «Почёт и уважение», «Имя в журналистике», «Лучшая районная (городская) газета», «Тема — местная, мастерство — столичное», «Автор книги — журналист», «Корпоративное издание», «Дебют года» и др. лауреатами стали более 300 журналистов и коллективов журналистов; в номинации «Туган тел» («Родной язык») — журналисты татароязычных изданий России и зарубежья; в номинациях «Министр года», «Региональный лидер года», «Предприниматель года», «Меценат года», «Медиа-персона года», «За эффективные связи с общественными организациями и СМИ» и др. — руководители респ. мин-в и ведомств, пром. пр-тий, главы администраций, бизнесмены, меценаты.

Ю.М.Ханжин.

ПРЕМИЯ СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ИМЕНИ ГИСХАКИ, награда за выдающийся вклад в духовную культуру татар. народа. Учреждена в 1991 Союзом писателей РТ и обществ. орг-цией «Туган як» («Родная сторона»). Присуждается ежегодно за лучшие произведения лит-ры и иск-ва, теоретико-лит. и ист.-лит. труды, лучшие издания соч. классиков татар. лит-ры, а также за активную обществ.-полит. деятельность.

ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Мария Николаевна (8.12.1878, С.-Петербург — 12.3.1953, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1939), засл. артистка РСФСР (1942). Дочь изв. солиста Б. т-ра Н.А.Преображенского, неоднократно гастролировавшего и руководившего классами пения в Казани в 1898–1900. Окончила оп.-драм. курсы в С.-Петербурге (1895), училась у М.М.Читау и М.И.Писарева. В 1903 дебютировала на сцене как драм. актриса. В 1907 актриса

Тульского т-ра, затем работала в т-рах гг. Архангельск, Воронеж, Саратов, Вятка, Нижний Новгород, Волгоград. С 1936 в Казан. Б. драм. т-ре. Предст. рус. реалистической актёрской школы, мастер перевоплощения, П. создала на сцене Казан. т-ра ряд значит. образов, оставивших заметный след в театр. жизни города. Богатство жизн. наблюдений, точность отбора характерных деталей, умение придать создаваемому образу масштаб социального явления отличали такие работы П., как Гурмыжская, Барабошева, Манефа («Лес», «Правда — хорошо, а счастье лучше», «На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского), Хлёстова («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Марфа Тимофеевна («Дворянское гнездо» по роману И.С.Тургенева), Бережкова («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Василиса Волохова («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого), Ефросинья Старицкая («Иван Грозный» А.Н.Толстого), Васса Железнова (о.п. М.Горького). Черты рус. нар. характера актриса раскрывала в ролях Аксиньи («Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва), Марфы Петровны («Русские люди» К.М.Симонова), няни («Нашествие» Л.М.Леонова), Зориной («Хлеб наш насущный» Н.Е.Вирты), Марии Львовны («Профессор Полежаев» Л.Н.Рахманова). Душевная щедрость, открытость героинь П., их внутр. деликатность, отзывчивость, духовное богатство формировали в сознании зрителя образ рус. женщины. Творческой палитре актрисы были присущи также комические и сатирические краски (мадам Ксидиас — «Интервенция» Л.И.Славина; Роза Еремеевна — «День отдыха» В.П.Кацаева). Провела 325 концертов для раненых; заботилась о детях-сиротах (жертвовала на их содержание в дет. домах собств. средства). Награждена медалями.



М.Н. Преображенская.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Ин г в а р И., И л я л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991; Театральная энциклопедия. М., 1965. Т. 4.

Ю.А.Благов.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, ре п т и л и (Reptilia), класс позвоночных животных. П. доминировали в экосистемах суши с кон. палеозоя (пермь) до нач. кайнозоя, т. е. 150 млн. лет. Наиб. расцвета достигли в мезозое, когда появились П., освоившие моря (ихтиозавры, плезиозавры и др.) и возд. среду (птерозавры, птеродактили). Самые кр. наземные и полудомные П. — динозавры имели дл. до 30 м. Переход от мезозоя к кайнозую совпал с вымиранием всех перечисленных групп мезозойских П., уступивших био-сферу своим прогрессивным потомкам — млекопитающим и птицам. Совр. П. — остатки богатого и разнообразного мира рептилий, дл. к-рых составляет от 45 мм (хамелеон брукезия) до 11 м (удав анаконда). Скелет почти полностью окостеневший. Череп сочленяется с позвоночником одним мышцелком, сверху и с боков его облекают покровные кости; в височной области они редуцированы и образуют отверстия, разделённые одной или двумя височными дугами. Конечности пятипалого типа (у ряда групп может отмечаться редукция пальцев или всех конечностей). У мн. П. (кроме черепах) ребра соединяются с грудиной, образуя грудную клетку и обеспечивая рёберный тип дыхания. Головной мозг менее развит, чем у высш. позвоночных, но хорошо развит мозжечок, обеспечивающий сложную координацию движений. 2 круга кровообращения, сердце трёхкамерное (2 предсердия и 1 желудочек) или четырёхкамерное (у крокодилов). Имеются трахея, бронхи, ячеистые лёгкие, у большинства — мочевой пузырь, у самцов П. (кроме гаттерии) — копулятивный орган (у змей и ящериц он парный). Кожа покрыта роговыми чешуями или щитками (кроме вод. мягкотельных черепах). Кожных желёз немного или нет совсем. Выделяют 6 подклассов П.: вымершие полностью синаптозавры, ихтиоптеригии и зверообразные (предки млекопитающих), анапсиды (из совр. — черепахи), архозавры (из совр. — крокодилы) и лепидозавры (из совр. — гаттерии и ящерицы, змеи, двуходки). Вымерло 16 отрядов П., сохранилось 4, объединяющих 7820 видов и обитающих на всех континентах, кроме Антарктиды. Крокодилы и мн. черепахи живут в пресных водоёмах, нек-рые змеи и черепахи — в море, большинство — наземные. В России отмечено 79 видов, в пределах Волжско-Камского края — 11, на терр. Татарстана — 8: 1 вид из отр. черепах и 7 — из отр. чешуйчатых (3 вида ящериц, 4 — змей). Темп-ра тела П. в зна-

чит. степени зависит от окруж. среды, прежде всего от субстрата. Оплодотворение внутр., у нек-рых ящериц и змей отмечен партеногенез (девственное размножение). Б.ч. П. размножается, откладывая яйца, нек-рые — яйцеживородящие (веретеница ломкая, ящерица живородящая, *медянка*) или живородящие (*гадюка* обыкновенная). Яйца богаты желтком и покрыты твёрдой известковой (напр., черепахи) или пергаментаобразной (чешуйчатые) оболочкой, предохраняющей их от высыхания. Инкубационный период от месяца до года. Забота о потомстве связана с подбором места откладывания яиц (у ужа обыкновенного — гниющая листва, навоз). Мн. П. — насекомоядные и хищные — регулируют числ. массовых видов насекомых и позвоночных, наземные черепахи — фитофаги, ящерицы — всеядны. Человек издавна использует П. в пищу (мясо, яйца), для изготовления бытовых изделий и украшений (кожа, панцирь). 5 видов занесены в Красную книгу РТ (*черепаха болотная*, веретеница ломкая, *медянка*, обыкновенная и степная гадюки).

Лит.: Гар а н и н В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М., 1983; Жизнь животных. М., 1985. Т. 5; Гар а н и н В.И., Пав л о в А.В. Герпетология. К., 2002. Ч. 2.

В.И.Гаранин.

ПРЕСНЯКОВ Владимир Васильевич (р. 12.12.1951, г.Бугульма), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2008), засл. нефтехимик РТ (2006). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1976), Моск. авиац. ин-т (2004). В 1976–77 работал ст. мастером на Нижнекамском шинном з-де. В 1977–87, 1997–2003 в АО «Нижнекамскнефтехим»: ст. мастер, механик цеха, зам. начальника управления капитального строительства объединения, помощник, зам. ген. директора АО (с 1998). В 1987–90 гл. инженер совм. пр-тия «Петрокам», в 1991–2003 зам. ген. директора «Полифом» (г.Нижнекамск). С 2003 зам. ген. директора АО «ТАИФ». Имеет патент на изобретение. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение процесса одностадийной очистки лёгкого углеводородного сырья от сернистых соединений.

«ПРИБАВЛЕНИЕ К «КАЗАНСКОМУ ВЕСТНИКУ», газета; см. в ст. «Казанский вестник».

ПРИБОЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, на р. Аря, в 27 км к Ю.-З. от г.Зеленодольск. На 2002 — 59 жит. (русские). Полноеводство, скот-во. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находился в Нурлатской вол. Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлат-Ачасырском, с 1.8.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 181, в 1949 — 138, в 1958 — 111, в 1970 — 131, в 1979 — 82, в 1989 — 57 чел.

ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ, оптико-электронные устройства для наблюдения в условиях пониженной освещённости. Оsn. элементами П.н.в. являются объектив, электронно-оптический преобразователь (ЭОП) с высоковольтным блоком питания, окуляр. Отражённый от наблюдаемого объ-



М.Н. Преображенская в ролях: 1. Вассы («Васса Железнова» М. Горького); 2. Барабошевой («Правда — хорошо, а счастье лучше» А.Н.Островского).

екта свет через объектив передаётся на фотокатод ЭОП. Испускаемые фотокатодом электроны за счёт ускорения в электрическом поле приобретают большую кинетическую энергию и, попадая на покрытый люминофором экран, вызывают люминесценцию; при этом имеет место многократное увеличение числа излучаемых с экрана фотонов относительно числа попавших на фотокатод (коэф. усиления ЭОП). Изображение с экрана ЭОП передаётся через окуляр.

По существующей классификации выделяют ЭОП 1-го (или 0-го), 2-го, 2-го +, 3-го, 3-го + поколений. В ЭОП 1-го поколения (коэф. усиления порядка 200) для ускорения и фокусирования пучка электронов на люминесцентном экране используется электрод. В ЭОП 2-го + поколения вместо него применяется токопроводящая пластина с большим числом микроканалов, в к-рых создаётся более высокая напряжённость электрического поля, что обеспечивает значит. рост коэф. усиления. В моделях ЭОП 2-го + поколения с интегральной (пакетной) структурой исполнения сокращены расстояния между фотокатодом, микроканальной пластиной и экраном, что увеличивает плотность электрического поля и, соотв., коэф. усиления. В ЭОП 3-го поколения применяется фотокатод из материалов, повышающих его спектральную чувствительность. П.н.в. на основе ЭОП 1-го поколения позволяют вести наблюдение при наличии звёзд и слабого лунного света, совр. П.н.в. — при закрытых облаками звёздах.

В кон. 1950-х гг. разработки П.н.в. были начаты в ОКБ *Казанского оптико-механического завода* (ныне Федеральное ГУП «ЦКБ «Фотон»). На пр-тии созд.: переносный наблюдательный прибор разведки «Дуэт», бинокль БН-1 — на базе ЭОП 1-го поколения (1960-е гг.); сверхлёгкие очки ПВН-1, бинокль БН-2, прицел для автоматического оружия 1ПН83 — на базе ЭОП 2-го поколения (1970–90-е гг.); бинокль БН-3 — на базе ЭОП 2-го + и 3-го поколений (1990-е гг.); модули для сложных оптико-электронных комплексов наблюдения морских и береговых объектов, 12 моделей гражд. биноклей и охотничьих прицелов «Байгыш» (сер. 1990-х гг.). Работы по созданию новых образцов П.н.в. связаны с широким применением микроэлектроники, использованием ЭОП 3-го поколения и приборов с зарядовой связью, позволяющих выводить изображение на экран. Осуществляется переход на мо-



Бинокль ночной БН-3.

дальный принцип конструирования П.н.в. на основе унифицированных функциональных модулей. Значит. вклад в разработку П.н.в. внесли сотр. пр-тия А.В.Краснов, А.А.Гараев, В.И.Костюкевич, В.Л.Чернов, Б.И.Кондратьев, Р.К.Сафин, А.Т.Троценко, И.Х.Галиева, Д.Б.Равдель и др. П.н.в., разработанные в Центр. КБ «Фотон» и серийно выпускаемые на Казан. оптико-механическом з-де, приняты на вооружение армии и флота РФ, поставляются на экспорт.

Лит.: Казанский оптико-механический завод. 1940–2000. К., 2000.

ПРИБЫТКОВЫ, казан. купцы, обществ. деятели. Основатель купеческой династии — **Александр Андреевич** (? – ?), купец 3-й гильдии. Его сын — **Павел Александрович** (1810, Вологда — 21.9.1883, Казань), купец 2-й гильдии, степенной гражданин. Владел кож. з-дом в Адмиралтейской слободе. В 1863–65 казан. гор. голова. Долгие годы являлся старостой Боголюбской церкви. Один из учредителей Братства святителя Гурья. Его жена — **Екатерина Сергеевна** (см. *Павловы*) (1823, Казань — 23.3.1897, там же), купчиха 1-й гильдии, благотворительница. Вела дела отдельно от мужа. Получила в наследство от своего отца, С.Е.Павлова, кож. з-д в Адмиралтейской слободе. В сер. 1870-х гг. з-д выпускал продукции на 100 тыс. руб. в год, в 1881 — на 260 тыс. руб. Владела торг. лавками на Проломной ул., снимала торг. помещения в Гостином дворе, а также на Нижегородской, Симбирской, Мензелинской, Мамадышской и Ирбитской ярмарках. В 1870 при Боголюбской церкви открыла богадельню им. Сергея и Евдокии Павловых и дочери их Екатерины П. с осн. капиталом в 43 тыс. руб., на её средства для богадельни был построен кам. двухэтажный дом (флигель и службы построены на средства мужа). Богадельня действовала под покровительством П. до 1917. **Александр Павлович** (? – ?) — купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин. Окончил Моск. практическую академию коммерческих наук. Неоднокр. избирался гласным Казан. гор. думы. Занимался благотворительностью, на его попечении находилась Адмиралтейская больница, на чью реконструкцию и благоустройство в 1898 пожертвовал 55 тыс. руб.

Л.М.Свердлова.

ПРИВАЛОВ Дмитрий Карпович (1908, Чистопольский у. Казанской губ. — 1.11.1943, г.Пирятин Полтавской обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (23.10.1943), старшина. Работал пред. колхоза на родине. В Кр. Армии с августа 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, ком. отд-ния взвода пешей разведки 957-го стрелк. полка (309-я стрелк. дивизия 40-й армии). В составе войск Юго-Западного и Воронежского фронтов принимал участие в оборонительных боях на рубежах рр. Десна и Тим (1941), в Воронежско-Ворошиловградской (1942) и Острогожско-Россошанской (1943) операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Балыко-Щучинка (Кагарлыкский р-н Киевской обл.); 24 сент. 1943 во главе группы бойцов одним из первых преодолел



Д.К.Привалов.

реку, участвовал в захвате плацдарма на прав. берегу и в отражении контратак противника во время боя, был дважды ранен. Награждён медалью. Именем П. в г. Чистополь назв. улица, в гор. парке сооружена стена.

Лит.: Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ПРИВАТИЗАЦИЯ (от лат. *privatus* — частный), реформа, состоящая в передаче (безвозмездно или путём продажи) гос. собственности (пр-тий, средств транспорта, жил. зданий и т. п.) в частную или коллективную собственность. В развитых странах П. — средство создания смешанной экономики, т. к. частно-гос. пр-тия более конкурентоспособны. В РФ в 1990-е гг., период переходной экономики, П. осуществлялась в больших масштабах, быстрыми темпами и фактически представляла собой перераспределение общегос. имущества.

В Законе РФ «О приватизации» от 4 июля 1991 были предусмотрены 4 схемы проведения реформы: продажа пр-тия по конкурсу (от покупателей требовалось сохранение профиля пр-тия, определ. числа рабочих мест и др. условий); продажа пр-тия на аукционе (от покупателей не требовалось выполнения к.л. условий); продажа долей (акций) в капитале пр-тия; выкуп имущества пр-тия его арендаторами. Объектом П. является гос. и муниципальное имущество, субъектом — физ. или юрид. лицо, к-рое, согласно законодательству, может быть покупателем отчуждаемого имущества.

В РТ реализована программа П., нескачившаяся от общерос.: П. осуществлялась преим. через трудовые коллективы, к-рые приобретали большие пакеты голосующих акций со значит. льготами. Одно из первых приватизированных (акционированных) пр-тий — ПО «КамАЗ» (1990), осн. на коллективной форме собственности (собственность трудового коллектива на долевой основе — в акциях). С 1-й пол. 1990-х гг. в РТ осуществлена почти полная П. жилья — передача квартир в частную собственность гражданам безвозмездно, за выкуп или частичный выкуп.

Нач. этап П. проходил с широким использованием приватизационных чеков (ваучеров) — гос. ценных бумаг, к-рые владелец имел право обменять на определ. кол-во акций приватизированного пр-тия. Чек мог быть использован для самост. покупки акций, для передачи в инвестиционный фонд (или приобретения ценных бумаг фонда), к-рый обязан выплачивать владельцу приватизационного чека часть доходов от инвестируемых средств, а также для продажи, дарения или передачи по наследству. В процессе П., кроме приватизационных чеков номинальной стоимостью 10 тыс. руб., были введены *именные приватизационные вклады*

номинальной стоимостью в размере 30 тыс. руб. на одного гражданина РТ (в ценах на 1 янв. 1993). П. 1990-х — нач. 2000-х гг. привела, по существу, к отчуждению большей части населения страны от общенар. собственности, созданной за предыдущие годы.

А.Ш.Хасанова, Ф.С.Зиятдинов.

ПРИВОЛЖСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, одна из возвышенностей Восточно-Европейской равнины; расположена на правобережье р. Волга между гг. Нижний Новгород и Казань на С. и г.Волгоград на Ю. В сев. и вост. части обрывается крутыми склонами к Волге (ныне к Чебоксарскому, Куйбышевскому, Саратовскому, Волгоградскому вдхр.); на З. полого спускается к Окско-Донской низм.; на Ю. сужается и переходит в возвышенность Ергени. Наиб. высоты у вост. края близ г. Хвалынский (367 м) и в Жигулях (370 м). Водораздельные плато имеют двухъярусное строение, расчленены густой сетью



Приволжская возвышенность.

речных долин, балок и оврагов. Более высокое (300–360 м) верх. плато сохранилось от размыва в центр. частях осн. междуречий. Ниж. плато (180–240 м), образованное в результате частичного разрушения верх. поверхности, имеет более широкое распространение. Самые кр. реки: прав. притоки Волги — Сура (дл. 864 км), Свияга (402 км), Терешка (276 км) и лев. притоки Дона — Медведица (692 км), Иловля (341 км). Возвышенность образовалась в кон. палеогена — нач. неогена в результате тектонического поднятия, охватившего Ульяновско-Саратовский прогиб, в к-ром накапливались морские отложения юры, мела и палеогена (глины, песчаники, мел, трепела и диатомиты). В сев. части развиты пермские породы (известняки, доломиты, гипсы, мергели); сев.-зап. часть покрывалась четвертичным ледником. В Жигулях в бассейне р. Алатырь и на правобережье Волги в районе пгт Камское Устье в гпшсах и известняках пермской системы развит карст, в Ульяновском и Саратовском Приволжье в глинах юры и ниж. мела проявляются интенсивные оползневые процессы. Сев. половина П.в. входит в лесостепную зону с серыми лесными почвами, выщелоченными и оподзоленными черноземами, юж. часть — в степную зону с типичными черноземами и каштановыми почвами. Б.ч. терр. распахан. На С. местами сохранились широколиственные леса, на палеогеновых и четвертичных песках — сосновые леса. Имеются м-ния нефти, битумов, горючих сланцев (Самарская обл.) и природного газа (Саратовская обл.),

а также известняков, гипса, мела, глин и др. строит. материалов. Сев.-вост. часть возвышенности пл. 12,6 тыс. км² входит в Респ. Татарстан, образуя её отд. физ.-геогр. р-н — *Предволжье*.

А.П.Дедков.

ПРИВОЛЖСКИЙ, посёлок в Спасском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 4 км к В. от г.Болгар. На 2002 — 469 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1955 переселенцами из с. Ново-Мордово, попавшего в зону затопления Куйбышевского вдхр. С момента образования находился в Куйбышевском р-не. С 4.10.1991 в Спасском р-не. Число жит.: в 1970 — 493, в 1979 — 459, в 1989 — 476 чел.

ПРИВОЛЖСКИЙ ВОЁННЫЙ ОКРУГ, терр. общевойсковое объединение частей, соединений, воен.-уч. заведений и воен. учреждений в РФ в 1918–2001. Управление округа в разные годы располагалось в Самаре, Казани, Нижнем Новгороде, Симбирске, Саратове. Первонач. включал терр. Астраханской, Самарской, Саратовской, Симбирской, Пензенской губерний и Уральской обл., с июля 1918 — Казанской губ. Терр. округа неоднократно изменялась. В период Гражд. войны на ней велись боевые действия; округ проводил мобилизацию, формирование, подготовку и отправку воинских частей на фронт (в 1918–19 проведены 42 мобилизации, сформированы 418930 чел., сформированы 4 дивизии, 4 бригады, 27 полков, 53 батальона и дивизиона, 88 рот и батарей). В 1919 для подготовки и формирования стратегического резерва и пополнения Кр. Армии на терр. округа была образована *Запасная армия Республики*. В 1920 созд. управление Запасной армии Республики и П.в.о. (после расформирования армии, с 1921, именовалось *Управлением П.в.о.*). В 1920 на части терр. округа был образован Заволжский ВО (в 1921 слился с П.в.о.). В 1922 в состав П.в.о. и др. округов были переданы войска и терр. расформированного Приуральского ВО. В 1920–30-е гг. в воен.-уч. заведениях округа (Казанской, 12-й Симбирский пех., 3-й Оренбургской кавалерийской, Оренбургской зенитной арт., Ульяновской и Саратовской бронетанковых школах, авиац. школах в гг. Оренбург, Вольск, Пермь и др.) велась подготовка командного состава. В 1935 из П.в.о. был выделен Уральский ВО. К нач. Вел. Отеч. войны П.в.о. включал терр. Куйбышевской, Оренбургской, Саратовской и Пензенской областей, АССР немцев Поволжья и ТАССР (в 1945 ТАССР вошла в состав Казанского ВО, в 1946 этот округ был расформирован). На фронтах Вел. Отеч. войны действовали сформированные в П.в.о. 10-я, 21-я и др. армии, *Витебская стрелковая дивизия*, *Звенигородская гвардейская стрелковая дивизия*, *Оршанская стрелковая дивизия*, *Островская стрелковая дивизия*, *Сто сорок седьмая стрелковая дивизия*, *Фастовская танковая бригада* и др. В кон. 1970-х гг. в П.в.о. входили Куйбышевская, Оренбургская, Саратовская, Ульяновская и Пензенская области, Татарская, Башкирская, Марийская, Мордовская и Чувашская АССР.

В кон. 1970-х гг. — 1990-е гг. военнослужащие П.в.о. выполняли воинский долг в Афганистане, участвовали в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, восстановлении конституционного порядка в Чеченской Респ. В 1989 на базе П.в.о. и Уральского ВО был сформирован Приволжско-Уральский ВО со штабом и управлением в Самаре, в 1992 вновь образован Уральский ВО, в 2001 — Приволжско-Уральский ВО с управлением в г. Екатеринбург (в бывшем П.в.о. сформирована армия со штабом в Самаре). Награждён орденом Красного Знамени (1974).

В разные годы П.в.о. командовали: А.Ф.Долгушин, И.И.Межлаук, И.Л.Коган, П.А.Петряев, Б.И.Гольдберг, Д.П.Оськин, С.В.Мрачковский, А.И.Седякин, Г.Д.Базилевич, Б.М.Шапошников, И.Ф.Федько, П.Е.Дыбенко, М.Н.Тухачевский, М.Г.Ефремов, П.А.Брянских, К.А.Мерецков, Т.И.Шевалдин, В.Ф.Герасименко, М.Т.Попов, С.А.Калинин, М.С.Хозин, В.Н.Гордов, В.А.Юшкевич, Г.Н.Перекрестов, В.И.Кузнецов, В.Н.Комаров, А.Т.Стученко, И.Г.Павловский, Н.Г.Лященко, Н.В.Огарков, А.М.Паршиков, Ю.А.Науменко, П.Г.Лушев, В.Н.Кончиц, А.Я.Ряхов, В.А.Патрикеев, А.М.Макашов, А.И.Сергеев.

Лит.: Краснознаменный Приволжский: История войск Краснознаменного Приволжского военного округа. М., 1984.

И.Р.Валиуллин.

«**ПРИВОЛЖСКИЙ КРАЙ**», ежедневная обществ.-полит., лит. газета. Издавалась с 6 окт. 1909 по 19 марта 1910 в Казани на рус. языке. Преимница газ. «*Волжский листок*», к-рая перестала выходить 4 окт. 1909. Печаталась с подзаголовком «Большая прогрессивно-демократическая газета». Редактор И.П.Кочергин; согласно сов. историографии, фактическим редактором был руководитель казан. к-та РСДРП Н.Н.Лотов, газета находилась под сильным влиянием социал-демократов. Б.ч. материалов публиковалась без указания автора, подписывались обычно лит. произведения (А.С.Бухов, В.Бланк, П.Л.Драверт, Н.С.Охотин — псевд. Изгнанник и др.). В жёстких цензурных условиях периода реакции редакция давала в осн. краткие информационные материалы и хронику обществ.-полит. событий в стране и в мире (особенно на Д. Востоке), сообщения о заседаниях Гос. думы и Гос. совета. Краткие сообщения о забастовках, преследовании профсоюзов, арестах редакторов передовых газет ковенно создавали нужную социал-демократам картину. Среди местных тем осн. внимание отводилось деятельности Казан. гор. думы, соц.-экон. положению. Газета отмечала, что гор. дума, состоявшая из купцов и домовладельцев, игнорирует плохие условия труда, необоснованные увольнения, снижение заработной платы труд-ся и др. Осн. проблемные материалы по вопросам профсоюз. и кооп. движений помещались под рубрикой «Трудовая жизнь», для к-рой часто отводилась отд. полоса. Причинами упадка профсоюз. движения назывались законодательство, политика пр-ва, застой и упадок пром-сти. Газета призывала профсоюзы активнее под-

держивать стремление рабочих к орг-ции; выступила против правительственного законопроекта по страхованию от болезни как дискриминационного. В статье «Форма экономического движения трудящихся» в завуалированном виде подчёркивалась необходимость полит. действий пролетариата. Газета негативно отзывалась о либеральных и монархических орг-циях, критиковала кадетскую газ. «Камско-Волжская речь»; в статье «Казанские патриоты» она разоблачила поведение черносотенцев В.Ф.Залесского и Ю.Ю.Кудинова на съезде монархистов в Москве в 1909, в частности, выступления по нац. вопросу. Мн. внимания уделялось деятельности казан. об-ва потребителей «Трудовой союз». Защищая крестьян, газета призывала пр-во приостановить взыскание недоимок, развивать в сел. местности мелкое про-из-во и кустарные промыслы, предоставлять льготы сел. товаропроизводителю, открывать проф. школы.

Лит.: Нафигов Р.И. Казанская социал-демократическая организация в 1907–1914 годах (Краткий очерк). К., 1961; Еникеев Э.А. Деятельность казанских большевиков по революционному воспитанию студенческой молодежи (1905 – февраль 1917). К., 1973.

Р.А.Айнутдинов.

ПРИВОЛЖСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Апастовского, Верхнеуслонского, Зеленодольского, Кайбицкого и Камско-Устьинского р-нов. Организован в 1954 как механизированный лесхоз. На нач. 2007 общая пл. П.л. 27608 га. В составе лесхоза 5 лесничеств: Свяжское (7409 га), Ключищенское (5422 га), Чулпанихинское (5349 га), Шеланговское (5426 га), Теньковское (4002 га). Дирекция лесхоза находится в д. Фурцево Верхнеуслонского р-на. Числ. работающих 58 чел.

Ок. 80% лесов отнесено к категории защитных лесов, в т.ч. особо охраняемые природные терр. (370 га), зелёные зоны, лесопарки (9400 га), запретные полосы лесов по берегам вод. объектов (4330 га) и др. Эксплуатационных лесов 5814 га. Покрытая лесом пл. составляет 26269 га, в т.ч. хвойными породами занято 10%, твердолиственными – 55%, мягколиственными – 35%. Осн. лесооб-

разующие породы: дуб (53,4%), липа (14%), осина (12,4%), сосна (6,6%), берёза (6%), а также ель (в культуре), клён, вяз, ива древовидная и др. Возрастная структура лесов: молодняки (16%), средневозрастные (36%), приспевающие (16%), спелые и перестойные (32%). Лесные культуры занимают 5662 га. Общий запас древесины составляет 4163,4 тыс. м³; на долю хвойных приходится 422,2 тыс. м³, твердолиственных – 2123 тыс. м³, мягколиственных – 1613,5 тыс. м³. Общий год. ср. прирост древесины 80,8 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 600 га, при этом заготавливается 15 тыс. м³ ликвидной древесины. В 2007 лесовосстановительные работы проведены на пл. 55 га. Создаются защитные насаждения, придорожные и полевые полосы на пл. 40 га. В лесных питомниках выращивается до 1 млн. семян и саженцев древесно-кустарниковых пород. На терр. П.л. выделены природный заказник *Лабьшицкие горы*, памятники природы *«Зоостанция КГУ»*, *Горный сосняк*. За вклад в развитие лесхоза звания засл. лесовода РТ удостоены К.Н.Скотников, А.И.Зайцев. В кон. 2007 преобразован в одноим. лесничество.

Д.И.Зарипов

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

одна из семи адм.-терр. единиц РФ. Образован на основании Указа Президента РФ от 13 мая 2000. Пл. 1035,9 тыс. км² (6,1% терр. России). Нас.: 32156,8 тыс. чел. (21,8% нас. РФ). Включает терр. республик Татарстан, Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Удмуртской, Чувашской; Пермского края, Кировской, Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Ульяновской областей. Центр – г.Нижний Новгород. П.ф.о. РФ – один из вед. индустриальных и агр. регионов России. Наиб. развитие в округе получили автомобилестроение, судостроение, точное и сложное приборостроение, станкостроение, авиац., электрохим. и инструментальная пром-сть, электронное машиностроение, произ-во технол. оборудования для нефтегазовид. комплекса, тракторостроение; топливная пром-сть. Регион богат запасами нефти и газа. На полномочного предст. Президента РФ в П.ф.о. возложены функции контроля за исполнением федеральных законов, координации деятельности федеральных органов в округе, анализ деятельности правоохранительных органов, орг-ция согласительных процедур для разрешения разногласий между федеральными органами гос. власти и органами гос. власти субъектов РФ и пр.

Полномочные предст.: С.В.Кириенко (2000–05), А.В.Коновалов (2005–08), Г.А.Рапопорт (с 2008).

Е.Б.Долгов.

ПРИГОРОДНЫЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Высокогорского, Лаишевского, Пестречинского р-нов и в черте Казани. Организован в 1945 на базе Краснооктябрьского и Высокогорского лесничеств Казан. лесхоза и Столбищенского лесничества Приволж. лесхоза. Неоднок-



Пригородный лесхоз. Саженцы ели в базисном питомнике.

был реорганизован. На нач. 2007 общая пл. П.л. 30504 га, в т.ч. лесная пл. 29174 га. В составе лесхоза 5 лесничеств: Высокогорское (8580 га), Столбищенское (7414 га), Иске-Казан. (выделено в 1993 из Высокогорского лесничества; 7139 га), Матюшинское (выделено в 1973 из Столбищенского лесничества с присоединением лесных культур, созд. на с.-х. землях; 5727 га), Волж. (выделено в 2001 из Матюшинского лесничества; 1644 га). Дирекция лесхоза находится в пос. Дербышки Советского р-на Казани. Числ. работающих 206 чел.

Леса П.л. отнесены к категории лесопарковых лесов зелёной зоны. Осн. их назначение – выполнение сан.-гигиенических, защитных и водоохраных функций. На терр. лесхоза расположены природный заказник *Голубые озёра*, памятник природы *Семизёрский лес*. Покрытая лесной растительностью пл. составляет 28425 га, в т.ч. хвойными породами занято 43,4%, твердолиственными – 15,6%, мягколиственными – 41%. Осн. лесобразующие породы: сосна (42%), берёза (17,8%), дуб (15%), липа (14,3%), осина (7,6%); небольшие площади занимают ель, лиственница, ольха, вяз и др. Пл. лесных культур 7422 га. Возрастная структура лесов: молодняки (22%), средневозрастные (55,2%), приспевающие (13,9%), спелые (8,2%), перестойные (0,7%). Общий запас древесины составляет 6037,6 тыс. м³; на долю хвойных приходится 3125,2 тыс. м³, твердолиственных – 534,7 тыс. м³, мягколиственных – 2377,7 тыс. м³. Лесовосстановительные работы ведутся ежегодно на пл. ок. 100 га (посадка сосны – на пл. 60 га, ели – 30 га, берёзы – 10 га) на терр. Высокогорского и Пестречинского р-нов. Создаются защитные насаждения на пл. 40 га. В лесном питомнике (61-й и 62-й кварталы Матюшинского лесничества) на 57 га ежегодно выращивается до 3 млн. стандартных семян и саженцев древесно-кустарниковых пород более 80 видов, к-рые используются для нужд лесхозов, озеленения нас. пунктов. В лесхозе созд. лесосеменная база сосны обыкновенной на селекционной основе, имеются пост. лесосеменные участки (26,5 га); заложены геотр. культуры лиственницы 16 климатипов (6 га). При лесхозе действуют 3 школьных лесничества, музей леса. Лесхоз ежегодно производит св. 25 видов товарной продукции на сумму более 4 млн. руб. За вклад в развитие лесного х-ва звания засл. лесовода РТ удостоены Х.Г.Му-



Приволжский лесхоз. Обустроенный лесной родник.

син (также и РФ), А.Ф.Грязнов, М.С.Хусанова, М.М.Гараев, Г.Х.Муртазина; засл. лесовода РФ — В.В.Филиппов. В кон. 2007 преобразован в одноим. лесничество.

Х.Г.Мусин.

ПРИКАЗ КАЗАНСКОГО ДВОРЦА (Казанский дворец, Казанский и Мещерский дворец), правительственное учреждение Русского гос-ва во 2-й пол. 16 — нач. 18 вв. Был созд. для управления землями б. Казанского, Астраханского и Сибирского ханств. Приказу были подведомственны также Нижегородский у. и Мещёра (до 1587). Осуществлял адм., фин. и суд. управление, контролировал местную администрацию, ведал сбором ясака с нерус. населения и т. д. В 17 в. города б. Астраханского ханства перешли в ведение Посольского, терр. Сибири — Сибирского (1637) приказов. В подчинении П.К.д. остались Казань с р-нами Ср. и Ниж. Поволжья, Приуралье. Был ликвидирован после создания Казанской губ. (1708).

Лит.: Садинов П.А. Очерки по истории опричнины. М.—Л., 1950.

ПРИКАЗ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРИЗРЕНИЯ Казанский, губ. адм. орган. Был созд. в ходе проведения Губ. реформы 1775, открыт 27 дек. 1781 (в 1798–1801 его полномочия осуществлял камеральный департамент Казан. гор. правления). Занимался устройством нар. школ и уч-щ и надзором за их деятельностью; орг-цией сиротских, рабочих и смиренных домов, больниц, богаделен, аптек; назначением преподавателей и надзирателей в подведомственные учреждения; обеспечением в них порядка и благочиния; контролем исполнения завещаний в пользу сирот и богоугодных заведений и т. д. П.о.п. финансировался гос-вом из расчёта 15 тыс. руб. на губернию. Для увеличения средств были разрешены приём пожертвованных вкладов на хранение и выдача ссуд под недвижимость и гос. процентные бумаги, устройство благотворит. акций, получение доходов от аптек. Состоял под председательством губернатора. Первонач. присутствие включало заседателей: по 2 — от верх. земского суда, губ. магистрата и верхней расправы. При необходимости на заседания приглашались местные предводители дворянства и гор. головы. В П.о.п. должны были заседать директор нар. уч-щ, инспектор губ. врачебной управы и с 1826 непреременный чл. (назначался министром внутр. дел). С 1861 в состав присутствия входили 3 чл. — от дворян, купечества и гос. крестьян. Подчинялся Сенату, губ. правлению, с 1810 — Мин-ву полиции, с 1816 — МВД России. В 1866 рабочие и смиренные дома были переданы Казан. губ. правлению и Казан. попечительному к-ту о тюрьмах. П.о.п. был упразднён 1 янв. 1869, его имущество и функции переданы Казан. губ. земской управе.

Лит.: Государственность России: Государственные и церковные учреждения, сословные органы и органы местного самоуправления, единицы административно-территориального, церковного и ведомственного деления (конец XV века — февраль 1917 года): Словарь-справ. М., 2001. Кн. 3.

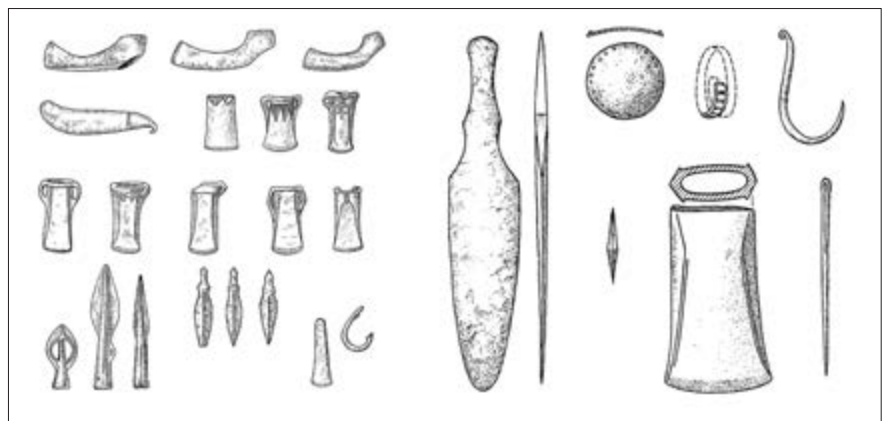
Е.Б.Долгов.

ПРИКАЗАНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи бронзы (ориентировочно, 16–9 вв. до н. э.), в Волго-Камье. Памятники П.к. исследуются со 2-й пол. 19 в. (А.А.Штуkenберг, Н.Ф.Высоцкий, Н.Ф.Калинин, А.Х.Халиков и др.). Обоснована в 1950-е гг. А.Х.Халиковым в кач-ве самост. археол. культуры. В 1960-е гг. он выделил хронологические этапы развития П.к.: займищенский (16–15 вв. до н. э.), балымско-карташихинский (14–13 вв. до н. э.), атабаевский (12–11 вв. до н. э.), маклашеевский (10–9 вв. до н. э.). Нек-рые учёные считают, что мн. памятники балымско-карташихинского этапа связаны с *черкаскульской культурой*, памятники последнего этапа относятся к самост. *маклашеевской культуре*, оставленной пришлым населением, отличающимся от этнич. групп предшествовавшего атабаевского этапа П.к. Назв. дано по месту сосредоточения наиб. изученных памятников этой культуры — Приказанскому Поволжью. В состав П.к. А.Х.Халиков включал ок. 500 археол. памятников. Найдены остатки стоянок, городищ, грунтовые и курганные могильники. Наиб. исследованы памятники П.к. в Приказанском Поволжье, среди них стоянки у б.с.Займище (*Займищенский комплекс*), с. Б.Отары (*Балымский комплекс*), с. Атабаево (*Атабаевское поселение*), могильники у с. Б.Отары, б.с.Новомордово, пос. Луговой. Племена П.к. занимались скот-вом, охотой, рыб-вом, земледелием; знали металлургию бронзы (найлены бронз. орудия труда, оружие и др.). По мнению А.Х.Халикова, скот-во носило придомно-пастушеский характер с содержанием скота в зимнее время в стойлах. В стаде преобладали кр. рог. скот и лошади, разводили также мелкий рог. скот и свиней. В культ. слоях стоянок лесной зоны до 30–70% костей принадлежат диким животным. Жилища полуземные, соединённые переходами. Керамика: плоскодонные или круглодонные горшковидные толстенные сосуды. Погребения грунтовые, над к-рыми иногда сооружались небольшие курганы. Умерших клали вытянуто или скорченно. В захоронениях встречается своеобразный ритуальный вещевоый набор (глиняная посуда, кам. и костяные орудия труда, бронз. украшения и предметы одежды, жилья, ножи-кинжалы

и т. п.). На нек-рых поселениях (Займищенское П., Балымское и др.) изучены остатки культ. мест с кострищами и вещевыми жертвоприношениями.

Лит.: Халиков А.Х. Приказанская культура и её роль в формировании ананьинской культуры // Уч. зап. Перм. гос. ун-та. 1967. № 148; ег о же. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; ег о же. Приказанская культура // Археология СССР: Эпоха бронзы лесной полосы СССР. М., 1987. *Е.П.Казанов.*

«ПРИКАМНЁФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. м-ний, добыче, подготовке и реализации нефти, проектированию, стр-ву и эксплуатации объектов нефт. и газовой пром-сти. Расположено в г. Елабуга. Числ. работающих св. 1 тыс. чел. (2007). Организовано в 1961 как нефтепромысловое управление «П.» на базе Бондюжского укрупнённого промысла, с 1958 добывавшего нефть из неск. разведочных скважин Бондюжского м-ния. С 1970 НГДУ «П.». В составе НГДУ: 3 цеха добычи нефти, цеха подготовки и перекачки нефти, поддержания пластового давления, подземного ремонта скважин, автоматизации произ-ва. Ведёт разработку 16 м-ний на терр. 8 адм. р-нов на С.-В. республики. Большинство м-ний разрабатывается с поддержанием пластового давления путём закачки воды. Нек-рые прикамские м-ния (Бондюжское, Первомайское), расположенные в зоне затопления Нижнекамского вдхр., защищены безнапорными дамбами, и эксплуатация скважин осуществляется с придамбовых площадок и спец. оснований. Более 20% нефти добывается за счёт увеличения нефтеотдачи, для чего применяются физ.-хим., геол.-физ. методы воздействия на пласт. Осуществлена комплексная автоматизация телемеханизации нефтепромыслов. Макс. уровень год. добычи нефти — 5 млн. 845 тыс. *т* достигнут в 1975. Всего добыто 146,1 млн. *т* нефти, в т.ч. в 2006 — св. 2015 тыс. *т*. Обводнённость добываемой продукции 86%, осн. способ эксплуатации скважин — насосный. На нач. 2007 пробурено 2355 скважин, эксплуатационный фонд составил 1040 добывающих и 430 нагнетательных скважин. Применяется герметизированная система сбора нефти. На 4 установках проводится комплексная подготовка



Бронзовые орудия приказанской культуры.

нефти. Значит, внимание уделяется природоохранной деятельности, особенно при работах в зоне нац. парка Нижняя Кама.

НГДУ является градообразующим предприятием, заказчиком строительства жилья, объектов народного образования, здравоохранения, соц.-культ. назначения, дошкольных, спорт. и др. учреждений Елабуги. «П.» имеет санаторий-профилакторий, дет. оздоровительный лагерь, конно-спорт. школу и др. Ряд работников удостоен гос. наград, в т.ч. званий засл. работника нефт. и газовой промышленности РСФСР, РФ — 11 чел., засл. нефтяника РФ — 18, засл. геолога РСФСР — 2, засл. энергетика РФ — 1, засл. строителя ТАССР, РСФСР — 4, засл. экономиста РФ — 2; орденов Ленина — 3 чел., Октябрьской Революции — 7, Трудового Красного Знамени — 22, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 20, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 19 чел.

Руководители предприятия: В.М.Шестернин (1958–61), Б.Л.Сапгир (1961–73), А.К.Мухаметзянов (1973–79), М.Ш.Залаятов (1979–85), Н.К.Замалетдинов (1985–2007), Г.Н.Шариков (с 2007).

Лит.: Абзянов М., Мухаметзянов А., Фархутдинов А. Вышки над Камой. К., 1978; Золото Прикамья. Елабуга, 1998.

Г.Я.Мавлетова.

ПРИКА́МСКАЯ, сорт крупноплодной диплоидной гречихи. Выведен в 1974 в Татар. НИИ сел. х-ва селекционерами Ф.З.Кадыровой и Н.Н.Петелиной методом отбора наиболее холодостойких форм из сорта Майская. Сорт среднеспелый, созревает за 85–90 дней, на 4–6 дней раньше других сортов в зоне районирования. Отличается дружным цветением и созреванием. Ср. урожайность 1,4–1,8 т с 1 га. Превышает по урожайности Красностреленскую (на 0,3 т с 1 га), Калининскую (на 0,6 т) сорта. Холодостойкость повышенная, засухоустойчивость ср., технол. показатели зерна высокие. Включён в список ценных сортов. Масса 1000 семян составляет 30–32 г, плёнчатость 23–24%, выравненность 97%, выход крупы 71–73%, содержание белка в крупе 16%. Сорт П. удостоен серебряной медали ВДНХ СССР (1981). Районирован в Респ. Марий Эл.

Ф.З.Кадырова.

ПРИКЛАДНО́Е ИСКУ́ССТВО, см. Декоративно-прикладное искусство.

ПРИКЛЮЧÉНЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА, произведения, осн. на остром захватывающем сюжете, напряжённых конфликтах, разного рода загадках и тайнах; по смыслу близка к «авантюрной» лит-ре, детективу, науч. фантастике, путевым заметкам (путешествиям). Татар. П.л. стала формироваться в ср. века. Дастаны-поэмы «Хосров и Ширин» Кутба, «Сухайль и Гульдурсун» Саифа Сарая, «Дастан Бабахан» Сайяди относятся к жанру любовно-приключенческих поэм. Лит. традиции средневековья были продолжены в 19 в.: «Сорок везиров», «Афсанай Гульрух и Камарджан» К.Насыри; «Тысяча и одна ночь», «Тысяча и одно утро» Ф.Халиди; «Тутый-наме» Г.Фанзханова; «Влюблённые Клуф и Дилляра», «Повесть о Килафе и принцессе Турандок», «Повесть о Малике», «Сейфулмулок»

Ш.Рахматуллина и мн. другие произведения рассказывали читателю о вост. странах, любовных приключениях, подвигах, борьбе за престол. Со временем форма П.л. претерпевает изменения. В 18 в. формируется жанр саяхатнаме (путешествия) и его разновидность — хаджнаме (путешествия по св. местам). Анонимное саяхатнаме «Путешествие Исмагила-ага», хаджнаме «Паломничество» Гали Чокряя, «Путешествие Марджани», «Путешествие по Европе» Ф.Карими, «Путешествие в Англию» С.Максуди и др. повествовали о далёких краях, жизни и быте других народов. Эта ветвь П.л. продолжила дидактические традиции татар. лит-ры. В путевых заметках прозаиков кон. 20 в.: М.Юнуса («Раздумья в пути», «Семь чудес»), М.Магдеева («Шесть материков земли»), Т.Айди («Райский остров», «В объятиях родичей») и др. соединяются худож. и док., лирическое и аналитическое начала.

Со 2-й пол. 19 в. зарождается новая разновидность П.л. — детектив. Ром. «Тысячи, или Красавица Хадича» З.Бигиева считается первым татар. произведением детективного жанра. В 1920–30-е гг. складывается особый тип сов. детектива, где конфликт добра и зла рассматривается в рамках противоречий антагонистических классов (ром. «Глубокие корни» Г.Ибрагимова); впоследствии он трансформируется в трактуемый с позиций господствующей идеологической установки конфликт социального и антисоциального (повести «Зёрна счастья», «Похищенный клад» А.Расиха). В сов. лит-ре послевоен. лет получили известность произведения Р.Ишмуратовой (повести «Лейтенант милиции», «Жизнь продолжается» и др.), Т.Айди (детективная пов. «Круг»; приключенческие романы «Жало змеи», «Взятка дьяволу») и др. В постсов. время выделяются психол. детективы М.Насыбуллина («Немые свидетели», «Тайная касса», «Золотая серьга», «Капкан» и др.), Ф.Галева («Тайна лесного дома», «По следам призрака», «Рассказы следователя Сомова»), Р.Сагди («Проклятие»), в к-рых традиции сов. «милицейского» детектива сочетаются с постановкой социально-нравственных проблем. Для произведений З.Фаткудинова (повести «Тайна стоит жизни», «Десятый мертвец», «Ценный договор») характерна ист. ретроспекция. Серию детективных произведений, разрабатывающих социальные, психол. и нравственные проблемы, создала М.Маликова (повести «Приговор», «Одним августовским вечером», «Мелодия огней», «Потерянные сокровища», «Цветочный мёд»; ром. «Вихрь»).

Истоки ещё одной ветви П.л. — науч. фантастики восходят к нач. 20 в. («Фатхуллу хазрет» Ф.Амирхана). В годы Вел. Отеч. войны она была представлена в творчестве А.Кутуя («Приключения Рустема»). В 1960–70-е гг. опублик. сб-ки рассказов и повестей А.Тимергалина («Могила пехлевана», «Пришельцы из космоса»), повествующих о вымышленных мирах будущего, в 1990-е гг. — произведения романтической фантастики («След», «Близнецы», «Последнее предупреждение» Ф.Латыфи и Р.Якушева), осн.

на привнесении мистических элементов в реалистическое повествование.

В наст. вр. П.л. сближается с понятием «массовая литература», к к-рой причисляют детективы, «фэнтези» («Лесные демоны», «Умеющие летать» Г.Гильманова), т. н. «дамские романы» («Милосердие», «Фидая» М.Маликовой), авантюрно-приключенческие повести («Змея» Н.Гиматдиновой и др.), лит. сказки («Елантау» Р.Батуллы). На рубеже 20–21 вв. приключенческий фон используется и для обострения критического взгляда на совр. человека (повести «То зоря, то вечер», «В той стороне и в этой» Н.Гиматдиновой), на сов. действительность (пов. «Собаку лучше не дразнить» Ф.Латыфи), и для усиления игрового начала (ром. «Чего не встретишь в текучей воде» З.Хакима), а также для применения концепции «смерти автора» (ром. «Приключения Мингаза» Т.Миннуллина; пов. «Сладкое страдание» А.Фалыха).

Лит.: Бәширов Ф.К. XX йөз башы татар прозасы. К., 2002; История татарской литературы Нового времени (XIX — начало XX века). К., 2003.

Д.Ф.Загидуллина.

ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ, часть речи, обозначающая признак (кач-во, свойство) предмета и используемая в предложении преим. в кач-ве определения, реже сказуемого. В татар. языке различают семантические группы П., обозначающие: 1) цвет (яшел — зелёный, сары — жёлтый); 2) вкус (тәмле — вкусный, татлы — сладкий); 3) запах (хуш исле — душистый); 4) пространство, меру, объём (озын — длинный, кыска — короткий, зур — большой, тулы — полный); 5) форму (ясы — плоский, түгәрәк — круглый); 6) физ. состояние (каты — твёрдый, йомшак — мягкий); 7) время (язгы — весенний, кичке — вечерний); 8) внеш. кач-ва (ямьсез — некрасивый, аксак — хромой); 9) свойства характера (юаш — смиренный, усал — злой); 10) интеллектуальные кач-ва (акыллы — умный, надан — необразованный) и т. д. Татар. П. не оформлены грамматически (не имеют формальных показателей, отличающих их от других частей речи). Исходя из лексико-грамматических особенностей, различают 2 разряда П.: качественные (асыл сыйфатлар) и относительные (нисби сыйфатлар). Качественные П. обозначают кач-ва, свойства предмета безотносительно к другим предметам и явлениям: аяз (күк) — чистое (небо), аышы (кеше) — хороший (человек), зур (шәһәр) — большой (город); относительные П. обозначают кач-ва предмета опосредованно, через отношение к другим предметам и явлениям: кышкы (юл) — зимняя (дорога), музыкаль (эсәр) — музыкальное (произведение), көндәлек (эш) — ежедневная (работа). Качественные П. имеют 4 степени сравнения. Положительная степень (топ дәрәжә) называет признак безотносительно к признаку других предметов и лиц: ак (күлмәк) — белое (платье), кечкенә (авыл) — маленькая (деревушка). Сравнительная степень (чагыштыру дәрәжәсе) указывает на наличие у объекта к.-л. кач-ва в большей степени, чем у другого: аграк — белее, кечкенәрак — меньше. Превосходная степень (арткылык дәрәжәсе) выражает наиб. интенсивность проявления признака вооб-

ще или по сравнению с другими предметами, характеризующимися аналогичным признаком: ап-ак — совершенно белый, бик кечкенә — очень маленький. Уменьшительная степень (кимлек дәрәжәсе) выражает меньший, чем в положительной степени, признак предметов. Образование форм этой степени нерегулярно, они возможны, в осн., у П., обозначающих цвет и вкус: аксыл — белёсый, төчкелтем — пресноватый.

Лит.: Исхаков Ф.Г. Имя прилагательное // Исследования по сравнительной грамматике тюркских языков. М., 1956. Ч. 2; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

ПРИМЕТА, малый жанр фольклорной прозы. Содержит предсказание, предположение, рекомендацию, осн. на длительных наблюдениях, практическом опыте либо на суеверных представлениях. Сбором, изучением и классификацией татар. П. (сынамыш) занимались Н.Исанбет, Х.Махмутов, Г.Ахунзянов и др. Наиб. изучены группы П., содержащих прогноз погоды и будущего урожая, рекомендации по ведению с.-х. работ, осн. на наблюдениях за небесными светилами, природными явлениями, флорой, фауной и т. д.: «Тау башларында кар күп булса, жиләк күп булур» («На вершинах гор много снега — к ягодному году»), «Мәче тырнашса, жил чыгар» («Кошка скребётся — к ветру»), «Озынборыннар яздан ук югары болгансалар, солы унар» («С весны комары высоко летают — к хорошему урожаю овса»).

Лит.: Исәнбәт Н. Татар халык мәкальләре: 3 томда. К., 1959–67; Сынамышлар // Татар халык ыжаты: Мәкальләр һәм айтемнәр. К., 1987; Татар халык ыжаты: Хрестоматия. К., 2005.

Ф.И.Урманчиев.

ПРИНАДЛЁЖНОСТЬ, характерная только для тюрк. языков грамматическая категория имени *существительного*, выражающая отношение предмета к к.-л. лицу. В татар. языке П. представлена формами трёх лиц (ед. и множественного числа). П. 1-му и 2-му лицу может быть выражена: 1) аффиксами П. соответствующих лиц: илем — моя страна, илең — твоя страна, илебез — наша страна, илегез — ваша страна; 2) сочетанием личного местоимения — имени обладателя с существительным — предметом обладания: **минем** ил — моя страна, **синең** ил — твоя страна, **безнең** ил — наша страна, **сезнең** ил — ваша страна; 3) сочетанием личного местоимения в форме притяжательного падежа с существительным, имеющим аффикс принадлежности соответствующего лица: **минем** илем — моя страна, **синең** илең — твоя страна, **безнең** илебез — наша страна, **сезнең** илегез — ваша страна. П. предмета 3-му лицу (или 3-им лицам) обычно выражается сочетанием личного местоимения 3-го лица в притяжательном падеже с существительным, имеющим аффикс принадлежности этого же лица: **аның** иле — его, её страна, **аларның** илләре — их страна; может выражаться и одной аффиксацией: **баласы** — её (его) ребёнок, **китабы** — её (его) книга, **иле** — её (его) страны.

Лит.: Иванов С.Н. К истолкованию категории принадлежности // Советская тюркология. 1973. № 4; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

ПРИОЗЁРНАЯ, деревня в Алексеевском р-не, на р. М. Черемшан, в 55 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 116 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дорев. источниках упоминается также как Черемшан, Крутояр; до 11.8.1967 носила назв. Абалдуйка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1883–86; памятник архитектуры), сел. школа, 1 вод. и 3 ветряные мельницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1284 дес. До 1920 деревня входила в Марасинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского, с 1924 — Чистопольского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 71 душа муж. пола; в 1859 — 446, в 1897 — 871, в 1908 — 852, в 1920 — 820, в 1926 — 804, в 1938 — 593, в 1949 — 367, в 1958 — 318, в 1970 — 265, в 1979 — 125, в 1989 — 113 чел.

ПРИОЗЁРНОЕ МЕДРЕСЁ, см. «Касимия».

ПРИПИСНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, феод.-зависимое население России в 17 — 1-й пол. 19 вв., к-рое было обязано вместо уплаты подушной и оброчной подати работать на казённых или частных пр-тиях, т. е. было прикреплено (приписано) к ним. Для поддержки развивающейся пром-сти и обеспечения её рабочей силой при недостатке вольнонаёмных работников пр-во широко практиковало приписку гос. крестьян к мануфактурам (прикреплялись обычно без указания определ. срока, т. е. навечно). Формально П.к. оставались собственностью гос-ва, но в действительности промышленники имели над ними такие же права, как помещики над крепостными. В 18 — нач. 19 вв. часть гос. крестьян Мамадышского, Чистопольского и Спасского уездов Казанской губ. была приписана к горным казённым з-дам Вятской и Пермской губ. Так, в 1798 на Ижевском железодельном и Вознесенском медеплавильном з-дах работало 2635 П.к. Тяжёлое положение П.к. являлось причиной их побегов, волнений, восстаний. В кон. 18 в. пр-во прекращает вновь приписывать крестьян к з-дам. Окончательно категория П.к. была ликвидирована после отмены крепостного права в 1861.

Лит.: Панкратова А.М. Формирование пролетариата в России. М., 1963.

Р.Р.Хайрутдинов.

ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Экономические районы РТ*.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, естественные ресурсы, совокупность объектов живой и неживой природы, используемых в процессе обществ. произ-ва для удовлетворения материальных и культ. потребностей людей. По принадлежности к тому или иному классу явлений природы выделяют ископаемые (ресурсы литосферы), климатические (ресурсы атмосферы), вод. (ресурсы

гидросферы), почвенные, растительные, фаунистические группы П.р. По принципу исчерпаемости и возобновимости П.р. подразделяют на: исчерпаемые невозобновимые (полезные ископаемые), исчерпаемые возобновимые (растительные и фаунистические), неисчерпаемые (ресурсы атмосферы). К П.р. относят земли, почвы, воды, недра, ресурсы растительного и животного мира, рекреационные и др. компоненты природной среды.

Климат на терр. Татарстана умеренно-континентальный с тёплым летом (абс. максимум 40 °С) и умеренно холодной зимой (абс. минимум -52 °С); продолжительность тёплого периода с темп-рой выше 0 °С 198–209 дней, холодного — 156–167 дней. Продолжительность солнечного сияния ок. 2000 ч (наиб. солнечный период — с апреля по август). Рельеф представляет собой относительно возвышенную, всхолмлённую равнину выс. в ср. ок. 170 м; миним. абс. отметки 53 м (34 м до 1957), макс. — 381 м. Долины рек делят терр. республики на Предкамье (к С. от Камы и С.-В. от Волги), Закамье (к Ю. от Камы) и Предволжье (к З. от Волги). Б.ч. природных ландшафтов преобразована в природно-антропогенные и антропогенные лесопольные и полевые (агро-) ландшафты. *Водные ресурсы* включают поверхностные (реки, озёра) и подземные (пресные и минеральные воды, в т.ч. термальные) воды. В РТ ресурсы поверхностных вод в год ср. водности составляют 8,6 км³, ср. год. величина местного речного стока 10 км³ (см. *Поверхностный сток*). Эксплуатационные ресурсы пресных *подземных вод* — ок. 3,8 млн. м³/с. На терр. РТ выявлено более 3,7 тыс. водооток (суммарная дл. 21,7 тыс. км) и 8 тыс. озёр (водные ресурсы ок. 28 млн. м³), общая пл. вод. поверхности республики 4,4 тыс. км². Функционируют 4 кр. водохранилища — Куйбышевское (с 1955), Нижнекамское (с 1978), Занское (с 1963), Карабашское (с 1957), более 400 прудов; учтено ок. 3,7 тыс. родников и более 7 тыс. *болот* общей пл. ок. 30 тыс. га. Эксплуатационные запасы минер. подземных вод (леч.-питьевых, леч.-столовых, столовых) ок. 3,3 тыс. м³/сут. Терр. РТ располагается на стыке зон тайги, лиственных лесов и лесостепи. *Растительность* состоит из сохранившихся естеств. массивов *лесов* (общей пл. более 1 млн. га), искусств. насаждений (ок. 250 тыс. га), остепнённых *лугов*, вод. и околовод. растительности мелководий кр. вдхр., малых водоёмов и болот. В сев. р-нах преобладают темнохвойно-широколиственные, соновые и мелколиственные леса, в юж. р-нах — широколиственные и мелколиственные леса с фрагментами луговых степей лесостепной зоны; ср. лесистость терр. РТ 16,9%. Ежегодно вырубается 3–4 тыс. га, восстанавливается 7–8 тыс. га лесов. *Флора* насчитывает 1330 видов растений, относящихся более чем к 100 семействам, из них 376 видов растений и 40 видов грибов занесены в *Красную книгу* РТ (2006). *Животный мир* РТ характеризуется богатством видов и сооб-в, разнообразием экол.-геогр. групп, смешением фауны. *Млекопитающие* представлены 75 видами, ихтиофауна — 52 видами, *земноводные* — 11 видами, *пресмыкающиеся* — 8 ви-

дами, птицы — 295 видами. В Красной книге РТ 136 видов позвоночных и 122 — беспозвоночных. На тер. РТ встречается более 10 типов почв: *серые лесные почвы* (37%), *чернозёмы* (32%), широко распространены дерново-подзолистые, дерново-карбонатные, аллювиальные, лугово-чернозёмные и др. Выявлены скопления ок. 70 видов *полезных ископаемых*, половина из к-рых образует более 1000 м-ний осн. типов сырья: топливно-энергетические (*нефть, газы природные горючие, угли ископаемые, горючие сланцы, торф*), горно-хим. (*сапропель, сера самородная, фосфориты, цеолиты* и др.), горно-техн. (*глины*), минер.-строит. (*краски минеральные, гипс, известняк* и др.); металлы: чёрные — бурый железняк, Mn, Cr; цветные — *медные руды, V, Co, Ni, Pb, Ti, Zn*; редкие — Ba, Sr, Ge, Se, Sc, Cd, Li; благородные — *золото самородное, серебро самородное, Pt, Pd, Rh*; камнесамоцветы — *алмаз, мраморный опикс, малахит*, гранаты, аметист, селенит (гипс), окремелая древесина, пирит и др.; радиоактивные элементы — уран, торий; газы (N₂, H₂, He, CH₄, H₂S, CO₂, Rn); гидроминер. сырьё (Br, I, Sr, Li); *лечебные грязи*.

Пр. играют определяющую роль в жизнедеятельности человека, изменения в их состоянии в процессе использования прямо или косвенно затрагивают интересы как ныне живущих, так и будущих поколений. Непрерывный рост потребления Пр. вызывает необходимость бережного и хоз. их использования; от этого зависит успешное развитие экономики, предотвращение возможных негативных влияний на сохранение природы и её компонентов.

См. также *Природопользование*.

Лит.: Зелёная книга Республики Татарстан. К., 1993; Переведенцев Ю.П., Салахов а Р.Х. Введение в геоэкологию атмосферы: Учеб. пособие. К., 2007.

Э.Х.Рахматуллин.

ПРИРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, органические вещества, являющиеся промежуточными или конечными продуктами жизнедеятельности живых организмов и обеспечивающие их функциональность. Иссл. П.с. составляет часть органической химии, биохимии, фармакогнозии, фармакологии. К П.с. обычно не относят ряд простых продуктов метаболизма (метан, уксусная к-та, этиловый спирт и др.), компоненты, входящие в состав углей, нефтей; неорганические соединения, образующиеся в процессе обмена веществ (O₂, CO₂, H₂O и др.) или присутствующие в неживой природе (минералы, газы и т. п.). Различают высокомолекулярные (биополимеры) и низкомолекулярные П.с. К высокомолекулярным относят белки, нуклеиновые к-ты и полисахариды, полиизопреноиды (каучук, гуттаперча), а также смешанные биополимеры — гликопротеиды, нуклеопротеиды, липопротеиды и др. Эти вещества являются осн. структурными компонентами клетки, выполняют важнейшие биол. функции (биол. катализ, хранение и передача наследственной информации, транспорт веществ, иммунитет и др.). К низкомолекулярным П.с. относятся мономерные составляющие биополимеров — аминокислоты, нуклеотиды, моно-

сахариды, олигонуклеотиды, олигосахариды, липиды, а также вещества, принадлежащие к алифатическим, алициклическим, ароматическим, гетероциклическим типам органических соединений (природные пигменты, стероиды, изопреноиды, алкалоиды, флавоноиды и др.). Низкомолекулярные П.с. участвуют в организации функции строит. материала при синтезе биополимеров, являются биорегуляторами (гормоны, медиаторы, витамины), средствами защиты (токсины, антибиотики) и хим. коммуникации между организмами (феромоны и др.). Осн. источниками П.с. служат растения, различные морские организмы, грибы и микроорганизмы. Самым обширным по разнообразию хим. и биол. свойств является класс изопреноидов (в т.ч. терпены). К ним относятся стероидные гормоны млекопитающих, фитогормоны, каротиноиды и ряд витаминов (A, D, E). Терпены составляют осн. массу большинства эфирных масел и экстрактов растений, выделяются также с живицы при подсочке хвойных деревьев, используются для получения в пром. масштабах техн. продуктов (канифоль, скипидар). Б.ч. П.с. обладает биол. активностью: противоопухольевой, фунгицидной, противовирусной, иммуномоделирующей, стимулирующей восстановление нервной ткани и т. п.; образует фундам. базис фармации на всех её ист. этапах. Алкалоиды стали основой лекарственных субстанций 1-го поколения (морфин, хинин, кокаин, эфедрин, кофеин и др.), стероиды и их полусинт. производные образовали семейство лекарств 2-го поколения (эстрогены, кортизоны, карденолиды и др.); расширяется банк природных и полусинт. антибиотиков — лекарственных средств 3-го поколения.

Использование П.с. началось в глубокой древности (природный краситель пурпур, некр-ые яды), к кон. 18 — нач. 19 вв. появились первые работы по изучению хим. состава П.с. Выделены винная и молочная к-ты (К.В.Шееле, 1769–82), жирные к-ты, глюкоза, холестерол (М.Э.Шеврель, 1815–25) и др. Установлено, что в состав пищ. продуктов входят белки, жиры и углеводы (Ю.Либих, 19 в.). Ноб. пр. в области П.с. отмечены достижения: нем. учёных Э.Фишера (углеводы и ферменты, 1902), Р.М.Вильштеттера (алкалоиды, хлорофилл, 1915), Р.Куна (растительные пигменты, 1938), А.Ф.Бутенанта (стероидные гормоны, 1939); швейц. химиков-органиков П.Каррера (каротиноиды, витамины, 1937), С.Ружички (терпены, 1939). Большой вклад в химию П.с. внесли рос. учёные М.В.Ненцкий, В.С.Гулевич, А.П.Орехов, С.Ю.Юнусов, А.Я.Данилевский, М.М.Шемкин и др.

В Татарстане иссл. П.с. были начаты во 2-й пол. 19 в. Открытием (1888) реакции окисления органических соединений, содержащих этиленовую связь, доказан неопредельный характер ряда терпенов, установлено строение лимонена, α-пинена — осн. компонента отеч. скипидаров (Е.Е.Вагнер), осуществлена перегруппировка борнеола в камфен и обратно (*Вагнера–Меервейна перегруппировка*). Изучены смолы хвойных деревьев, предложена (1880) классификация терпе-

нов, проведены взаимопревращения моно- и бициклических терпенов, превращение пинена в оптический активный лимонен (Ф.М.Флавицкий). В 1-й пол. 20 в. иссл. в этой области были продолжены: разработан новый метод подсочки хвойных деревьев и техника сбора живицы без потери летучих компонентов (А.Е. и Б.А. Арбузовы), установлена структура абиетиновой к-ты, открыта изомеризация бициклических терпенов в алифатические, в частности α-пинена в аллоцимен (Б.А.Арбузов). Исследованы реакционная способность, механизмы превращений, перегруппировки, стереохимия терпенов, выделенные из скипидаров (З.Г.Исаева). В кон. 20 в. получили развитие иссл. по фитохимии растений сем. сложноцветных, хим. модификации моно- и сесквитерпенов, синтезу биологически активных серусодержащих производных изопреноидов (В.В.Племенков). Обнаружены новые реакции в ряду производных дитерпеноида изостевиола, его способность селективно связывать ароматические соединения (В.Е.Катаев). Разработаны технологии пектинов и белка из растительных источников (амарант, люпин), исследованы их строение, биол. активность, возможность применения в кач-ве высокопитательных пищ. и кормовых добавок, созд. полиметаллокомплексы пектинов, обладающих противоязвенным действием (А.И.Коновалов, В.Ф.Мионов). Иссл. в области П.с. проводятся в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН.

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира. М., 1991; Племенков В.В. Введение в химию природных соединений. К., 2001; Comprehensive Natural Products Chemistry. N.Y.-L.-Tokio, 1998–99. V.1–8.

В.В.Племенков.

ПРИРОДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, закономерное пространственное сочетание природных компонентов, находящихся в сложном взаимодействии и взаимообусловленности и образующих целостные системы разных уровней (от геогр. оболочки до фауны); одно из осн. понятий физ. географии. Обычно включает участок земной коры с присущим ему рельефом, относящиеся к нему поверхностные и подземные воды, приземный слой атмосферы, почвы, растительность, животный мир. Между отд. П.т.к. и их компонентами осуществляется обмен вещества и энергии. В Татарстане П.т.к. рангов фауны и урочища изучаются на терр. Волж.-Камского заповедника, нац. парка «Нижняя Кама».

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, сфера обществ.-производств. деятельности, направленной на удовлетворение потребностей человечества с помощью природных ресурсов. При рациональном П. осуществляются: воспроиз-во возобновляемых ресурсов, экономное извлечение и расходование невозобновляемых ресурсов с учётом перспективных интересов развивающегося х-ва и здоровья людей; сохранение благоприятной среды обитания, многообразия животного и растительного мира, ландшафтов; надёжное захоронение опасных отходов или их переработка.

Рациональное П. обязательно включает экол. составляющую (см. *Охрана природы*); нерациональное П. ведёт к исчерпанию природных ресурсов, подрыву восстановительных сил природы, снижению её оздоровительных и эстетических кач-в. Это порождает противоречия, напряжённость во взаимодействии с природной средой локального, регионального, а с последней трети 20 в. и глобально-го масштабов. Начиная с сер. 20 в. укрепилось понимание необходимости управления П. с целью сохранности гармонии естеств. процессов в природе (гл. роль в управлении признаётся за гос-вом). Осн. функции гос. регулирования в области П.: нормотворческая деятельность по рациональному использованию и охране окруж. среды; орг. деятельность в данной сфере, в т. ч. планирование, финансирование, лицензирование; мониторинг окруж. природной среды, контроль и надзор за соблюдением природоохранного законодательства.

В Татарстане особенности П. связаны с богатой природно-ресурсной базой республики: хорошими агроклиматическими, вод., почвенно-растительными и ландшафтными, рыбными и охотничьими ресурсами, минер. и строит. материалами, горючими полезными ископаемыми, агр. рудами (см. *Природные ресурсы*). Максимально эффективное использование природно-сырьевых ресурсов и природно-ресурсного потенциала региона, обеспечивающих рост валового регионального продукта и повышение кач-ва жизни населения, является осн. целью соц.-экон. развития республики. Гл. составляющая природно-ресурсной базы региона — нефть. По объёму её добычи РТ занимает 2-е место среди субъектов РФ, 32-е место в мире. На терр. Татарстана находится почти 36% извлекаемых в России запасов природных битумов. В республике высокий уровень землепользования (причём осн. доля земельного фонда — ок. 70% приходится на земли с.-х. назначения) и земледельческой культуры — республика входит в первую тройку регионов РФ по произ-ву зерна, мяса, молока и др. продукции. В расчёте на душу населения их произ-во выше аналогичных показателей РФ в ср. в 1,5 раза. Особенности П. в индустриально развитом Татарстане обусловлены также концентрацией хим., нефтехим., маш-строит. произ-в, нефть. пром-сти, развитым сел. х-вом (животноводческие комплексы и птицеф-ки, перерабатывающие отрасли пром-сти и др.). Столь мощное воздействие агр.-пром. комплекса на природный ландшафт осложняет сан.-гигиеническую и экол. обстановку, приводит к истощению недр, земельных, лесных, вод. и др. видов природных ресурсов, нарушает естеств. равновесие и целостность природных комплексов (см. *Загрязнение окружающей среды*). В связи с этим в республике принимаются меры по оптимизации П.: повышению комплексности и глубины переработки природных ресурсов, снижению ресурсоёмкости экономики, совершенствованию системы очистки, переходу на новые экономически эффективные и экологически безопасные технологии. Осуществляются экол. контроль и надзор, прежде всего му-

ниципальный, обществ., прокурорский. В целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий от той или иной хоз. деятельности на окруж. природную среду и связанных с ними социальных, экон. и иных последствий проводится *экологическая экспертиза*, устанавливающая допустимость этой деятельности, её соответствие экол. требованиям. Для орг-ции рационального П. в РТ, наряду с федеральными, действуют респ. природно-ресурсные и природоохранные законы: «О недрах», «Об охране и рациональном использовании атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «Об административной ответственности за правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» и др. Орг. роль в сфере рационального П. и охраны окруж. среды выполняют Мин-во экологии и природных ресурсов РТ, Мин-во лесного х-ва РТ, Мин-во сел. х-ва и продовольствия РТ, другие респ. мин-ва и ведомства, муниципальные образования, а также федеральные терр. природно-ресурсные и природоохранные органы.

Н.Х.Газеев.

ПРИСУТСТВЕННЫХ МЕСТ ЗДАНИЕ в Казани, на терр. Кремля. Первый проект адм. здания был разработан арх. В.И.Кафтыревым в кон. 18 в. В нач. 19 в. было построено двухэтажное, протяжённое в плане кирпичное здание губ. правления. Двумя сквозными проездами, вед. во внутр. двор, оно членилось на 3 секции со своими вестибулями и лестницами. На втором этаже секции связаны центр. коридором, по сторонам к-рого располагались служебные помещения. Высокий полуподвальный этаж, перекрытый сводами, освещён окнами, выходящими в приямки вдоль всех фасадов. Во 2-й пол. 19 в. здание было надстроено двумя этажами и покрыто двускатной крышей. Планировка новых этажей повторяла прежнее решение. Кирпичные стены были оштукатурены и побелены. Фасады практически лишены декора. Перед входными дверями установлены чугунные крыльца с навесами на кованых кронштейнах. Лестницы в вестибулях имели чугунные резные поручни каслинского литья. При реконструкции Кремля в нач. 21 в. здание приобрело первонач. двухэтажный вид.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Х.Г.Надырова.

ПРИХОЖАН Пётр Борисович (р. 11.2.1940, г.Евпатория, Крымская АССР), поэт. Окончил Харьковский инж.-строит. ин-т (1964). Участвовал в стр-ве Братского лесопром. комплекса, КамАЗа, з-да «Атомаш» (г.Волгодонск Ростовской обл.). С 1971 живёт в г.Набережные Челны. Первые публикации появились в период печати в 1962. В творчестве преобладает любовная и гражд. лирика. Автор поэтических сб-ков «Гулливеры» (1970), «Знакомство» (1986), «Плата за гадание» (1990). В поэмах «Дума о граде Китеже» (1970), «Стройка» (1989), «Алексей и Афросинья» (2000) представлено авторское осмысление ист. событий недавнего прошлого России. Поэма «Критерии» (1998) повс. роли поэзии в становлении человеческой лич-

ности. Перевёл на рус. язык стихотворения Г.Тукая, Г.Кашапова, И.Юзеева, Н.Мадьярова, Р.Миннуллина и др.

Лит.: Хуснуллин Х. Идущий за четвертым ветром // Светлый путь. 1992. 24 окт.

Р.Р.Мусабеева.

«ПРИЧА́Л», журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

ПРИЧА́СТИЕ (калька лат. participium), глагольная форма, совмещающая признаки глагола и прилагательного, выражает оканчивающее действие или состояние как свойство лица или предмета. В татар. языке П. (сыйфат фитгыль) имеет следующие семантические и морфологические признаки глагола: наличие аффиксов *залог*, форм отрицания (**укумаган** китап — непочитанная книга) и многократности действия (**баргалаган** жир — место, где побывали неоднократно). В синтаксическом плане П. управляет падежами (**суга бара торган** сукмак — тропинка, ведущая к речке), в придаточных предложениях выполняет функцию сказуемого. Семантическим признаком прилагательного у П. является выражение динамического признака предмета (**агылучы** болытлар — плывущие облака). При атрибутивном употреблении П. не склоняется и не принимает аффиксов принадлежности и числа (морфологический признак): **ял итүче** кешеләргә — отдыхающим людям, **ял итүче** кешеләрне — отдыхающих людей. При субстантивации, как и прилагательное, оно употребляется с аффиксами падежа и числа. Синтаксическая функция П. — определение. Довольно часто П. выступает в значении имени действия (исем фитгыль). В совр. татар. языке по временным признакам функционируют: 1) П. прошедшего времени на -ган/-гән (-кан/-кән): **килгән** кеше — пришедший человек, **пешкән** жиләк — созревшая ягода; 2) П. наст. времени на -учы/-үче: **килүче** кеше — идущий человек; на -а торган/-ә торган (-ый торган/-и торган): **килә торган** кеше — идущий человек, **яши торган** йорт — дом, где живут; 3) П. будущего времени на -ыр/-ер, -р (-ар/-әр): **әйтер сүз** — слова, к-рые нужно высказать; на -ачак/-әчәк (-ячак/-ячәк): **булачак** жыемыш — будущее собрание; на -асы/-әсе (-ыйсы/-исе): **киләсе** кеше — человек, который должен прийти, **сойлисе** сүз — слова, которые необходимо сказать.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Сафиуллина Ф.С., Занкиев М.З. Хәзерге татар әдәби теле. К., 2002.

ПРИЧИТА́НИЕ, жанровая разновидность фольклора. Татар. П. (елау-сыктау) обычно имеют довольно устойчивый поэтический текст с нек-рыми вариациями; реже представляют собой импровизационные поэтические произведения. Наиб. многочисл. группой являются свадебные П., в к-рых невеста выражает грусть по поводу расставания с родным домом. Очень выразительные, эмоционально насыщенные свадебные П. у мишарей («Кычкырыгыз миңа: «Таң кучат» — «Прокричите мне: «Утренний петух»; «Китамен лә инде, китәмен» — «Ухожу я, ухожу»), у крышен («Тудыкайлар» — «Родные мои»). Долгое время в татар. фольклористике господствовало мнение об отсутствии у татар

похоронных П., однако экспедиции 1980–90-х гг. Ф.С.Баязитовой установили, что они имеются у сиб. и астраханских татар, отатарившейся мордвы. Нередко содержание П. проникнуто духом ислама (пожелания умершему милости Аллаха, места в раю); нек-рые из них дословно совпадают с мусульм. молитвами, к-рые читаются на ночь.

Лит.: Казанская история. М.–Л., 1954; М о х а м м е т ж а н о в Р. Туй йола поэзиясе // Татар әдәбияты мәсьәләләре. Уфа, 1972; Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980; М ә д и е в М.С. Йола фольклоры // Фольклор жанрларын система итеп тикшерү. К., 1987; Б а з и т о в а Ф.С. Татар халкының байрам һәм көнкүреш йолалары. К., 1995; У р м а н ч е Ф. Идегэй. Нур-солтан. Сөембикә. К., 1997.

Ф.И.Урманчиев.

ПРИЮТ-ШУРА́Н, деревня в Муслюмовском р-не, на р. Ик, в 18 км к С. от с. Муслюмова. На 2002 — 76 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также как Мазино. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением саней, дровней, телег. До 1920 деревня входила в Богородскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслюмовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1870 — 193, в 1920 — 379, в 1926 — 312, в 1938 — 523, в 1949 — 438, в 1958 — 349, в 1970 — 235, в 1979 — 184, в 1989 — 100 чел.

ПРИЮ́ТЫ, благотворит. учреждения, создававшиеся с целью обеспечения существования детей-сирот, бедных женщин; богадельни. Имелись дет. и родильные П., П. для кормилиц. В царской России б. ч. дет. П. находилась в Ведомстве учреждений имп. Марии (см. *Попечительство*). Существовали П. при Мин-ве внутр. дел; организовывались частными лицами и учреждениями — с расширенной программой преподавания, иногда сословного характера; при духовном и воен. ведомствах; П. Имп. Человеколюбивого об-ва, организованные по типу П., находившихся в Ведомстве имп. Марии. К П. в широком смысле причисляли благотворит. и ремесл. школы, исправительные заведения для несовершеннолетних, ясли и заведения для детей с физ. недостатками.

С 1873 в Казани существовало Об-во земледельческих колоний и ремесл. П. в приюте при Об-ве воспитанники 11–18 лет, в большинстве случаев занимавшиеся кражами, обучались общеобразовательным предметам в объёме нач. школы, а также столярному и слесарному ремёслам; выпускники работали в мастерской Об-ва. 24 нояб. 1875 был открыт Казан. исправительный ремесл. П. В 1886 на средства купца И.Н.Журавлёва был созд. ночлежный П. на 268 чел. В нач. 20 в. имелись также П. при Казан. об-ве рус. женщин, *Казанский попечительный о бедных комитет Императорского Человеколюбивого общества*, Дамское отд-ние к-рого было открыто в 1876. При отд-нии имелись хоз.-руководельная школа, временное убежище для бесприютных женщин и детей, образцовая

кухня для обучения кулинарному иск-ву. В 1893 в Казани имелись 5 П.: *Николаевский детский приют* (117 девочек), Александровский (115 девочек), *Мусульманский детский приют* (31 мальчик), воспитательно-исправительный П. для малолетних преступников (35 мальчиков), П. Об-ва попечения о бедных и больных детях (35 детей обоёго пола), а также дет. школа трудолюбия с П. при ней.

Богадельни в Казани стали открывать с нач. 18 в.; на их устройство деньги отпускались из Коллегии экономии (в 1739 в Казани имелось 5 богаделен). Богадельни обычно устраивались при монастырях. В 1758 вышел указ об учреждении инвалидного дома в Казани для отставных штаб- и обер-офицеров, в 1760 — богадельни для отставных, раненых и увечных солдат. В нач. 19 в. в ведении Приказа обществ. призрения находились богадельня, воспитательный дом, дом сумасшедших, больница, к-рые содержались за счёт доходов от кузницы. В 1848 была открыта Ложкинская богадельня, в к-рой призревались больные, калеки и престарелые (43 чел. в год открытия, ок. 500 чел. в 1887). В 1872 при Казан. рус. мещанском об-ве была открыта богадельня, в к-рой находились как престарелые, так и сироты до 15 лет (в разные годы призревалося от 25 до 75 чел.). В 1889 при богадельне были организованы ремесл. классы; выпускники находили работу в ремесл. и торг.-пром. заведениях. Мальчики занимались сапожным ремеслом, девочки учили шитью, вязанию, вышиванию. В 1880-е гг. были открыты гор. богадельня Крупениковых, богадельня для неимущих вдов и сирот духовного звания (деньги на её устройство выделил купец И.С.Кривонос). С 1895 при Александро-Чемисовской дворянской богадельне существовало убежище для неизлечимо больных женщин всякого звания и возраста. При Казан. жен. Богородицком монастыре воспитывались сироты — дочери священнослужителей. В 1893 в Казани имелось 11 богаделен и сиротских домов (мещанского об-ва и губ. земства), в них призревалося 1355 чел.

В 1917–18, как и все благотворит. учреждения, П. были закрыты. В сов. период беспризорным детям оказывалась гос. помощь, организовывались дома ребёнка, дет. дома, интернаты и др. В 1990-е гг. помощь сиротам стала осуществляться более широко и в новых формах. Так, в 1994 при Раифском муж. монастыре был созд. П. для беспризорных детей, в 1998 открылся социально-реабилитационный центр для детей и подростков от 3 до 15 лет К-та по делам детей и подростков администрации Казани, в 1999 казан. арх. Р.Шайхутдинов на частные средства создал П. для беспризорных детей. Мн. сироты берутся на воспитание в семьи.

Лит.: С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; З а г о с к и н Н.П. Служник по Казани. К., 2005; Б р о г а у з Ф.А., Е ф р о н И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1893. Т. 11.

И.А.Новицкая.

ПРОБЛЕ́МНОЕ ОБУЧЭ́НИЕ, система методов и средств обучения, построенная на основе последовательного осуществления

познавательных операций и учёта психол. закономерностей поисковой деятельности уч-ся. В основе П.о. лежит моделирование реального творческого процесса за счёт создания проблемной ситуации и управления поиском решения проблемы. В сов. пед. и психол. науках идея и принципы П.о. разрабатывались с нач. 1960-х гг. (А.М.Данилов, Т.В.Курдюцев, А.М.Матюшкин, И.Я.Лернер, М.Н.Скаткин, Ю.К.Бабанский, Д.В.Вилькеев и др.). Первонач. П.о. рассматривалось как один из методов оптимизации уч. процесса. Вед. роль в формировании теории П.о. и внедрении его в практику принадлежала М.И.Махмутову, к-рый создал теорию П.о., разработал оригинальную системную концепцию, включающую методологическую базу, номенклатуру методов, целостную теорию проблемного урока. На основе этой теории с сер. 1970-х гг. разработка проблем теории и практики П. о. стала одним из важных направлений развития педагогики в СССР, затем в РФ. В РФ центром изучения П.о. являются *Педагогика и психологии профессионального образования институт* и *Татарский гуманитарно-педагогический университет*.

Лит.: Махмутов М.И. Теория и практика проблемного обучения. К., 1972; е го ж е. Проблемное обучение: Основные вопросы теории. М., 1975; е го ж е. Организация проблемного обучения в школе. М., 1977; К о в а л е в с к а я Е.В. Проблемное обучение: подход, метод, тип, система (на материале обучения иностранным языкам). М., 2000; С а ф и у л л и н а И.А. Теория проблемного обучения М.И.Махмутова. К., 2002.

ПРОБУЖДЕ́НИЕ (Алан), деревня в Сармановском р-не, на автомобильной дороге Заинск–Сарманов, в 16 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 148 жит. (татары). Полеводство, звероводство. Осн. в 1920-х гг. С момента образования находилась в Нуреевской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1938 — 236, в 1949 — 210, в 1958 — 172, в 1970 — 115, в 1979 — 142, в 1989 — 34 чел.

ПРОБУЖДЕ́НИЕ, посёлок в Нижнекамском р-не, на р. Кама, в 11 км к С. от г.Нижнекамск. На 2002 — 10 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Афонасовской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 38, в 1949 — 49, в 1958 — 54, в 1970 — 71, в 1979 — 67, в 1989 — 28 чел.

ПРОВА́Л (Упкын күле), озеро в Зап. Замье. Расположено на левобережье р. Кама, в д.Зотеевка (нежилая) Алексеевского р-на. Пл. вод. зеркала 0,2 га. Объём ок. 6 тыс. м³. Дл. 60 м, шир. 50 м; в межень ср. глуб. ок. 3 м, макс. глуб. 3,6 м. Глуб. котловины от поверхности земли ок. 20 м, диаметр в верх. части — более 70 м. Происхождение озера карстовое, образовалось в 1895. Форма округлая. Берега крутые и высокие. Питание преим. подземное, устойчивое; по небольшим балкам, расположенным на склонах котловины, в водоём поступают также дождевые и талые воды. Вода среднеминерализованная (323 мг/л), умеренно жёсткая (5,3 мг-экв/л), слабомутная (прозрачность 32 см), гидро-



Озеро Провал.

карбонатно-сульфатно-магнезиевого типа. Для озера характерны колебания уровня до 3 м в течение года. Место отдыха. Памятник природы РТ (1978).

ПРОВАЛЬНОЕ ОЗЕРО (Сал күле), озеро в Предволжье. Расположено на прав. коренном берегу р. Волга, в 1,8 км к В. от д. Улитино Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 0,12 га. Объём ок. 6 тыс. м³. Дл. 50 м, шир. 30 м, ср. глуб. 5 м, макс. глуб. ок. 9 м. Происхождение озера карстовое. Форма овальная, близкая к округлой. Берега крутые, возвышенные. Питание подземное, устойчивое. Вода мягкая (2,5 мг-экв/л), слабоминерализованная (60,1 мг/л), чистая (прозрачность до 500 см), гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Используется в хоз.-бытовых и рекреационных целях. Памятник природы РТ (1978).

ПРОВИНЦИИ, адм.-терр. единицы в составе губерний в России в 1719–75. Делились на уезды. Управлялись воеводами. Казанская губ. первонач. состояла из Казанской, Свияжской, Пензенской, Уфимской П. Кол-во, подведомственность П. подвергались изменениям: в кон. 1720-х гг. в состав губернии были включены Вятская и Соль-Камская П., выведена из подчинения Уфимская П. (в 1731–34 вновь подведомственна Казанской губ.) и т. д. К 1775 в Казанской губ. числились Казанская, Вятская, Пермская, Свияжская, Пензенская, Симбирская П.

Лит.: Готье Ю.В. История областного управления в России от Петра I до Екатерины II: В 2 т. М.–Л., 1913–41.

ПРОВОТОРОВ Николай Сергеевич (31.7.1918, д. Пальная Бугульминского у. Самарской губ. — 16.2.1975, г.Краснодар), драм. актёр, режиссёр, засл. артист ТАССР (1954), нар. артист РСФСР (1971). В 1939–41 учил-

ся в Казан. ин-те инженеров коммунального стр-ва. Одновр., в сезоне 1940–41, принимал участие в спектаклях Казан. ТЮЗа, сыграл роли Вивиани («Великий еретик» Г.Персонова, И.Добржинского) и Лазаревского («Побег» Д.А.Щеглова). В 1941 ин-т был переведён в г.Омск, где П., продолжая учёбу, играл небольшие роли в спектаклях Омского драм. т-ра. В 1944 дебютировал на сцене Ульяновского драм. т-ра, в 1950 был приглашён Ю.А.Завадским в Моск. т-р им. Моссавета. В 1952–63 актёр Казан. Б. драм. т-ра. Первая же роль — Володи Ульянова («Семья» И.Ф.Попова) — выдвинула П. в ряд вед. актёров казан. труппы. Психол. мотивировка каждого поступка, непрерывность сцен. существования определяли важнейшие стороны его дарования, позволяли создать ряд значит. образов: Николай Селихов («Опасный спутник» А.Д.Салынского, 1953), прапорщик Звонарёв («Порт-Артур» А.Н.Степанова, И.Ф.Попова, 1953), Стогов («Деятели» И.Городецкого, 1954), Ведерников («Годы странствий» А.Н.Арбузова, 1954), Сергей Чагин («Мать своих детей» А.Н.Афиногенова, 1955), Муса Джалиль («Бессмертная песнь» Р.Ф.Ишмурадова, 1956), Габдулла Тукай в телевизионном спектакле «Тукай в Петербурге» (1962). Творческим достижением актёра стал образ Ленина, созд. П. в спектаклях по пьесам Н.Ф.Погодина «Третья патетическая» (1958) и «Кремлёвские куранты» (1962). Сыграл также ряд ролей в классическом репертуаре: дон Карлоса (о.п. Ф.Шиллера), Моску («Вольпоне» Б.Джонсона), Фигаро («Женитьба Фигаро» П.Бомарше), Бастрюкова («Сон на Волге» А.Н.Островского), Трофимова («Вишнёвый сад» А.П.Чехова). Точностью социальной характеристики были отмечены созд. П. образы современников: Ивана Рыбакова (о.п. В.М.Гусева), Большакова («Высокое напряжение» И.П.Куприянова),



Н.С. Провоторов.

Платонова («Океан» А.П.Штейна), Ивана Ручейкова («Сегодня и всегда» Г.М.Мазина). Выступал также как режиссёр, поставил на сцене Казан. Б. драм. т-ра спектакли «После разлуки» братьев Тур и «Разведчицы» И.М.Соболева. В течение ряда лет руководил студенческим т-ром в Казан. ун-те, где поставил спектакли «Пучина» А.Н.Островского и «Мещане» М.Горького. В последующие годы работал в т-рах гг. Кишинёв, Ростов-на-Дону, Краснодар. Выступал в печати со статьями о совр. проблемах театр. иск-ва, занимался обществ. деятельностью. Деп. ВС ТАССР в 1959–63. Гос. пр. ТАССР им. Г.Туккая (1959), Гос. пр. РСФСР им. К.С.Станиславского (1971).

С о ч.: К заветной цели // Мы из Советской Тарии. К., 1962; Вперёд, к Станиславскому! // Театральная жизнь. 1969. № 14; Призвание актёра // Театральная жизнь. 1971. № 5.

Лит.: Фрид Ю. Человек, художник, гражданин // Театральная жизнь. 1960. № 22; Толчёнова Н. О Ленине // Огонёк. 1970. № 9; Макаренко Ю. Народный артист // Кубань. 1973. № 10; Ингвар И. Казанская театральная линия. К., 1989; Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

ПРОГРАММА ЛИКВИДАЦИИ ВЕТХОГО ЖИЛЬЯ

в Республике Татарстан, принята в октябре 1995 Указом Президента РТ М.Ш.Шаймиева «О мерах по улучшению жилищных условий граждан, проживающих в ветхом жилищном фонде, и реконструкции кварталов ветхого жилья». Была рассчитана на 1996–2004 и предполагала переселение в благоустроенное жильё 46,75 тыс. семей. Реализацию Программы осуществлял созд. в 1995 при Президенте РТ Гос. жил. фонд. Впервые в кач-ве осн. источника финансирования были привлечены внебюджетные средства — 1% от дохода пр-тий республики. Значит. суммы были перечислены акц. об-вами «Татнефть» (1 млрд. руб.), «Нижнекамскнефтехим» (300 млн.), «Татэнерго» (171 млн.), «Нижнекамскшина» (99 млн.), «Казаньоргсинтез» (84 млн. руб.). В ходе осуществления П. л. в ж. в фонд жил. стр-ва поступило 20,3 млрд. руб.; инвестиции составили 18,8 млрд. Было построено 52,8 тыс. квартир, из них 42,6 тыс. предоставлены бесплатно для переселения семей из ветхого жилья (см. табл.). Кроме того, осуществлялось развитие инж.-коммуникационных сооружений, строились объекты социальной и культ.-бытовой сферы: школы, дет. сады, поликлиники и др. Доля гос. жил. фонда в общей площади многоквартирных домов, сданных в эксплуатацию в 1996–2004, составила более 30%. Планировка застройки была, как правило, квартальной. В Казани возникли 2 новых кр. жилых массива —



1



2



3

Н.С. Провоторов в ролях: 1. В.И. Ленина («Третья патетическая» Н.Ф. Погодина); 2. Мусы Джалиля («Бессмертная песнь» Р.Ф. Ишмурадова); 3. Звонарёва («Порт-Артур» А.Н. Степанова, И.Ф. Попова; справа — И.В. Загорский).

Итоги выполнения Программы ликвидации ветхого жилья в РТ в 1996–2004

Год	Общая площадь ветхого жилья, с к-рой отселены проживающие, м ²	Переселено в благоустроенные дома		Общая площадь предоставленного жилья, м ²
		семей	человек	
1996	91468	3534	8678	179943
1997	96473	3505	10152	199363
1998	112155	5009	13031	263148
1999	122826	4650	13045	253957
2000	153804	5189	14446	282642
2001	189438	5149	14190	291898
2002	135919	4906	13072	277709
2003	133661	4854	12577	267997
2004	472627	5769	15256	327108
Итого:	1508371	42565	244464	2343765

Азино и Ново-Савиново. В результате ликвидации ветхого жилья уровень изношенности жил. фонда в целом по республике снизился с 60% до 45%, что значительно уменьшило потребность в бюджетных средствах на содержание жил. фонда, текущий и капитальный ремонт, открыло перспективу для проведения реформ в жил.-коммунальном х-ве.

Успешная реализация П.л.в.ж. подготовила базу для дальнейшего развития жил. стр-ва и осуществления нового респ. проекта — социальной ипотеки. С 2005 реализуется Респ. программа развития жил. стр-ва, одной из составных частей к-рой является Программа социальной ипотеки — предоставление доп. льгот молодым семьям и работникам бюджетной сферы при финансировании покупки жилья. С принятием закона РТ «О государственной поддержке молодых семей в улучшении жилищных условий» общий объём финансирования в 2005 составил 145 млн. руб.



Жилые дома, построенные в Казани по Программе ликвидации ветхого жилья: 1. На улице Челюскина; 2. На проспекте Ф. Амирхана.

Программа социальной ипотеки запланирована до 2019; плановый объём инвестиций программы определён в размере 244519 млн. руб. (в ценах 2004). К 2010 предусмотрено увеличение площади вводимого жилья до 1 млн. м² в год. Пр-вом республики утверждены нормативные акты, определяющие механизм взаимодействия участников программы, порядок постановки на учёт граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, порядок предоставления жилья.

Ф.С.Зиятдинов.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ, расчёт факторов жизни растений и технол. приёмов под определ. урожайность с.-х. культур. В Татарстане расчёты по П.у. выполняют применительно к местным условиям, с учётом принципов, сформулированных акад. И.С.Шатиловым, и исходных данных (вынос элементов питания на единицу урожая, процент использования их из почвы и вносимых удобрений, коэф. водопотребления и др.). Изв., что из четырёх равнозначных факторов: свет, тепло, вода и элементы питания — регулированию поддаются только 2 последних. Установлено, что в Татарстане приход фотосинтетически активной радиации (ФАР) составляет ок. 3 млрд. килокалорий на 1 га в год (за период вегетации озимых — 2,7, сах. свёклы и картофеля — 2, яровых зерновых — 1,7). Биохим. особенности растений позволяют использовать 20–22% ФАР. Практически при урожайности озимых 23 ц с 1 га, яровых зерновых 18, сах. свёклы 170, картофеля 115, сена люцерны 80 ц с 1 га используется лишь 1% ФАР. Совр. сорта и технологии позволяют ставить задачу повышения усвоения ФАР до 3–4%. Тепло также не лимитирует урожайность традиционных для Татарстана с.-х. культур. На создание единицы сухого вещества растения расходуются 100 единиц воды, или 1 мм осадков, т. е. в расчёте на 1 ц зерна при выходе его 40% от общей сухой массы злаковых растений уходит 2,5 мм осадков. Полное использование выпадающих в РТ осадков (в ср. ок. 440 мм в год) даёт возможность получить до 170 ц зерна с 1 га. Фактически расход воды на 1 ц зерна (коэф. водопотребления) доходит, в зависимости от уровня агротехники и сорта, до 10–20 мм. В науч. опытах на ровном рельефе достигнут коэф. водопотребления 4–5 и ниже.

Для получения программированного урожая определяются состояние питательного режима почв, их кислотность, поднимается

содержание усвояемых форм азота, фосфора, калия, микроэлементов до требуемого заданным уровнем урожая. Нормы удобрений определяются расчётно-балансовым методом. Исходными данными служат: вынос урожая азота, окиси фосфора, окиси калия на единицу продукции; содержание подвижных форм их в почве и намеченных к внесению удобрений; использование их из почвы и удобрений. Учитываются также последствие вносимых под предшествующие минер. и органических удобрений, возделывание предшествующих бобовых культур. П.у. является одним из важных этапов и составной частью перспективной системы — точного земледелия.

Лит.: Ш а т и л о в И.С. Принципы программирования урожайности // Вестн. с.-х. науки. 1973. № 3; Рекомендации по программированию урожая в Татарской АССР. К., 1981; З и г а н ш и н А.А. Современные технологии и программирование урожайности. К., 2001.

А.А.Зиганшин.

ПРОГРЕСС, посёлок в Бугульминском р-не, в 5 км к С. от г.Бугульма. На 2002 — 764 жит., в т.ч. русских — 48%, татар — 40%. Госплемптицевод «Птицевод». Нач. школа, дом культуры, б-ка. Зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 16.2.1960. С момента образования находится в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1970 — 413, в 1979 — 520, в 1989 — 676 чел.

ПРОДНАЛОГ, продовольственный натуральный налог, твёрдо фиксированный натуральный налог с крест. х-в; первый акт *новой экономической политики*. Был введён Декретом Всерос. ЦИК от 21 марта 1921 взамен *продразвёрстки*. Размер П. устанавливался до весеннего сева по каждому виду с.-х. продукции (значительно ниже *продразвёрстки*) с учётом местных условий и зажиточности крест. х-в. Декретами Сов. гос-ва в марте-апреле 1921 был установлен натуральный налог на хлеб, картофель, масло, семена, яйца, мол. продукцию, шерсть, козсырьё и т. д. В том же году в Татарстане из-за неурожая хлеб П. был отменён; в 1922–23 по П. было собрано св. 6 млн. пудов хлеба (или 11,5% валового сбора хлеба). Введение П. оживило торговлю и хоз. отношения в деревне. В кон. 1923 он был заменён ден. налогом.

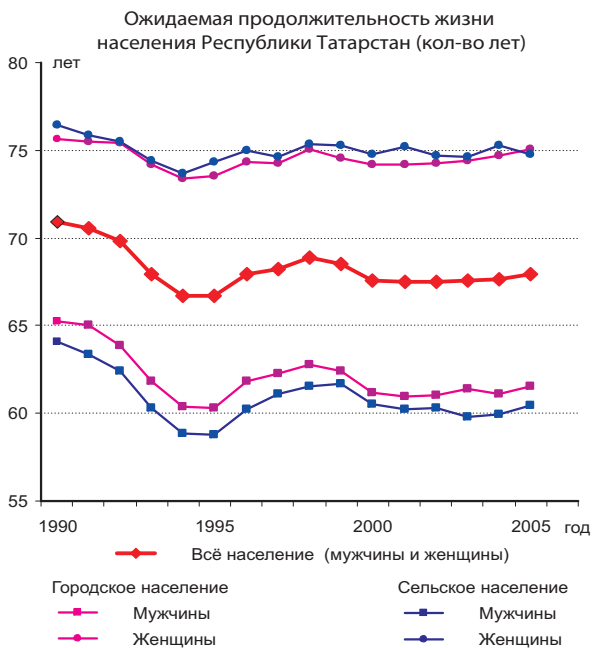
Р.В.Шайдуллин.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ, интервал между рождением и смертью, показатель демографической статистики, представляющий собой обобщённую характеристику *смертности*. Наиб. распространённым показателем П.ж. является ср. продолжительность предстоящей жизни, или ожидаемая П.ж., — число лет, к-рое предстоит прожить в ср. предст. данного поколения родившихся (при этом предполагается, что смертность будет равна совр. уровню). Ожидаемая П.ж. определяется совокупностью условий жизни поколения в течение длительного периода времени с точки зрения их влияния на смертность.

На рубеже 19–20 вв. ожидаемая П.ж. населения России составляла 31 год у мужчин, 33 года у женщин. Ускоренный рост этого показателя начался в 1950-х гг. и продолжался до сер. 1960-х гг. Был обусловлен сокраще-

нием смертности от инфекционных болезней в дет. возрасте. В 1970-х гг. ожидаемая П.ж. мужского населения снижалась, женского — колебалась примерно на одном уровне. В сер. 1980-х гг. (в период проведения антиалкогольной кампании) произошли кратковременное снижение смертности и повышение ожидаемой П.ж. (к 1987 — 64,9 года у мужчин и 74,3 года у женщин). В 1990 ожидаемая П.ж. населения Татарстана составила 70,9 года (65,1 года — у мужчин и 76 лет — у женщин). Далее шло медленное, с 1993 резкое уменьшение этого показателя. В 1994–95 ожидаемая П.ж. сократилась до 66,7 года (60 лет — у мужчин, менее 74 лет — у женщин). Падение ожидаемой П.ж. объясняется отчасти повышением смертности после отмены антиалкогольных мер. В 1996–98 происходило кратковременное улучшение, в нач. 2000-х гг. показатели П.ж. населения РТ оставались на уровне 67,6 года. В 2005 ожидаемая П.ж. составила немногим менее 68 лет, в т.ч. у мужчин — 61,3 года, у женщин — 75 лет. Существует значит. дифференциация ожидаемой П.ж. по социально-демографическим группам. Наблюдается большой разрыв по П.ж. между мужчинами и женщинами, к-рый в гор. населении увеличился с 10,4 года в 1990 до 13,5 года в 2005; в сел. населении соотв. с 12,4 до 14,3 года. П.ж. гор. мужчин выше, чем сел., гор. и сел. женщин — примерно одинаковая.

Ожидаемая П.ж. рассматривается как один из базисных критериев социального и гуманитарного развития об-ва. Данные ожидаемой П.ж. по странам мира публикуются в Демографическом ежегоднике ООН. Величина ожидаемой П.ж. используется как одна из трёх составляющих (наряду с уровнем образования и величиной валового внутр. продукта) для построения индекса развития человеческого потенциала в стране.



Лит.: Социальная энциклопедия. М., 2000; Численность, состав и движение населения в Республике Татарстан в 2005 году: Стат. сб. К., 2006.

Ф.Г.Бурганов.

ПРОДРАЗВЁРСТКА, продовольственная развёрстка, система заготовок с.-х. продуктов; важнейший элемент политики Советского гос-ва в период «военного коммунизма». Заключалась в обязательной сдаче крестьянами гос-ву по твёрдым ценам всех излишков хлеба и др. с.-х. продуктов (сверх установленных норм на личные и хоз. нужды). В России первый опыт введения П. на хлеб был предпринят в годы 1-й мир. войны: в 1916 царское пр-во попыталось ввести в 31 губернии Европ. России (в т.ч. в Казанской) твёрдые цены на хлеб и с 1 янв. 1917 — П. на поставки хлеба для рос. армии. После Февр. рев-ции 1917 Временное пр-во попыталось распространить П. почти на всю Россию и установить твёрдые цены на хлеб. С нач. Гражд. войны, во 2-й пол. 1918, в Сов. России была установлена прод. диктатура, предоставившая губ. органам Наркомата продовольствия РСФСР чрезвычайные полномочия по борьбе с крестьянами, укравшими «хлебные излишки» и продававшими хлеб на «теневом» рынке (спекулянтами, крестьянами-мешочниками и т. п.). П. осуществлялась не повсеместно. Декретом СНК от 11 янв. 1919 она была введена по всей терр. страны, позднее на Украине, в Белоруссии, Туркестане и Сибири. В соответствии с пост. Наркомата продовольствия РСФСР от 13 янв. 1919 о порядке развёрстки гос. плановые задания исчислялись на основе погуб. данных о размере посевных площадей, урожайности, запасов прошлых лет. П. осуществляли органы Наркомата продовольствия и прод. отряды при поддержке комитетов бедноты и местных властных структур. Вначале П. распространялась на хлеб и зернофураж, в продразвёрсточную кампанию 1919–20 —

также на картофель, мясо, в кон. 1920 — почти на все виды с.-х. продукции. В Казанской губ. в ходе заготовительных кампаний 1919–20, 1920–21 было собрано св. 20 млн. пудов хлеба и неск. млн. пудов другой с.-х. продукции растительного и животного происхождения. Б.ч. собранного была вывезена за пределы губернии. Введение П. в определ. мере позволило сов. руководству решить задачу прод. обеспечения Кр. Армии, гор. населения, пром-сти — сырьём. Чрезвычайные меры в ходе продразвёрсточных кампаний привели к сужению товарно-ден. и рыночных отношений (была запрещена свободная продажа хлеба, зерна и др.) и установлению прямого продуктообмена между городом и деревней, к сокращению посевных площадей, поголовья скота и

переходу крест-ва к потреб. норме хозяйствования. Политика П. вызывала недовольство крестьян (см. Арское восстание 1918, «Вилочный мятеж 1920»). С введением новой экономической политики в марте 1921 П. была заменена продналогом.

Лит.: Тагирова И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Р.В.Шайдуллин.

ПРОЁКТНЫЕ ИНСТИТУТЫ, орг-ции, разрабатывающие проектно-сметную документацию для строительства различных объектов. Первые П.и. в Казани появились в 1930–40-е гг. в виде филиалов центр. проектных и строит. орг-ций. В наст. вр. на терр. РТ десятки проектных ин-тов, творческих бюро и мастерских. Кр. проектным ин-том является гос. головная терр. проектно-исследовательская науч.-производств. фирма «Татинвестгражданпроект», имеющая филиалы в гг. Набережные Челны (ПФ ООО «Татинвестгражданпроект») и Зеленодольск. Разработкой ген. плана Казани, проектов детальной планировки районов города, объектов инфраструктуры занимается арендное пр-тие — ин-т «Казгражданпроект». Проектно-исследовательские работы для капитального стр-ва в сел. местности выполняются ин-том АО «Татагропромпроект» с дочерними фирмами в гг. Нижнекамск и Лениногорск. Комплексным проектированием пром. объектов, разработкой ген. планов пром. зон, посёлков и др. занимается АО «Казанский промстройпроект». Проектированием пр-тий авиац. пром-сти и объектов соцкультбыта в республике занимается АО «Казанский ги-проиниавиатром». Помимо этого, П.и. функционируют в кр. городах РТ: ООО «Горпроект» в г.Альметьевск, ООО «Челныпроект» в г.Набережные Челны. Среди творческих мастерских, проектирующих кр. совр. здания и сооружения, выделяются «Творческая мастерская архитекторов Токаревых», «Творческая мастерская архитектора Нургалева», «Велп».

ПРОЖИТОЧНЫЙ МИНИМУМ, ниж. предел номинальных ден. доходов или стоимость миним. набора прод. и непрод. товаров, услуг (в расчёте на 1 чл. семьи), к-рый при существующих экон. условиях региона, в первую очередь при данном уровне производства даёт возможность обеспечения жизнедеятельности человека и нормального воспроиз-ва рабочей силы.

Экон. категория П.м. в РФ официально применяется с 1 янв. 1998 в связи с принятием Федерального закона «О прожиточном минимуме в РФ» в 1997. П.м. является базой для начисления миним. размера заработной платы и пенсии, а также для определения величины трансфертных выплат (стипендий, пособий, компенсаций и др.). В свою очередь, П.м. базируется на категории «потребительская корзина», представляющей стоимость миним. набора продуктов питания (хлеб, хлебобулочные изделия, картофель, овощи, бахчевые, сахар, кондитерские изделия, мясопродукты, молоко, мол. продукты, яйца, растительное масло, маргарин и др. жиры; соль, чай, специи, свежие фрукты), не-

Таблица 1. Величина прожиточного минимума по РТ в 2002–06

Показатели, руб./мес	2002	2003	2004	2005	2006
На душу населения, в т.ч.:	1549	1768	1962	2451	2735
трудоспособное население	1685	1928	2151	2693	3009
пенсионеры	1121	1269	1407	1779	1979
дети	1585	1810	1977	2439	2713

Таблица 2. Численность населения РТ с денежными доходами ниже прожиточного минимума в 2000–06

Показатели	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всего, тыс. чел.	1255,76	1031,07	889,3	722,09	596,12	486,1	376,0
В процентах от общей численности населения	33,0	27,3	23,6	19,2	15,8	12,9	10,0

Таблица 3. Величина прожиточного минимума по РФ и отдельным регионам Приволжского федерального округа, по данным на 4-й квартал 2007, руб./мес

	В среднем на душу населения	В т.ч. по социально-демографическим группам населения	Трудоспособное население	Пенсионеры	Дети
Российская Федерация	3879	4197	3085		3704
Республика Татарстан	3172	3514	2251		3125
Нижегородская область	3865	4181	3087		3792
Чувашская Республика	3351	3593	2701		3260
Самарская область	4279	4711	3486		4064
Республика Башкортостан	3371	3594	2785		3295

прод. товаров (верх. пальтовая группа, верх. костюмно-платьевая группа, бельё, чулочно-носочные изделия, головные уборы, галантерейные изделия, обувь, школьно-письм. товары, постельное бельё, товары культ.-бытового и хоз. назначения, предметы санитарии и гигиены, лекарства), услуг (жильё, центр. отопление, холодное и горячее водоснабжение, газоснабжение, электроэнергия, трансп. и др. виды услуг). В 1999 в РФ был принят Федеральный закон «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации» для расчёта стоимостной формы П.М. «Потребительская корзина» установлена для осн. социально-демографических групп населения: трудоспособного населения, детей, пенсионеров (её перерасчёт должен осуществляться через каждые 5 лет).

Субъекты РФ обязаны ежеквартально корректировать величину П.М. в соответствии с установленным федеральным законом объёмом потреб. корзины; в РТ ежеквартально КМ устанавливается величина П.М.; данные публикуются в период. печати. В критические периоды (напр., экон. кризисов) применяется показатель т. н. «физиологического минимума», величина к-рого значительно ниже П.М. и рассчитана лишь на выживание населения и отд. человека в экстремальных условиях.

Лит.: Российский статистический ежегодник: Стат. сб. М., 2005; Республика Татарстан. 2004: Стат. сб. К., 2006.

Р.К.Мазитова, Ф.С.Зиятдинов.

ПРОЗА т а т а р с к а я, восходит к эпическим фольклорным и лит. жанрам — *дастану* и *кысса* эпохи средневековья, когда произошли отделение автора от героя и объективизация последнего. Отнесение автора и героя к разным ценностным мирам (герой вписан в ценностно более высокое «абсолютное прошлое»), соединение воспевающей интонации и эпической объективности, полнота изображения стали признаками эпического сти-

ля в поэмах «Кысса-и Йусуф» Кул Гали, «Хосров и Ширин» Кутба и др. В рамках ср.-век. канона существовали и др. эпические жанры: наме, рисалья, *хикаят*, *китаб*. В тюрко-татар. лит-ре широкое распространение получили произведения с «ящичной композицией», в к-рых стихов. жанры чередовались с прозаическими: «Кыссас аль-анбия» («Рассказы о пророках») Рабгузи, «Путь в рай» Махмуда Булгари, «Книга Гулистан на тюрки» Саифа Сарай и др. Дастанная лит-ра — разновидность вост. худож. беллетристики — с 1820-х гг. до нач. 20 в. переживает пору нового расцвета: в хикаятах, сказках, поэмах сказочно-фантастические мотивы переплетаются с нравочением, герой теряет свой эпико-героический статус, сюжеты служат средством инносказания.

Формирование новой, реалистической татар. П. и её вед. жанров — романа и повести приходится на 2-ю пол. 19 в. — период расцвета татар. просветительской лит-ры. В первом татар. ром. «Хисаметдин менла» М.Акьегетзаде утверждается необходимость обществ. полезной деятельности, просвещения народа, жен. эмансипации. В ром. «Тысячи, или Красавица Хадича» З.Бигиева на первый план выдвинут социальный мотив — власть денег. Важную роль в татар. П. играют путевые заметки, в к-рых особенно ярко проявляются просветительские взгляды авторов, доминирует критика невежества и отсталости, устаревшей системы обучения, угнетённого положения женщины в об-ве, звучит призыв к просвещению нации, возвышению её до уровня европ. цивилизации, овладению европ. культурой. Эти идеи нашли продолжение в творчестве просветителей: Р.Фахретдина, Ф.Карими, Г.Исхаки, Г.Чагата, З.Хади, Ш.Мухаммадова и др. С одной стороны, П. стала приближаться к реальной повседневности татар. об-ва, с другой — менять эстетические ориентиры. Пов. Г.Исхаки

«Исчезновение через двести лет» с её фантастико-публицист. формой, игровыми элементами, символами явилась образцом условно-метафорической прозы, позволяющей сделать обобщения социокулт. значения. В ней затрагивалась осн. проблема татар. действительности — судьба нации. Первыми произведениями, отразившими признаки идейно-эстетического поворота, можно назвать ром. «Нищенка» и пов. «Жизнь ли это?» Г.Исхаки, рассказы «Сон накануне праздника», «Состарился» Ф.Амирхана, «Пробуждение» Ш.Камала. В них реализуется новая эстетическая установка — на психологизм. Предст. нац. интеллигенции, пребывавшие в поисках красоты, идеала, своего места в жизни (романы «В середине» Ф.Амирхана, «Молодые сердца» Г.Ибрагимова), счастья (рассказ «Сельский учитель» и пов. «Чайки» Ш.Камала); сезонные рабочие, перемещавшиеся по стране в поисках заработка (рассказы «Отец», «В вороньем гнезде» Ш.Камала), стали фоном для изображения сложных психол. переживаний героев. В творчестве Г.Ибрагимова (рассказы «Старый батрак», «Пастухи»), М.Гафури (рассказ «Бедняки») сильны социальные мотивы, стремление к изображению идеально гармоничного образа простого человека. Одной из центр. тем оставалась судьба татарки, стремившейся к свободе (ром. «Нищенка» Г.Исхаки, пов. «Хаят» Ф.Амирхана и др.). Вед. тенденцией романтической П. нач. 20 в. становится мифологизация («Булгарская девушка Айслу», «Ханская дочь Алтынчеч» М.Гафури; «Булгарская девушка Тойгы» Н.Думава; «Дочери народа» Ф.Амирхана; «Ханская дочь» Ш.Ахмадиева и др.). Этнографические мотивы, стремление к изображению нац. менталитета присущи произведениям Г.Исхаки (ром. «Мулла-бабай», пов. «Жена муллы»). Кр. формы романтической прозы (романы «Молодые сердца», «Наши дни» Г.Ибрагимова) проникнуты драм. переживаниями, вызванными реальными условиями действительности, отличаются глубиной психоанализа. Модернизм в татар. лит-ре нач. 20 в. не оформился как самост. худож. направление, но отд. произведения импрессионистического (рассказы Ф.Файзи «В лодке», Г.Исхаки «Панорама», Ф.Амирхана «В сенном опьянении») и экзистенциального (рассказы «На развалинах» Ф.Амирхана, «В саду», «Любовь — палач» М.Ханафи, «На кладбище» Н.Гасрыя) направлений обогатили лит-ру авангардными приёмами и средствами изобразительности и выразительности.

П. 1920–50-х гг. испытывала давление пол-лит. и идеологических факторов и была синхронна с процессами, характерными для обществ.-полит. жизни сов. эпохи. Изображение голода 1921 в повестях «Люди» Г.Ибрагимова, «Долина дятла» К.Наджи сопровождалось усилением в лит-ре публицистичности и натурализма. Попытки худож. осмысления событий Окт. рев-ции и Гражд. войны возродили жанр героических рассказов Ш.Сманова («Дочь Родины», «Любовь краскома»), А.Шамова («Рауфа», «У Днепра»), в к-рых растворение личности в массах компенсиро-

валось лирическим планом, служившим для прямого выражения авторской позиции. Самоутверждение романа явилось, прежде всего, ответом на необходимость эстетического осмысления эпохи бурного разлома традиционного и становления нового обществ. сознания (ром. «Глубокие корни» Г.Ибрагимова). Произведения большой эпической формы тяготели к ист. схеме (романы «Мать», «Мухаджирь» М.Галая, «Дочь степи» Г.Ибрагимова) или семейной хронике (повести «Судьба татарки» Г.Ибрагимова, «Чернолик» М.Гафури). Необходимость отражения нового положения человека в этом мире заставляла прозаиков соотносить судьбу личности с эпохальными событиями, зачастую изображать дорев. деревню в излишне тёмных тонах. Лидирующие позиции среди эпических жанров заняла повесть, внимание к-рой было приковано преим. к героико-трагическим и героико-романтическим моментам. Складывавшаяся с сер. 1920-х гг. эстетика соцреализма не только предъявила писателям особые требования (жизнеподобная поэтика, соц.-полит. детерминация характера, конкретные амплуа в системе персонажей и др.), но и определила круг предпочтительных тем. Поэтому в 1930-е гг. реализм утверждался в произведениях, повс. коллективизации (ром. «Когда рождается прекрасное» Ш.Камала; пов. «Агидель» М.Амира) и Гражд. войне (повести «Сиваш» Г.Баширова, «В госпитале» А.Шамова и др.). Установки и клише проматривались даже в романтическом изображении нового человека (пов. «Неотосланные письма» А.Кутуя). В эпике этих лет чувствуется стремление прозаиков ст. поколения к возрождению дорев. завоеваний символизма, к авангардным поискам в области формы, обращению к языку символов, импрессионистским краскам (рассказы «Утешение», «Первый порыв» Ф.Амирана; пов. «Идель» Гали Рахима). На общем фоне татар. П. выделяется антиидеологическая сатирическая пов. «Шафигуллагай» Ф.Амирана, в к-рой показаны разрушительная сила идеи, давление рев. парадигмы на сознание человека.

В годы Вел. Отеч. войны особую значимость приобретают публицист. произведения, в т.ч. очерки и рассказы о воен. событиях; вместе с тем авторы отдают предпочтение иссл. психол. и социальной природы человеческих поступков (пов. «Их было трое» И.Гази; рассказ «Сын Родины» А.Абсалямова; рассказы «Мать и дочь», «Только на час» А.Еники). Героико-романтическая трактовка событий воен. лет нашла воплощение в повестях «Записки разведчика» и «Весенней ночью» Ф.Карима и др.; появилась аналитическая и соц.-психол. повесть («Перстень» Ф.Хусни). Стремление к романтизации духовного облика человека привело к обновлению жанра *нэсэр* («Тоскую», «Мы сталинградцы» А.Кутуя).

В 1950-е гг. в татар. П. преобладает героико-романтическое направление, созвучное с гос. идеологией. Появляются панорамные романы, в к-рых человек изображён действующим субъектом масштабных полит. событий (рассказы и повести И.Гази, А.Шамова,

романы «Белые цветы», «Орлята», «Газинур» А.Абсалямова и др.). Парадигма соцреализма привела к возобновлению ист.-биографического и ист.-рев. жанров (романы «Весенние ветры» К.Наджми, «Незабываемые годы» И.Гази, «Тукай» А.Файзи), в рамках к-рых авторам удалось высветить нравственно-психол. аспекты дорев. и послерев. действительности. Во мн. послевоен. романах эпический размах повествования сочетается с лирическим началом, что превращает их в лирическую эпопею («Честь» Г.Баширова; «Чистая душа» М.Амира). Лирическая тенденция, углубление психологизма, экзистенциального мотива характерны для творчества ряда прозаиков (повести «Болотный цветок», «Марево» А.Еники, «Любовь под звёздами» Ф.Хусни), гл. целью к-рых становится выражение психологии личности, мироощущения человека.

В П. 1960–80-х гг. преобладали 2 тенденции: офиц., опирающаяся на принципы соцреализма, и традиционно-гуманистическая, осн. на эстетических ценностях мн.-век. татар. лит.-ры. Героико-романтическое направление в изображении воен. действий (повести «Откуда ты, Жан?», «Песня кипарисов» Ш.Ракипова и др.), психол. натурализм (романы «Вечный человек» А.Абсалямова, «Муса» Ш.Манура; повести «Между жизнью и смертью», «Разрушенный бастион» Н.Даули) приобретают эмоциональную насыщенность, воссоздают будни войны, облик её рядовых участников в объёме не только воен., но и нравственно-психол. опыта (романы «У каждого жизнь одна», «Нас ждут дома», «Писал после смерти» Х.Камалова и др.). Появляются произведения, раскрывающие изломы воен. времени, порождённые «советским» образом жизни (повести «Остаться на высоте» М.Юнуса, «В мае сорок четвёртого» Н.Фаттаха). Наблюдается взлёт док. прозы, знаковыми фигурами к-рой стали Ш.Ракипов, Р.Мустафин, А.Маликов. Очерки и рассказы о трагических событиях воен. лет, в к-рых присутствовала жестокая правда о потерях сов. армии, судьбах людей, попавших в плен и незаслуженно получивших клеймо предателя, пробили брешь в запретах и «разбудили» мемуаристику.

Вместе с тем дефицит духовности привёл прозаиков к нар. истокам. Этим объясняются рождение и популярность «деревенской прозы», ориентированной на поиск глубинных основ нар. жизни (повести «Весенние караваны» А.Гилязова, «Моя звезда» Р.Тухватуллина и др.). Аналитический взгляд на нар. мир выдвинул на передний план проблему судеб нации, родного края (рассказ «Родная земля» А.Еники; пов. «Родная сторона — зелёная колыбель моя» Г.Баширова). В произведениях о малой родине большое место занимает ностальгия по прошлому, преобладает субъективность, использована «ящичная композиция» (повести «Прощание», «Там, где гнездятся журавли», «Человек уходит, песня остаётся» М.Магдеева) — признаки «сентиментального реализма», когда образ ист. прошлого выстраивается рассказчиком на основе личных воспоминаний, ассоциаций, лирических размышлений. Вни-

мание к нац. складу мышления, худож. осмысление нац. характера, традиций татар. народа сочетаются с отказом от идеализации сов. строя (ром. «Семь родников» Г.Баширова). В П. усиливаются критические тенденции (А.Гилязов, Н.Фаттах, А.Баян, Хасан Сарьян). Наблюдается тяготение к «наврописанию», изображению своеобразных социальных типов — «продуктов времени» (пов. «Пять сыновей одной матери» Хасана Сарьяна), к демонстрации нравственного ресурса, душевной красоты простого человека (романы «Белые цветы» А.Абсалямова, «За околицей зелёные луга» А.Гилязова, «Два холостяка», «Испытание» А.Расиха). В произведениях А.Гилязова («Рассказ о любви и ненависти», повести «Три аршина земли», «В пятницу вечером», «Петух на плетне») гл. причиной нравственного упадка называется утрата душевной связи человека со своими корнями. С трансформацией ист. романа («Итиль-река течёт», «Свистящие стрелы» Н.Фаттаха; «Кубрат хан» М.Хабидуллина) в П. началось переосмысление и далёкой истории нации, и событий 20 в. Пересечение интеллектуальной тенденции и психологизма позволило смоделировать новую духовную цельность, к-рая представлялась результатом строгой требовательности к личности, способной открывать себя навстречу впечатлениям, радостям бытия и горестям жизни, обладающей памятью и чувством долга перед прошлым и будущим (А.Еники, Ф.Хусни, И.Гази, Г.Сабитов и др.). Примерной времени стало также воссоздание панорамы нар. жизни в производств. романах («Клад» Г.Ахунова, «Огонь неугасимый» А.Абсалямова, «Огонь и вода» А.Баяна) и повестях («Жемчужины Зая» А.Гилязова и др.). Логическим продолжением деревенской прозы воспринимается возрождение романтизма (повести «Белые папоротники» и «Золотая рукоятка» М.Галиева) и сентиментализма (романы «Эхо далёкого леса» М.Галиева, «Крик гусей» Ф.Яруллина и др.), обращение к «потоку сознания» (повести «Жить хочется!», «Старые часы ходят верно», «Собаке солнце» Р.Валева). Ст. поколение прозаиков обратилось к кр. формам при переосмыслении последствий соц. рев-ции, культа личности (дилогия «Дочь Волги» Г.Ахунова; ром. «Весенняя зарница» М.Хасанова), экол. катастрофы, угрожающей человечеству (ром. «Семь родников» Г.Баширова). Юмор и сатира стали действенным способом критики человеческих и социальных пороков (Ф.Шафигуллин, К.Каримов, Ф.Баттал и др.).

Особенностью П. кон. 20 в. является обновр. сосуществование реалистических, романтических, модернистских и постмодернистских стилиевых течений. Традиционная П. обращалась преим. к социальным и этическим проблемам (романы «Картавая кукушка», «Песочные часы» К.Каримова). «Жесткий» реализм в П. проявился в воссоздании знаков чудовищного распада и деградации личности и об-ва (ром. «В чьих руках топор?» А.Гилязова) как слияние социального и экзистенциального начал при оценке тоталитарного прошлого (ром. «Переправа»

Н.Фаттах; роман-трилогия «Заблудившийся рассвет» Факилы Сафина; ром. «Солёная рана» В.Имамова; пов. «Лошадиный класс» З.Зайнуллина и др.), в осуждении культуры личности (пов. «Рассказы Колымы» И.Салахова; ром. «Давайте помолимся!» А.Гилязова; роман-трилогия «Рок» Г.Тавлина; ром. «Мост над адом» Р.Мухаммадиева). Ист. романы («Сююмбике» Р.Батуллы; «Измена» Ф.Латыфи; «Посол — лицо неприкосновенное», «Чёртовое городище», «Сююмбике-ханбика и Иван Грозный» М.Хабибуллина; «Батырша» З.Рахимова; «Огненная степь» В.Имамова; «Бахадиршах» Ф.Байрамовой и др.), наряду с переосмыслением далёкой и близкой истории народа, отличались стремлением освободить человека от догматов, иллюзий в трактовке прошлого татар. народа. В рамках традиционного реализма появляются произведения, выражающие негативное отношение к совр. социуму (трилогия «Саёт Сакманов» Т.Галиуллина; ром. «Львы и канарейки» Р.Мухаммадиева; пов. «Предводитель собак» Г.Ахунова и др.), к нац. политике тоталитарного гос-ва (пов. «Собаку лучше не дразнить» Ф.Латыфи; ром. «Карабулак» Ф.Байрамовой), к соц. идеологии (трилогия «Счастье несчастных» Ф.Садриева). Ирония и сарказм в отношении постперестроечного времени отражаются в творчестве З.Хакима в модернистском (пов. «Испуг») и постмодернистском (пов. «Морковное поле», ром. «Что не встретишь в текущей воде») направлениях. Используемые в П. мифологическое мышление, притчевость позволяют создавать условно-метафорические модели об-ва, поднимать вечные проблемы добра и зла, смысла жизни (пов. «Прощание» Н.Гиматдиновой; ром. «Лесные демоны» Г.Гильманова). Усиление экзистенциально-психол. (романы «Утренний ветер» Ф.Садриева, «Свалившееся счастье» Ф.Латыфи; повести «Луг», «Маска» Ф.Байрамовой), филос. (пов. «Чайки бескрылые» Ф.Байрамовой), интеллектуальных (ром. «Одинокий» Р.Сибата), игровых («Приключения Мингаза» Т.Миннуллина) тенденций в П. также приводит к синтезу социальных и этических проблем с филос. поиском истины. В рамках П. осуществляется диалог разных жанровых парадигм, активизируются худож. публицистика («Былинка на ветру» Ф.Яруллина), документалистика («Книга печали, или Записки аборигена», «Переправам паспорт, вот и будет башкирин» А.Халима) и жанр эссе, вобравшие в себя и ист.-филос. (М.Галиев), и медитативные (Р.Сибат), и публицист. (Мударис Валеев) традиции, выработанные предшествовавшими веками. С сер. 1990-х гг. началось возрождение т. н. религ. лит-ры (пов. «В стране Альпов», ром. «Последний намаз» Ф.Байрамовой и др.), в к-рой на передний план выходит проблема истинности веры и зависимости от неё будущего нации.

Лит.: История татарской литературы Нового времени (XIX — начало XX века). К., 2003; Бройтман С.Н. Историческая поэтика. М., 2004; Татар эдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1984—2001; Заһидуллина Д.Ф. Модернизм һәм XX йөз башы татар прозасы. К., 2003; еҗе.

Яна дулкында (1980—2000 еллар татар прозасында традицияләр һәм яңачалык). К., 2006.

Д.Ф.Загидуллина.

ПРОЗАННИК (*Achyrophorus*), род травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 20 видов, распространены в Евразии, Юж. Америке. На терр. Татарстана один вид — П. крапчатый (*A. maculatus*), изредка встречается во всех р-нах. Растёт в сосновых лесах, среди кустарников, на суходольных лугах. Многолетнее растение выс. 30—100 см. Корневище буровато-чёрное, толстое. Стебель прямостоячий, слабо ветвистый в верх. части. Листья удлинённо-овальные, тёмно-зелёные, с красноватыми жилками и бурыми крапинами. Цветки лимонно-жёлтые, душистые, в корзинках, расположены по 2—4 на верхушках стеблей. Плод — семянка, с хохолком из одного ряда волосков. Цветёт в июне. Плоды созревают в июне — сентябре. Размножается семенами. Листья в нар. медицине используются как противовоспалительное и ранозаживляющее средство. Кормовое растение.

ПРОКЛЯТИЕ, малый жанр фольклорной прозы. Восходит к глубокой древности; осн. на вере в сакрально-магическую силу слова. Обычно является выражением обиды и мести человека, уязвлённого чьей-то неблагодарностью, пострадавшего от злого деяния, пожеланием ответного зла. В татар. фольклоре сложились устойчивые формулы таких П. (каргыш): «Кулы череп аккыры» («Отсохла бы его рука»), «Ашаткан ашларым, иткән яхшылыкларым тотсын» («Пусть окажутся мною благодеяния его удержат») и др. Существуют и словесные формулы отговора от несправедливых П.: «Авызыңнан жил алсын, илтеп куеныңа салсын» («Пусть от твоих уст ветром унесёт и тебе же за пазуху положит»), «Каргышыңа — каргышым» («На твоё проклятие — моё проклятие»), «Каргышың казык башына» («Проклятие твоё — на верхушку кола») и т. д. Иногда именно П. объясняют обрушившиеся на к.-л. бедствия. Так, в нек-рых сказках и легендах говорится о деревнях, обезлюдевших по П. путника, к-рому не оказали гостеприимства или обидели («Алтмыш өйлә Көтөрнәс алты өйгә калса иде» — «Кутернәс с шестьюдесятью домами остался бы с шестью домами»), по П. Шурале («Шүрәле каргаган авыл» — «Деревня, проклятая Шурале»). Наиб. тяжким и неотвратимым является П. матери (баит «Сак-Сок»). Изучением жанра П. занимался Х.Ш.Махмутов.

Лит.: Татар халык ыжаты: Бәетләр. К., 1983; Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987.

Ф.И.Урманчиев.

ПРОКОПЕНКО (до замужества Салимова) Рауила Назиповна (р. в 1941), спортсменка (баскетбол), засл. мастер спорта СССР (1962). Воспитанница ДСО «Мехнат» (Ташкент). Чемпионка Европы (1962, 1964, 1966, 1968), мира (1967).

ПРОКОПЬЕВ Андрей Лаврентьевич (13.2.1922, Казань — 27.8.1993, там же), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). Окончил Казан. худож. уч-ще (1943). С 1944 художник в культ.-просвет. учреждениях Ка-



А.Л.Прокопьев. 1. «Городской пейзаж». 1961; 2. «Серебряный день». 1980.

Гос. музей изобразительных искусств РТ.

зани, с 1951 — в Татар. худож. фонде. Чл. Союза художников (1964). Мастер лирического пейзажа. В своём творчестве П. продолжал и развивал традиции реалистической живописи, заложенные Казан. худож. школой. На протяжении 1950—70-х гг. работал в жанре пейзажа, создавал полотна, отображающие речные ландшафты Поволжья. Неповторимое настроение пейзажей П. создают общее камерное звучание, высокий горизонт композиционного ракурса, небольшой формат («На берегу», 1955; «Река Мста», 1957; «Волга после дождя», 1966; «На весенней земле», 1969). П. прекрасно передал силу, величие, красоту Волги и Камы: «Моркваша» (1956), «Волга у Казани», «Кама» (оба — 1961), «Рыбницы на Волге» (1965), «На Каспии» (1966 и 1968), «На Каме» (1971); раскрыл очарование скромных уголков природы Татарстана: «Весна в Бавлах», «Лесная речка» (оба — 1957), «Пруд» (1961) — и старинных рус. городов: «Переславль-Залесский» (1963), «Торжок. Солнечный день» (1967), «Город Осташков на Селигере» (1967), «Васильсурск» (1969). Особое место в творчестве П. заняла Казань («Парк зимой», 1955; «Казанский оперный театр», 1962; «Зима на окраинах», 1972). Художник работал также в жанре тематической картины: «Почта в Кокушкине» (1967, совм. с М.И.Семёновым), «С работы (Весна)» (1978, совм. с Б.И.Майоровым), часто создавал пейзажный образ

(фон), усиливающий худож. выразительность картин.

Участник респ. выставок (с 1952); выставка изобразительного иск-ва ТАССР: в Москве (1957, 1968, 1980–81), Алма-Ате (1962), Ташкенте (1965), Ленинграде (1972), Уфе (1975), Нукусе (1980); зональные выставки «Большая Волга» (с 1964 по 1991); всесоюз. выставки произведений художников РСФСР (Москва, 1957); художников авт. республик РСФСР (Москва, 1971). Персональные выставки состоялись в Казани в 1962, 1966 (совм. с Л.А.Потягуниным), 1972 (в 1994 и 2002 посмертно, в Гос. музее изобразительных иск-в РТ). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Картинной галерее г.Альметьевск, Чуваш. худож. музее (г.Чебоксары), Тюменской обл. картинной галерее, Мурманском обл. краеведч. музее.

Лит.: Выставка работ художника Андрея Лаврентьевича Прокопьева: Каталог. К., 1962; Выставка произведений казанского художника А.Л.Прокопьева в связи с 50-летием со дня рождения: Каталог. К., 1974.

М.Е.Ильина.

ПРОКУРАТУРА, гос. орган, осуществляющий надзор за точным соблюдением законов ведомствами, учреждениями, организациями, должностными и частными лицами. В России созд. в 1722. Указом имп. Петра I от 12 янв. 1722 была учреждена должность прокурора при *Казанском надворном суде* (упразднена 24 февр. 1727), Манифестом от 2 окт. 1730, указами Сената от 2 апр. 1731, имп. Анны Иоанновны от 3 сент. 1733 и имп. Екатерины II от 15 дек. 1763 — должности прокуроров Казанской губ. и провинций (упразднены в ходе проведения Губ. реформы 1775). П. контролировала действия и распоряжения гос. органов, а суд., обвинительная и исковая деятельность составляла одно из частных дополнений к функциям адм. надзора. Казан. губ. П. была сформирована на основании «Учреждения о губерниях» 1775 и открыта 23 дек. 1781 в составе губ. прокурора, двух стряпчих уголовных и казённых дел, узедных и гор. стряпчих и до 1796 — прокуроров верх. земского суда, губ. магистрата и верх. расправы. Прокуроры назначались Сенатом. На местную П., кроме общего надзора, были возложены полномочия гос. адвокатуры и контроля за следствием. Она подчинялась генерал- и обер-прокурорам Сената и с 1802 — Мин-ву юстиции (см. *Канцелярия казанского губернского прокурора*). На основании Положения «Об учреждении судебных установлений» от 20 нояб. 1864 и Указа Сената от 28 апр. 1869 казан. губ. П. была ликвидирована, 8 нояб. 1870 созд. органы прокурорского надзора при *Казанской судебной палате* (в составе прокурора, 5 его тов. (зам.), канцеляристов, курьеров, сторожа; всего ок. 20 чел., 1913) и при *Казанском окружном суде* (в составе прокурора, 5 его тов., секретаря, писцов, курьеров, сторожей; всего более 15 чел., 1893). Прокуроры «состояли при судах», но не были им подконтрольны. Они назначались императором по представлению министра юстиции, к-рому подчинялись. Гл. обязанность — законоохранительная (при рассмотрении гражд. дел) и обвинительная (от возбуждения уголовного

дела до поддержания обвинения в суде) деятельность. Она руководила полицейским дознанием, наблюдала за произ-вом предварительного следствия, за соблюдением судами правил их устройства и делопроиз-ва, участвовала в рассмотрении дисциплинарных дел суд. чиновников, приносила протесты на приговоры судов, надзирала за исполнением приговоров, за соблюдением законности в местах заключения. Декретом СНК «О суде» № 1 от 22 нояб. 1917 органы прокурорского надзора были упразднены. На терр. Татарстана их функции осуществляли: в 1917–18 — отдел юстиции Казан. губ. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, в 1918–20 — Казан. губ. комиссариат юстиции, отдел юстиции Казан. губ. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, в 1920–22 — ЦИК ТАССР, СНК ТАССР, Наркомат юстиции ТАССР, Наркомат рабоче-крест. инспекции ТАССР, местные советы. Согласно пост. Всерос. ЦИК от 28 мая 1922 в августе 1922 был образован отдел П. в составе Наркомата юстиции ТАССР, причём нарком (с 1932 — зам. наркома) юстиции ТАССР являлся одновр. и прокурором ТАССР. В соответствии с пост. ЦИК и СНК СССР от 20 июня 1933 и 20 июля 1936 П. ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ) выделена в самостоят. учреждение. Осуществляет надзор за исполнением законов, уголовное преследование, включая расследование тяжких преступлений, координацию деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью, участие в рассмотрении дел судами. Возглавляется прокурором РТ (до 1990 — ТАССР, в 1990–92 — ТССР), назначаемым на должность ген. прокурором РФ (до 1992 — ген. прокурором СССР). В составе респ. П.: в 1922–36 — группы: общего и суд. надзора, надзора за следствием, по охране труда и произ-ва, надзора за местами заключения и ГПУ; в сер. 1930-х — 1950-е гг. — отделы: пом. прокурора по контролю исполнения, общего надзора, следственный, по спец. делам, по надзору за милицией, уголовно-суд., по надзору за местами заключения, гражд.-суд., кадров, адм.-хоз., особый сектор, группа по делам о несовершеннолетних, канцелярия, хоз. часть; в 1960-е — 1980-е гг. — следственное управление, отделы: пом. прокурора по контролю исполнения, общего надзора, по надзору за рассмотрением в судах уголовных дел, по надзору за рассмотрением в судах гражд. дел, по делам несовершеннолетних, кадров, хоз.-фин.; в 1990-е гг. — управления: следственное, по надзору за законностью суд. постановлений по уголовным делам; отделы: общего надзора, по надзору за законностью суд. постановлений по гражд. делам, по надзору за исполнением законов о несовершеннолетних, по надзору за соблюдением законов при исполнении уголовных наказаний, по надзору за исполнением законов о межнац. отношениях, по надзору за исполнением законов в сфере экономики и охраны природы, по надзору за исполнением законов в социальной сфере; статистики; планирования, труда, финансирования, бухгалтерского учёта и отчётности; по связям со средствами массовой

информации; кадров; по рассмотрению писем и приёму граждан; в нач. 21 в. — помощники прокурора; управление по обеспечению участия прокуроров в рассмотрении уголовных дел судами (отделы: гос. обвинителей, кассационный, надзорный); отделы: по надзору за соблюдением федерального законодательства; по надзору за исполнением налогового, таможенного и фин. законодательства; по обеспечению участия прокуроров в арбитражном и гражд. процессах; по надзору за исполнением законов о несовершеннолетних и молодёжи; по надзору за расследованием преступлений № 1 и № 2; по надзору за расследованием особо важных дел; по надзору за процессуальной деятельностью органов внутр. дел, таможни, юстиции и наркологического контроля; общего и особого делопроиз-ва; планирования, труда, финансирования, бухгалтерского учёта и отчётности; кадров; материального обеспечения, эксплуатации зданий и транспорта. В ведении П. находились: в 1920-е гг. — 11 кантональных П., в 1930-е — 1950-е гг. — 80, в 1960-е — 1980-е гг. — 40, в 1990-е — 2000-е гг. — 58 гор., районных и специализированных П. Подчиняется Ген. П. РФ (до 1992 — Ген. П. СССР).

Казан. губ. прокуроры: Я.А.Маслов (1731), С.Плохов (1734–39), В.Неёлов (1739–1740-е гг.), И.Г.Лукошников (1781–82), В.Кривский (1780-е гг.), В.И.Чемесов (1789–97), М.Д.Княжевич (1797–1801), А.Н.Овцын (1801–05), П.И.Ананьевский (1805–10), К.М.Сперанский (1810–12), В.Н.Овцын (1812–16), Е.А.Кисловский (1816 — февраль 1820), Н.И.Авдулин (февраль–октябрь 1820), Ф.П.Печёрин (октябрь 1820–1822), А.М.Херувимов (1822–24), Г.И.Солнцев (1824–44), К.М.Колумбов (1844–48), В.А.Жуков (1848–52), А.С.Оголин (1852–56), Т.Ф.Унтилов (1856–62), А.К.Жизневский (1862–63), Ф.Ф.Ольдекоп (1863–68), А.С.Ольшевский (1868–70).

Прокуроры Казан. суд. палаты: А.А.Червинский (1870–75), С.М.Гулькевич (1875–77), С.С.Гончаров (1877–80), И.П.Закревский (1881–82), Н.И.Похвиснев (1882–83), В.Н.Варварин (1883–94), А.А.Чернявский (1894–97), В.А.Соколов (1897–99), В.Р.Завадский (1899–1901), А.Е.Кичин (1901–03), А.А.Чебышев (1903–07), А.В.Степанов (1907–09), В.А.Бальц (1909–15), Г.П.Ненарокомов (1915–17), Н.И.Миролюбов (1917–18).

Прокуроры Казан. окр. суда: А.Ф.Кони (1870–71), Т.П.Сольский (1871–73), П.О.Вархаловский (1873–74), В.Н.Варварин (1874–76), Д.П.Тыртов (1876–80), В.П.Родзянко (1880–81), М.М.Котляревский (1881–84), В.А.Соколов (1884–89), А.А.Зеланд (1889–92), Н.З.Шульгин (1892–97), В.Н.Залеский (1897–99), Д.П.Солодовников (1899–1902), Н.Н.Казин (1902–07), А.П.Чиркин (1907–17).

Прокуроры ТАССР, РТ: Г.Б.Богаутдинов (1922–26), Х.Р.Палютин (1926–28), Ш.Х.Башкиров (1928–29), В.Н.Филиппов (1929–32), В.В.Лесовов (1932–34), Е.М.Лейбович (1935–37), С.Н.Егоров (1937–38), В.С.Перов (1938–41), Д.Н.Исупов (1941–42),

И.Д.Ардерихин (1942–44), И.А.Садовников (1944–46), И.С.Надеев (1946–50), С.В.Бекедов (1950–54), П.А.Лоскутов (1954–58), Н.В.Жогин (1958–61), И.Х.Хамидуллин (1961–81), В.С.Узбеков (1981–85), О.М.Антонов (1985–92), С.Х.Нафиев (1992–2000), К.Ф.Амиров (с 2000).

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т.6. № 3880, 3981; Т.8. № 5625, 5736; Т.9. № 6475; Т.16. № 11991; Т.17. № 12537; Т.20. № 14392; Т.24. № 17702; Т.26. № 20004; Собр.2. СПб., 1874. Т.45, отд.1. № 48517; отд.2. № 48853, 48926; Инструкция чинам прокурорского надзора округа Казанской судебной палаты. К., 1894; Правящая Россия: Полный сборник сведений о правах и обязанностях административных учреждений и должностных лиц Российской империи. СПб., 1906. Ч.3.

Лит.: Нафиев С.Х. Прокуратура Татарстана: История и современность. К., 1997; Прокуратура Татарстана на службе Отечеству и Закону: События, факты, люди. К., 2001.

Е.Б.Долгов.

ПРОКУШЕВ Владимир Ионович (1.6.1902, г.Томск — декабрь 1956, Ленинград), деятель здравоохранения ТАССР (1942). По окончании в 1926 Томского мед. ин-та работал зав. врачебной амбулаторией в с. Витим Якутской АССР. С 1928 районный сан. врач, с 1930 зав. районным отделом здравоохранения (г.Киренск). С 1932 инспектор погранзаставы в Вост. Сибири, с 1933 начальник спец. отдела, с 1935 — леч. отдела Вост.-Сиб. краевого отдела здравоохранения. С 1936 в г.Иркутск: начальник курортного треста, с 1941 зам. зав. обл. отделом здравоохранения, одновременно начальником отдела эвакогоспиталя. С 1942 нарком, с 1946 министр здравоохранения ТАССР. С 1949 зав. Ленингр. обл. отделом здравоохранения. Деп. ВС ТАССР в 1947–51. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалью.

ПРОЛЁЙ-КАША, село в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 16 км к Ю. от г.Тетюши. На 2002 — 359 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1611. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, бурлачеством, работали по найму в городах и сёлах. В нач. 20 в. в П.-К. располагалась вол. правление; функционировали Христо-Рождественская церковь (построена в 1906), земская школа (открыта в 1890), кузница, 9 ветряных мельниц, 2 крупобирки, 1 казённая винная и 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2896,5 дес. До 1920 село являлось центром Пролей-Кашинской вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского, с 1927 — Буинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Тетюшском, с 4.8.1938 в Больше-Тарханском, с 12.10.1959 в Тетюшском р-нах. Число жит.: в 1782 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 914, в 1897 — 1653, в 1908 — 2128, в 1920 — 2074, в 1926 — 1779, в 1938 — 1565, в 1949 — 1122, в 1958 — 1084, в 1970 — 833, в 1979 — 603, в 1989 — 406 чел.

ПРОЛЁСНИК (*Mercurialis*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. мо-

лочайных. Изв. 8 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — П. многолетний (*M. regennis*), изредка встречается во всех р-нах. Растёт в смешанных и хвойно-широколиственных лесах. Многолетнее растение выс. 20–30 см. Корневище длинное, ползучее. Стебель прямой, круглый, внизу безлиственный. Листья черешковые, широколанцетные, размещены супротивно на верхушке стебля. Цветки однополые, мелкие, зеленоватые, в колосовидных соцветиях. Плод — приплюснуто-шаровидная коробочка, опушённая жёсткими волосками. Цветёт в апреле — мае. Плоды созревают в мае — июне. Размножается семенами и вегетативно (путём разрастания корневищ). Ядовитое растение. В нар. медицине листья используются как слабительное и мочегонное средство.

«ПРОЛЕТАР», газета; см. в ст. «Донбасс эшчесе».

«ПРОЛЕТАР ЭДЭБИЯТЫ» («Пролетар эдэбияты» — «Пролетарская литература»), газета. Орган Татар. ассоциации пролетарских писателей. Издавался в 1931 в Казани на татар. языке как приложение к ж. «Атака».

«ПРОЛЕТАРИАТ СЭНГАТЁ» («Пролетариат сэнгате» — «Пролетарское искусство»), культ.-просвет. илл. журнал. Орган Наркомата просвещения ТАССР. Вышел 1 номер в 1931 в Казани на татар. языке. Призывал работников культуры проявлять активность в деле построения пролетарской культуры. Выступил как идеологический наставник, организующий работу самодеятельных худож., театр. и драм. кружков. Среди авторов — С.Галиуллин, З.Мухсинов, И.Усманов. Были опубликованы директивы ВКП(б), относившиеся к деятельности т-ров и др. культ. учреждений, освещалась работа 10-го съезда работников культуры ТАССР. Значит. место было отведено материалам о работе драм. кружков в деревнях и отдалённых р-нах проживания татар; печатались статьи об Астраханском татар. т-ре, стихи А.Камала.

А.А.Хасавиев.

«ПРОЛЕТАРИЙ ТАТАРСТАНА», ежемесячный журнал Татар. совета профсоюзов (Татпрофсовет). Издавался с февраля 1925 по май 1926 в Казани на рус. языке, 16 номеров. Редактор — секр. Татпрофсовета Н.Рагс. Целью журнала было всестороннее освещение деятельности профсоюзов ТАССР, положения в пром-сти, торговле и кооперации, а также повседневной жизни и работы чл. профсоюзов. «П. Т.» публиковал материалы руководящих органов партии и профсоюзов, в т.ч. резолюции пленума ЦК РКП(б) «О работе профсоюзов», ВЦСПС «О состоянии профработы в Татреспублике», Татпрофсовета «О работе журнала «Пролетарий Татарстана». Мн. места отводилось материалам о съездах и перевыборах проф. орг-ций ТАССР. В рубриках «По фабрикам и заводам», «Охрана труда», «Рабочий быт» печатались подробные статьи о положении на пр-тиях республики: «Красный Восток», «Спартак», «Победа труда», им. М.Вахитова, «Красный текстильщик» и др. Редакция публиковала также аналитические и дискуссионные статьи о тенденциях в развитии экономики («Трес-

тированная промышленность ТР за 1924–25 гг. и её перспективы», «О воспроизводстве рабочей силы» и др.). Уделялось внимание и работе в деревне: вопросам укрепления профсоюзов, особенностям условий их работы, налаживанию делопроиз-ва на татар. языке, защите интересов батраков. Ряд материалов был посв. бирже труда и орг-ции обществ. работ для безработных, а также оживлению работы производств. совещаний, науч. орг-ции труда, положению женщин на произ-ве, постановке культ. работы. В рубрике «Из прошлого наших союзов» печатались материалы Комиссии по изучению проф. движения Татпрофсовета, статьи о забастовках рабочих Алафузовского з-да, з-да Крестовниковых, о деятельности нелегального центр. бюро профсоюзов Казани, Союза металлистов, о первых маёвках казан. рабочих; очерки о профсоюзе, лидерах А.И.Догадове, М.Е.Ендакове, К.А.Рагёхине и др. 11-й номер за 1925 был посв. 20-летию Рев-ции 1905–07. В лит. разделе печатались фельетоны, сатирические заметки, рассказы.

Лит.: Абдрашитова И.М. «Пролетарий Татарстана» (1925–1926) // Из истории Татарии. К., 1973. Сб. 5.

Р.А.Айнутдинов.

ПРОЛОМНИК (*Androsace*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. первоцветных. Изв. св. 100 видов, распространены преим. в Евразии, неск. видов — в Америке. На терр. Татарстана 4 вида: П. удлиненный (*A. elongata*), П. нитевидный (*A. filiformis*), П. крупночашечный (*A. maxima*) и П. северный (*A. septentrionalis*). Встречаются во всех р-нах. Растут по берегам водоёмов, оспенным склонам, среди кустарников, на лугах. Однолетние растения выс. 2–20 см. Листья ланцетные или продолговатые, в розетке. Цветки мелкие, розовые, белые, одиночные или в зонтиковидных соцветиях. Плод — шаровидная коробочка с мелкими тёмно-коричневыми семенами. Цветут в апреле–августе. Плоды созревают начиная с июня. Размножаются семенами и вегетативно (корневыми отпрысками). В нар. медицине настой травы П. нитевидного и П. северного используется при болях в сердце, нервных расстройствах, мочекаменной болезни; декор. растения.

«ПРОМЕТЕЙ», научно-иссл. ин-т эксперим. эстетики. Созд. в 1962 как студенческое конструкторское бюро Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), с 1963 СКБ, с 1993 совм. науч. центр Казан. техн. ун-та и АН РТ, с 1995 НИИ. Первонач. осн. деятельностью была разработка светомуз. инстр-тов: «Прометей-1» (1962), «Прометей-2» (1963), «Кристалл» (1966), «Прометей-3» (1987); автоматических светомуз. установок: «Идель» (1968–71), «Ялкын» (1976), «Диско» (1985), калейдоскоп (1986); были сконструированы установка пространственного звука (1970), телевизионная приставка «Электронный художник» (1980).

СКБ «П.» выпустило широкоэкранные светомуз. кинофильмы: «Прометей» на музыку А.Скрябина (1966), «Вечное движение» на музыку «Электронной поэмы» Э.Вареза (1969), «Маленький триптих» на музыку

Г.Свиридова (1975), «Космическая соната» (1981, видеореализация 1986) А.Немтина, С.Крейчи; 9 видеофильмов: «Храм» и «Баллада для Берндта» (оба на музыку Комада, 1989) и др. Велись разработки в сфере световой архитектуры: малиновый звон на Спасской башне Казан. кремля (1966), динамическое освещение Казан. цирка (1968), светодинамический витраж в музее Казан. авиац. ин-та (1970), светодинамика на монументе Победы (Казань, 1996). В 1979–91 действовали студия и музей светомузыки в Молодёжном центре Казани.

В 1960–80-е гг. предпринимались попытки науч. иссл., актуальных для понимания стратегии развития новых худож. форм эпохи науч.-техн. рев-ции. Планомерный характер науч. деятельность приобрела после преобразования КБ в НИИ. Известность получили работы по проблемам синтеза иск-в, синестезии, светомузыки, световой архитектуры (Б.М.Галеев и др.), исследования: наследия А.Н.Скрябина (И.Л.Ванечкина), аналогии «музыка — орнамент» на примере татар. культуры (Е.В.Синцов), прогнозирования новых видов иск-ва средствами самого иск-ва (С.В.Синцова), истории кино в Татарстане (Е.П.Алексеева), компьютерной музыки (М.С.Заливадный). Результаты иссл. используются в пед. практике (в Казан., Моск. и Петерб. консерваториях), оригинальная методика музыкальной графики активно внедряется в школах РТ (И.А.Трофимова). Продолжаются техн. эксперименты с лазерами, видеоаппаратурой, компьютерами (Р.Ф.Сайфуллин, В.П.Букатин) с использованием в гор. дизайне, в концертных залах, музеях. «П.» — лауреат пр. комсомола Татарии им. М.Джалили (1980), техн. разработки ин-та удостоены 65 медалей ВДНХ СССР.

Руководитель — Б.М.Галеев (1966–2009). Издания: Искусство светящихся звуков. К., 1973; Галеев Б.М., Зорин С.М., Сайфуллин Р.Ф. Светомузыкальные инструменты. М., 1987; Галеев Б.М. Светомузыка в системе искусств. К., 1991; Синцов Е.В. Природа невыразимого в искусстве и культуре. К., 2003; Светомузыка, синестезия, «цветной слух»: Аннотированный библиогр. указ. (1742–2002). К., 2006; Алексеева Е.П. Развитие и становление кинематографа в Казани и Казанской губернии (1897–1917 гг.). К., 2007. См. также лит. к ст. *Светомузыка*.

Лит.: Ванслов В.В. Изобразительное искусство и музыка. Л., 1977; Колейчук В.Ф. Кинетизм. М., 1994; Нигматуллина Ю. Системно-комплексное исследование художественного творчества. К., 2004; Pioneers of electronic art. Linz, 1992. Б.М.Галеев.

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль стр-ва, создающая осн. фонды промышленности. Задачи П.с. — выполнение полного комплекса строит. и монтажных работ, обеспечение ввода в действие новых, расширение и реконструкция действующих пр-тий.

Первые комплексы зданий пром. назначения в Казани появились в нач. 18 в.: *Пумтовый завод*, *Казанская суконная мануфактура* и др. Один из них — *Казанское адмиралтейство* — представлял собой обширный двор-верфь, обнесённый дубовым острогом с

воротными башнями и каналом, включал неск. зданий различного назначения, расположенных по периметру двора.

В сер. 18 в. после пожаров производств. помещения суконной мануфактуры были отстроены из кирпича. В 1753 сооружено здание с уникальной конструкцией — начинающимся почти от пола сводчатым десятиметровым бесстолпным покрытием с жел. связями (тяжами); оно является ед. сохранившимся в Татарстане памятником пром. зодчества 18 в. Были построены также рабочие казармы, составлявшие с осн. зданием четырёхугольник, опоясывающий большой двор. Масштабные работы велись при сооружении Казан. порохового з-да. В 1786–87 на его строит. площадке было возведено более 20 производств. помещений, в осн. дер. на кирпичном фундаменте; в нач. 19 в. построено св. 30 капитальных кирпичных зданий. Вокруг пр-тий возникли рабочие слободы: Суконная, Адмиралтейская, Пороховая.

Пром. переворот и механизация произ-ва выдвинули новые требования к П. с. Производств. помещения стали строиться с учётом необходимости размещения в них паровых двигателей, локомотивов, электродвигателей, другого крупногабаритного механического оборудования. Создавались кр. фаб.-зав. комплексы. Так, осн. в 1855 *Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод* к 1870 занимал терр. пл. более 22 га, на ней располагалось св. 100 построек, в т.ч. 5 фаб. многоэтажных корпусов. Типичным памятником пром. архитектуры среди пр-тий пищ. пром-сти является комплекс паровой мельницы В.Л.Челышева (1873 — нач. 20 в.) в г.Чистополь, состоящий из двухэтажного протяжённого здания мельницы и круподёрки, одноэтажного корпуса холодильных служб, двухэтажных складских помещений. К появившимся новым типам конструкций относятся, напр., многометровая труба льноткацкой ф-ки И.И.Алафузова (1890-е гг.), водонапорные башни ж.-д. станций в Нурлате и Ютазе (1909–11), железобетонная семиарусная башня и соединительные галереи Набережночелнинского элеватора (1917) и др. В 1900 в Казани было построено одно из первых в России спец. зданий трамвайного депо с 3 проездными воротами. На рубеже 19–20 вв. в пром. архитектуре преобладал стиль кирпичной эклектики.

Все строит. работы выполнялись в осн. частными лицами и артелями, носили сезонный характер. Если работа была сложной и трудоёмкой, создавались «компании» из специалистов различных профилей (каменщиков, плотников, кровельщиков, стеклольщиков и др.). Часто привлекались крестьяне близлежащих деревень со своим инструментом и рабочим скотом.

В 1921 кустарные мастерские Казани вошли в состав 1-й и 2-й универсальных строит. контор, к-рые в 1922 были объединены в контору «Госуниверстрой» (7 единиц вод. транспорта, 46 лошадей, карьер бутового камня у с. Печищи). Её осн. задача состояла в стр-ве и реконструкции пром. объектов. Одним из первых проектов, осуществление к-рого было ей поручено, стала реконструкция

ряда з-дов в Казани и Бондюге, разрушенных и разграбленных в ходе Гражд. войны. С кон. 1920-х гг. в ТАССР, как и по всей стране, в процессе *индустриализации* проводилась политика форсированного стр-ва новых ф-к и з-дов. В 1925 контора «Госуниверстрой» была переименована в «Татстрой», в 1927 — в «Казгосстройконтору». В 1929 в Татарстане был составлен план стр-ва и реконструкции в вед. отраслях пром-сти. В годы 1-й пятилетки (1929–33) предстояло возвести 26 ф-к и з-дов (293 млн. руб. капиталовложений), в т.ч. первую в республике мощную тепловую электростанцию. Значит. часть занятых на стр-ве людей составляли сезонные рабочие. В 1932 по опыту строителей из г.Магнитогорск был осуществлён переход на круглогодичную работу.

В 1930-е гг., с развитием тяжёлой индустрии, наращиванием мощностей энергетики, произошли изменения в структуре строит. орг-ций. Для стр-ва авиац. комб-та была создана орг-ция «Авиастрой», для стр-ва з-да № 237 в пос. Дербышки — Управление капитального стр-ва и трест «Казаньпромстрой» (с конторами «Марпромстрой» в г.Йошкар-Ола, «Марбумстрой» в г.Волжск). В кон. 1930-х гг. многочисл. строит. орг-ции,



На строительстве моторостроительного завода. 1930-е гг.

работавшие в Казани, подчинялись отраслевым наркоматам — вооружения, авиац. пром-сти и др. В этот период в пром. стр-ве впервые стали внедряться индустриальные методы (в т.ч. сборное крупнопанельное стр-во — с 1934), применяться новые строит. материалы (бетон, железобетон), машины и механизмы (растворомешалки, бетономешалки, краны-укосины, гравиемойки, растворонасосы и др.). В ходе индустриализации в Татарстане было построено св. 70 кр. и 300 ср. и мелких пр-тий.

С началом Вел. Отеч. войны работы на мн. объектах гражд. назначения были приостановлены. Требовалось обеспечить срочный ввод в действие эвакуированных з-дов и стр-во новых мощностей воен.-пром. комплекса (авиац. з-ды, з-ды №№ 230, 237, 294, Казан. з-д точного маш-ния и др.). В 1941–45 было построено 22 пр-тия.

После окончания войны и восстановления пришедших в упадок объектов производств. и непроизводств. назначения разрушались новое стр-во. В Казани возводились з-ды: компрессорный, электромеханический, теплоизмерительных приборов и средств ав-

томатизации (ныне «Теплоконтроль»), по ремонту тракторных моторов и выпуску запасных частей к с.-х. машинам (ныне «Вакууммаш» и др.).

С возникновением нефтедоб. пром-сти была созд. строит.-монтажная контора для обустройства нефт. м-ний (1945). В 1949 в г. Бугульма организуется Татар. терр. строит. управление (ТТСУ), в состав к-рого вошли все строит., механизированные, автотрансп. орг-ции и пр-тия стройиндустрии на Ю.-В. республики. Были сооружены резервуары для нефти на 100, 200, 400 м³, первые очереди нефтепромысловых товарных парков в посёлках гор. типа Бавлы, Карабаш, г. Альметьевск, первые насосные и электродегидронные установки, кирпичные з-ды в г. Бугульма, посёлках гор. типа Рус. Акташ, Ниж. Мактама Альметьевского р-на. В 1954 на базе ТТСУ были созд. тресты «Бугульманефтестрой» (ныне АО «Стройтрест»), «Ромашкинонефтестрой» (в последующем «Лениногорскнефтестрой») и «Альметьевнефтестрой» (ныне в составе АО «Татнефтегазстрой»). Ими возведены производств. мощности з-дов: бугульминских — механического и железобетонных изделий, Миннибаевского газоперераб.; лениногорских — средств



Монтажные работы на строительстве Нижнекамского нефтеперерабатывающего завода. 2001.

строй»), к-рый участвовал в стр-ве казан. з-дов: органического синтеза, хим., «Полимерфото», фотожелеатинового з-да, комплекса пр-тий по выпуску лекарственных препаратов, шовно-хирургических материалов и др. Стр-во Казан. з-да органического синтеза стало школой индустриальных методов сооружения высоких многоэтажных большеобъёмных хим. аппаратов.

В нач. 1960-х гг. для обеспечения выполнения возрастающих объёмов капитального стр-ва создаются новые строит. орг-ции и др. структуры строит. комплекса союзного и респ. подчинения, в их числе — «Татэнергострой» для стр-ва пр-тий нефтехимии в г. Нижнекамск, «Камгэсэнергострой» для стр-ва Нижнекамской ГЭС, трест «Казаньспецстрой» для выполнения работ по монтажу внутр. сантехники и прокладке наружных коммуникаций, трест «Строймеханизация-3», объединивший базы механизации, находившиеся ранее в составе общестроит. трестов.

В 1965 в Казани для решения задач по стр-ву объектов энергетики было образовано строит.-монтажное управление № 5 (ныне АО «Управление строительства «Теплоэнергострой-2»). Им построена ТЭЦ-3, проведена реконструкция ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 с увеличением мощностей обеих станций, проложены магистральные тепловоды, газопроводы высокого давления, газораспределительные пункты и др. В 1968, в связи с увеличением масштабов стр-ва на Зеленодольском судостроит. з-де, З-де им. Серго и ростом заказов на сооружение объектов жил.-гражд. назначения, был созд. строит.-монтажный трест № 3 (ныне Пром.-строит. фирма).

В 1970 образуется кр. респ. строит. комплекс — Гл. управление по стр-ву («Главатстрой») с подчинением Мин-ву пром-сти СССР. В 1970–90-х гг. были достигнуты наиб. объёмы капитального стр-ва в республике. Стр-во и реконструкция велись практически во всех отраслях нар. х-ва. Были введены в действие более 60 кр. пр-тий. Всего в

1929–90 осуществлено стр-во 232 кр. пр-тий пром-сти и стройиндустрии. В результате индустриализации стр-ва стали больше применяться сборные, железобетонные, стальные конструкции, панели. На объектах ПО «Татнефть» широко распространилось блочное стр-во наземных нефтепромысловых сооружений, впервые в республике были освоены электроконтактная сварка, очистка и изоляция труб на автоматизированных поточных линиях и др. При сооружении ПО «Нижнекамскнефтехим» успешно применялись крупноблочный монтаж с предварительной сборкой узлов на земле и, впервые в мире, совмещение строит.-монтажных и пусконаладочных работ. При стр-ве Камского автомобильного з-да были внедрены новые виды строит. конструкций и технологии, в т.ч. фундаменты на буронабивных сваях, конвейерный метод сборки и монтажа, что по сравнению с поэлементным монтажом дало более высокую производительность труда, сокращение продолжительности стр-ва, снижение себестоимости и повышение кач-ва строит.-монтажных работ. Но планы капитального стр-ва ввиду нехватки строит. материалов, техники, оборудования, квалифицированных кадров не всегда выполнялись. Нередко П.с. велось без необходимого науч., техн.-экон. и экол. обоснования.

В 1990-х гг. падение произ-ва привело к сокращению средств, выделяемых на капитальное стр-во как пр-тиями, так и из гос. бюджета. В связи со снижением инвестиционной активности в республике сократилось кол-во заказов на объекты производств. назначения. Капитальные вложения в производств. сферу осуществлялись в осн. самими пр-тиями и орг-циями; в 1995 в эксплуатацию было введено 12 пром. зданий. Пр-тия строит. индустрии были переориентированы на массовое стр-во жилья и объектов соц.-культ. и бытового назначения. В последние годы вновь увеличились объёмы инвестиций в пром. стр-во (в т.ч. за счёт привлечённых средств). В 2006 на кр. и ср. пр-тиях они составили 56,8 млрд. руб., в т.ч. в стр-во зданий и сооружений — 38,7 млрд., в произ-во машин и оборудования — 6,3 млрд. руб. Введено в строй 39 пром. зданий общей пл. 43,3 тыс. м².

На всех этапах становления и развития строит. комплекса Татарстана значит. роль играют проектные орг-ции. Наиб. кр. из них — ГипроНИИавиапром, созд. в 1941 как спец.



Возведение завода автобензинов в г. Нижнекамск. 2003.



Строительство Нижнекамской ГЭС. 1970-е гг.

автоматизации и по ремонту нефт. оборудования; альметьевских — спирально-шовных труб и погружных электронасосов; товарные парки в посёлках гор. типа Тихоновка, Миннибаево, Карабаш, Азнакаево и т. д.; насосные, компрессорные, нефтеперекачивающие станции на магистральных газопроводах, трубопроводные магистрали и др. объекты нефт., газовой и хим. пром-сти.

Во 2-й пол. 1950-х гг. в республике осуществляются *строительство* и расширение ряда кр. производств. объектов, в т.ч. казан. з-дов «Теплоконтроль», «Искож», матем. машин, «Сантехизделия», хим., мех. комб-тов, ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, объектов строит. индустрии и пром-сти строит. материалов, пищ. пром-сти и др. В ходе выполнения этих работ в кон. 1950-х гг. был созд. строит.-монтажный трест № 3 (позднее трест «Казаньпромстрой»). В 1956 в составе Татар. СНХ было образовано Управление стр-ва, к-рое объединило все местные строит. орг-ции, принадлежавшие разным мин-вам, что позволило увеличить объёмы производимых работ. В 1958, в связи с развитием в республике хим. пром-сти, был созд. строит.-монтажный трест «Химэнергострой» (с 1963 «Казаньхим-

проектная бригада (СПБ-6) для проведения работ, связанных с орг-цией произ-ва самолётов и авиац. двигателей. В наст. вр. ин-т выполняет функции ген. проектной орг-ции, осуществляет комплексное проектирование пр-тий различных отраслей пром-сти и объектов жил.-гражд. назначения, разработку обоснований инвестиций в стр-во пр-тий, зданий и сооружений, в охрану окруж. среды, обследование техн. состояния зданий и сооружений. В 1950 в Казани созд. проектная контора «Татнефтепроект» (ныне АО «Нефтехимпроект») — структурное подразделение объединения «Татнефть», к-рая занимается разработкой проектно-сметной документации на стр-во и реконструкцию объектов комплексного обустройства нефт. м-ний, проектированием объектов приёма, хранения, подготовки нефти и др. В 1987 в Казани образован ин-т «ГИПРО ВТИ» для проектирования пр-тий вычислительной техники и информатики.

Лит.: Советской Татарии 40 лет. К., 1960; Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; История Казани: В 2 кн. К., 1988–91; Анализ и основные направления развития и размещения производительных сил Республики Татарстан. К., 1996; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Архитектурно-строительный комплекс Республики Татарстан: История, биографии, свершения, надежды. К., 2005.

Г.Я.Мавлетова.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, важнейшая сфера экономики, определяющая уровень материального и социального развития страны (региона). Включает: добычу полезных ископаемых; произ-ва — обрабатывающие, машин и оборудования, хим., нефтепродуктов, пищ. продуктов, предметов массового потребления и др.; получение и распределение электроэнергии, газа и воды.

Совр. пром. комплекс РТ сформировался на основе благоприятных геогр. и социальных факторов, важнейшими из к-рых являются удобное расположение края на пересечении торг.-трансп. путей, богатые природные ресурсы, навыки и традиции местного населения. Зародившись в *каменном веке* для обслуживания личных нужд человека, П., с освоением обработки металлов (ок. 2 тыс. лет до н. э.), становится самост. отраслью х-ва в форме ремесла (см. *Бронзовый век*, *Железный век*). В процессе углубления разделения труда, развития торговли, образования городов и гос-ва *Волжская Булгария* выделились и возникли новые виды ремесл. произ-в: металлургическое, кузнечное, оружейное, медно- и бронзолитейное, гончарное, ювелирное, кож., косте- и камнерезное, деревообр. Традиции булгар. мастеров развивались на протяжении существования *Золотой Орды* и *Казанского ханства*. После присоединения терр. края к Русскому гос-ву, выдворения татар из городов и издания указа о *заповедных товарах* эти традиции были надолго прерваны. Переселенцы из центр. районов России принесли на терр. края новые ремесла, изделия, техн. навыки. К 1565 число ремесл. специальностей, обеспечивавших в осн. потребности местных служилых людей, превысило 100 наименований. Ок. половины ремесленников занимались произ-вом продук-

тов питания, св. четверти — одежды и обуви, нек-рые — обработкой дерева. Они (св. 500 чел.) проживали и работали в Казани, здесь же возникло первое казённое пр-тие («зелёный двор»), выпускавшее серу и порохи.

В 17 в., с формированием общерос. рынка, усилился товарный характер местных ремёсел. Число ремесленников увеличилось более чем вдвое. Появились кр. — до 11 чел. — мастерские с использованием труда зависимых и наёмных работников. Среди предст. отд. специальностей первое место по числ. занимали сапожники, кожевники, портные, скорняки и шапочники, далее — мясники, хлебники, калачники, мельники и рыбники, затем — плотники, бондари, кирпичники и каменщики. В этот период возрождаются гор. ремесл. традиции татар; Казань становится одним из кр. центров ремёсел, вед. поставщиком кож и кожаной обуви.

В кон. 17 — нач. 19 вв. в отраслях, выпускавших массовую однотипную продукцию для рос. и междунар. рынков, а также для воен. нужд, возникают казённые и частновладельческие пр-тия мануфактурного типа (см. *Мануфактура*): *Казанское адмиралтейство*, *Казанская суконная мануфактура*, *Пумповый завод*, *Казанский пороховой завод*, *кожевенные мануфактуры*, *кумачные мануфактуры*, *полотняные, писчебум., канатно-прядельное пр-тия*, *медные заводы*, *мыловарни* (см. *Мыловаренное производство*). К 1812 в Казанской губ. насчитывалось св. 140 пром. заведений, где трудилось ок. 4,8 тыс. чел. Наиб. кол-во рабочих было занято на произ-ве сукна (2,3 тыс. чел.), кож (811), меди (760), х.-б. материй (534), мыла и свечей (183), писчей бумаги (117 чел.). Числ. рабочих на отд. кр. пр-тиях доходило до 1,6 тыс. На казённых и помещичьих пр-тиях трудились приписные, посессионные, крепостные крестьяне, а также рекруты; на пр-тиях, находившихся в собственности купцов, мещан и крестьян, использовался преим. вольнонаёмный труд. Татарам принадлежало ок. 35% пр-тий с 31% работников от их общего числа (см. *Буржуазия*).

К сер. 19 в. сохранение феод. отношений, конкуренция со стороны пр-тий других областей страны с более прогрессивными способами орг-ции произ-ва и технологиями, изменение сырьевой базы, трансп. коммуникаций и торг. конъюнктуры привели к кризису в традиционных отраслях П. края. Дальнейшее развитие П. было связано с окончательным установлением капиталистических отношений (см. *Капитализм*) и пром. переворотом, начавшимся в 1830-е гг. в текстильном и мукомольном произ-вах. Во 2-й пол. 19 в., особенно после бурж. реформ 1860–70-х гг., почти во всех отраслях П. стали появляться ф-ки и з-ды со сложными механизмами, паровыми и нефт. двигателями (к 1893 в губернии их было установлено св. 500 ед.); в 1870–90-е гг. началась *электрификация* пром. пр-тий. Техн. модернизация сопровождалась концентрацией пром. капитала на кр. пр-тиях и активным проникновением предпринимателей из Бельгии (см. *Газ и электричество*), Франции, США, Швейцарии

и др. стран. Наряду с новыми формами П. сохранялись и продолжали развиваться ремёсла и кустарные промыслы.

В 1900 в губернии насчитывалось св. 230 кр. и ср. пром. пр-тий, на к-рых работало 13,9 тыс. чел. и выпускалось продукции на сумму 16,4 млн. руб. Вед. отраслями П. являлись *химическая промышленность* (св. 2,4 тыс. работающих и на 7 млн. руб. продукции в год). В *пищевой промышленности* было занято более 2,6 тыс. чел., объём произ-ва составлял 4,5 млн. руб. (на долю переработки зерна (см. *Заготовка и переработка зерна*) приходилось 44% занятых и 47% продукции отрасли, на долю винокуренных, водочных и пиво-медоваренных пр-тий — соотв. 43% и 39%). 5,7 тыс. чел. работавших в *лёгкой промышленности*, среди к-рых значит. часть составляли надомники, производили изделия на сумму 2,9 млн. руб. (доля текстильных пр-тий составляла 67% среди занятых и 75% в объёме изделий отрасли, доля валяльно-войлочных, кож. и скорняжных пр-тий — соотв. 33% и 25%). Были развиты дерево- (1,1 тыс. работающих и на 953 тыс. руб. продукции) и металлообработка (1,5 тыс. работающих и на 553,7 тыс. руб. продукции), *промышленность строительных материалов* (312 чел. и на 174,4 тыс. руб. продукции). К числу крупнейших и наиб. передовых по техн. оснащению и орг-ции труда не только в губернии, но и в стране относились *Стеариново-мыловаренный, глицириновый и химический заводы* (2,3 тыс. чел.; 6,7 млн. руб. в год) и льнопрядельно-ткацкое пр-тие *Алафузовских фабрик и заводов торгово-промышленного общества* (ок. 3 тыс. чел.; 1,5 млн. руб.). В нач. 20 в. Казанская губ. занимала 1-е место в России по получению хим. веществ, 4-е — по выпуску мыла, 6-е — по выделке кож. Осн. часть пр-тий сосредоточивалась в Казани (85% занятых и 81% валовой продукции П. губернии). Вторым по числу пр-тий был г. Чистополь, отд. пр-тия имелись в гт. Тетюши, Мамадыш, в Лаишевском, Царёвококшайском, Мамадышском, Свяжском, Спасском, Чебоксарском и Ядринском уездах. Мелкая П. (кузницы, ветряные и вод. мельницы, крупорушки и т. п.) была представлена 4720 заведениями с 13,4 тыс. работавших и общей суммой произ-ва на 474,8 тыс. руб. (1900). До 50 тыс. чел. были заняты в различных вземземеделческих промыслах (лесных, бондарном, ичижном, кумачном, рогожном, поташном и др.). Несмотря на прогресс, губерния оставалась преим. агр. регионом; в 1913 пром. произ-во на душу населения было в 3,5 раза меньше, чем в ср. по России. Мн. отрасли П. носили сезонный характер, преобладал ручной труд. В годы 1-й мир. войны П. расширялась, гл. обр., за счёт пр-тий, выпускавших воен. продукцию: хим. (взрывчатые вещества), швейных и кож. (обмундирование, обувь и амуниция). В 1917 на них работало 20,4 тыс. чел. из 43,5 тыс. занятых в П., в т.ч. 9 тыс. — на пороховом з-де, от 5 до 8 тыс. — на обмундировальной ф-ке «Победа». При этом резко снизилось произ-во на пр-тиях пищ., деревообр., мыловаренной, полиграф. П., П. строит. материалов (мн. были закрыты).

После Окт. рев-ции на з-дах и ф-ках был введён рабочий контроль за произ-вом и распределением продукции, в 1918–21 проведена поэтапная *национализация* пр-тий. Одновр. была созд. централизованная система вертикальных и терр. органов управления П., ликвидированы товарно-ден. отношения (см. «*Военный коммунизм*»), произведена концентрация производств. мощностей путём передачи оборудования, сырья и кадров с мелких и ср. закрывшихся пр-тий более крупным. В 1917–18 из Петроградской губ. в Казанскую были эвакуированы кр. судостроит. (см. *Судостроение*) и сталелитейное пр-тия. В период Гражд. войны, в условиях утраты контроля над мн. терр. страны, губерния стала одной из осн. баз по обеспечению Кр. Армии вооружением, боеприпасами и снаряжением (боевыми кораблями, гильзами для арт. снарядов, порохом, арт. орудиями, пулемётами, обмундированием, мылом, воен. повозками, лыжами и др.). Дефицит сырья, топлива, квалифицированных кадров, оборотных средств, износ оборудования привели к тому, что в 1918 простаивало ок. 60 кр. и ср. пр-тий, кол-во рабочих уменьшилось на 11 тыс. чел. Начавшаяся в 1920 демобилизация П. привела к её дальнейшему сокращению; к 1922 в негодность пришли 83 кр. пр-тия. В 1914–21 общий объём выпуска пром. продукции снизился более чем в 4 раза, в т.ч. мыла — в 20, обуви — в 5 раз, льняных тканей — на 71%, кожаных изделий — на 87%; на 48% уменьшилось кол-во пром. рабочих (по Казани).

В соответствии с *новой экономической политикой* 252 кр., ср. и наиб. важных мелких пр-тия СНХ ТАССР в 1921–22 были объединены в хозрасчётные тресты (Кожтрест, Электротрест, Металлотрест, Лесотрест, Пищетрест, Силикаттрест, Татваленок, Татодержда, Текстильтрест), кантонные объединения (Буинское, Бугульминское, Елабужское, Мамашышское, Челнинское, Спасское, Чистопольское) и комб-ты. Бонджоское объединение хим. з-дов и Казан. пороховой з-д перешли под непосредственное управление Всерос. СНХ. 41 пр-тие было передано в аренду гос. учреждениям, кооперативам и частным лицам. Произошло возрождение элементов капиталистических отношений. В кон. 1922 на гос. пр-тиях работало 7,1 тыс. чел., в т.ч. 2,36 тыс. в кож., 1,6 тыс. в текстильной, 1,37 тыс. в швейной, 1 тыс. в металлообр., 427 в хим., 361 в деревообр., 323 в полиграф., 153 в пищ., 146 чел. в электрической П. Более 2,5 тыс. ремесл.-кустарных пр-тий (80% — частные) выпускали до 70% всей пром. продукции республики. В 1922–26 были восстановлены 60 кр. пр-тий, число рабочих достигло 16,9 тыс. К 1927 в осн. отраслях по объёму произ-ва был превышен уровень 1913. Одновр. увеличился уд. в. крупной гос. П. При этом доля П. в валовой продукции нар. х-ва Татарстана в 1926–27 составляла лишь 24,3%. Сохранялась отсталость как в орг., так и в техн. отношении. Изношенность осн. производств. фондов, не обновлявшихся в течение 10–15 лет, достигала 40–50%.

С кон. 1920-х гг. в Татарстане, как и во всём Советском Союзе, проводилась полити-

ка форсированной *индустриализации* на основе единых директивных гос. пятилетних планов. В 1-й пятилетке (1929–32) капиталовложения направлялись, гл. обр., в традиционные местные отрасли. Были построены крупнейшие в стране меховой, валяльно-войлочный, фанерный комб-ты, ед. в стране кетгутный з-д и др., на индустриальную базу переведены мясная, мол., хлебопекарная, кондитерская П. Во 2-й и 3-й пятилетках (1933–42) опережающее развитие получила тяжёлая индустрия; в неё было направлено св. 60%, в лёгкую и пищ. П. — ок. 25% и ок. 15% всех пром. капиталовложений. В республике были созд. *авиационная промышленность*, приборостроение, произ-во синт. каучука, кинофотоплёнки, искусств. кож и др. Б. ч. пром. потенциала концентрировалась в Казанско-Зеленодольском промышленном узле. В общей сложности за годы довоен. пятилеток капиталовложения в развитие пром. комплекса Татарстана составили ок. 1,4 млрд. руб. (гл. обр. из общесоюз. и респ. (РСФСР) бюджетов). Были построены ок. 60 кр., св. 500 ср. и мелких пр-тий, заложена база электроэнергетики (Казан. ТЭЦ-1,2, ок. 20 районных электростанций), реконструирована б. ч. действовавших ф-к и з-дов. В результате осн. производств. фонды П. республики увеличились в 13 раз, произ-во пром. продукции — в 12 раз (в т.ч. маш-ния и металлообработки — в 71, лёгкой П. — в 14, пищ. — в 9 раз). Доля П. в валовой продукции нар. х-ва республики достигла 86% (в т.ч. кр. — 77,6%), числ. рабочих — 115 тыс. чел. Темпы развития П. Татарстана более чем в 1,5 раза опережали общесоюзные. К 1940 пр-тия республики выпускали от общего объёма произ-ва в стране 50% киноплёнки, меховых изделий, 30% валяной и фетровой обуви, 100% оленевой к-ты и катализатора для получения синт. каучука. В период индустриализации сложилась централизованная система управления П. (во главе с отраслевыми наркоматами) на основе директивно-адм. методов, сочетавшихся с различными формами морального стимулирования труда (соц. соревнование, стахановское движение и др.) и мерами репрессивного характера.

В годы Вел. Отеч. войны Татарстан стал важнейшей пром.-тыловой базой Кр. Армии. В 1941–42 в республике было размещено и пушено на эксплуатацию св. 70 (в т.ч. 30 кр.) эвакуированных из зап. областей страны з-дов и ф-к с 76 тыс. работавших, осн. масса пр-тий в соответствии с мобилизационным планом переведена на выполнение воен. заказов, налажена система набора и подготовки рабочих кадров взамен ушедших на фронт. В 1943–45 на основе внедрения поточных методов, рационализации произ-ва П. в ТАССР наращивался выпуск воен. продукции. Пром. пр-тия республики поставили фронту св. 600 видов вооружения, боеприпасов, снаряжения и обмундирования на 13 млрд. руб., в т.ч. бомбардировщики Пе-2, Пе-8, По-2 (У-2), бронекатера, десантные баркасы, станк. пулемёты, мины, гранаты, корпусы и взрыватели авиабомб, снарядов, пороховые заряды для стрелк., арт. и реактивного оружия, бинокли, авиац., арт., танковые и

снайперские прицелы, перископы, аэрофотоаппараты, аэрофотографическую и рентгеновскую плёнки, навигационные приборы, медикаменты, лыжи, полушубки, шинели, унты, комбинезоны, шлемофоны, парашюты и подвесные системы, обувь, лёгкое обмундирование, нательное бельё и т.д. В 1940–45 валовой выпуск П. республики вырос в 2,2 раза, в т.ч. маш-ния (св. 2/3 выпущенной пром. продукции) — в 6,8 раза. Уд. в. произ-ва средств произ-ва в П. увеличился с 48,8 до 83,3%. На базе эвакуированных мощностей возникли авиац. двигателестроение, часовая, мясоконсервная, мед.-инструментальная, трикотажная и х.-б. отрасли. Увеличилось число пр-тий, расположенных в гт. Чистополь, Елабуга и др. Татарстан превратился в кр. индустриальный регион. По окончании войны произошла ремилитаризация и частичная реэвакуация пром. мощностей, при этом их осн. часть осталась в республике.

Дальнейшее формирование индустриального облика Татарстана было определено открытием кр. м-ний нефти, началом её пром. добычи (1943) и созданием мощного нефтегазодоб. комплекса. В 4-й пятилетке (1946–50) в нефт. П. было направлено 55% всех пром. капиталовложений. Добыча нефти росла стремительными темпами (в 1950 — 866,5 тыс. т, в 1958 — 31,8 млн. т, в 1975 — 104,6 млн. т), вследствие чего Татарстан стал крупнейшим в стране нефтедоб. регионом (ок. 30% общего объёма нефти). Потребности нефтегазодобычи обусловили возникновение *нефтегазового машиностроения*. Значительно увеличились мощности П. строит. материалов (в 1945–58 — в 38 раз), гл. обр. произ-ва бетонных и железобетонных изделий; были сооружены Урусси́нская и Заинская (крупнейшая в Поволжье) ГРЭС. Вокруг нефтепромыслов сложилась сеть посёлков гор. типа, появились пр-тия пищ. П., других отраслей по произ-ву предметов потребления, на Ю.-В. Татарстана сформировался новый кр. *Альметьевско-Бугульминский промышленный узел*.

В послевоен. годы в республике наряду с развитием нефт. индустрии продолжали расширяться и др. отрасли пром. произ-ва, в т.ч. оборонные, гл. обр. маш-ние и металлообработка (по-прежнему концентрировалась вокруг Казани). Интенсивно развивалось приборостроение, в особенности выпуск радиоэлектронной и вычислительной техники, медико-инструментальная П., возникли произ-ва компрессорного и вакуумного оборудования. В результате масштабных капиталовложений в крупнейшую пром. отрасль Татарстана превратилась топливная П. К 1960 в ней было сосредоточено 45,8% (в т.ч. в нефтедоб. — 44,6%) всех осн. пром.-производств. фондов республики. 19,9% приходилось на маш-ние и металлообработку, по 7,8% — на электроэнергетику и хим. П., 5,9% — на пищ. П., 4,3% — на П. строит. материалов, 3,8% — на лёгкую П., 3,1% — на лесную и деревообр. П. На пром. пр-тиях работало 287,1 тыс. чел. (28% всех занятых в нар. х-ве республики). В 1940–60 общий объём продукции П. вырос в 12 раз, в т.ч. маш-ния и металлообработки —

в 57,6, П. строит. материалов — в 17,2, электроэнергетики — в 13, хим. — в 4,5, лёгкой — в 3,2, лесной и деревообр., а также пищ. — в 2,5 раза.

В 1957–63 руководство пром. комплексом республики осуществляли профильные управления СНХ Татар. экон. р-на, в 1963–64 — Ср.-Волж. СНХ. Попытка перехода от отраслевого к терр. принципу руководства привела к нарушению сложившихся хоз. связей между пр-тиями отд. р-нов страны, к ослаблению связей науки и произ-ва.

В кон. 1950-х — 1970-е гг. на базе нефтедобычи в республике были созд. *нефтегазоперерабатывающая промышленность и нефтехимическая промышленность*; затем оставшиеся после стр-ва нефтедоб. и нефтехим. пр-тий строит. орг-ции и кр. строит. индустрия послужили основой для создания *автомобильной промышленности*. Были сооружены крупнейшие в стране нефтехим. пр-тия с передовыми технологиями по выпуску полимерного сырья и автомобильных шин («Нижнекамскнефтехим», «Нижнекамскишина», «Казаньоргсинтез») и комплекс з-дов по выпуску грузовых автомобилей (см. КА-МАЗ). Нужды нефтехим. произ-ва как одного из самых энергоёмких и автомобильной П. привели к дальнейшему наращиванию мощностей электроэнергетики (см. *Нижнекамская ГЭС*). Новые нефтехим., автомобилестроит., энергетические и др. пр-тия стали ядром *Нижнекамского территориально-производственного комплекса*. Одновр. с наращиванием мощностей нефтехимии и автомобилестроения со 2-й пол. 1970-х гг. шло снижение объёмов произ-ва в сырьевых отраслях (нефт. и лесной), связанное с сокращением природных запасов, что привело к высвобождению трудовых ресурсов и ухудшению социальной ситуации на Ю.-В. республики. В результате этих изменений в общих чертах сложилась совр. структура пром. комплекса. В 1985 в общем объёме осн. фондов и прибыли П. уд. в. вед. отраслей составил (%): машиния и металлообработки — 36,4 и 39,5, топливной — 26,1 и 19,7, хим. и нефтехим. — 20,0 и 23,2, электроэнергетики — 9,0 и 8,2, пром-сти строит. материалов — 2,8 и 1,6, пищ. — 2,3 и 4,7, лёгкой — 1,1 и 5,7, лесной, деревообр. и целлюлозно-бум. — 0,8 и 0,6. Общий объём продукции П. в 1960–85 вырос в 6 раз, в т.ч. машиния и металлообработки — в 20,6, хим. и нефтехим. — в 18,3, электроэнергетики — в 12,2, пром-сти строит. материалов — в 5, пищ. — в 3, лёгкой — в 1,8, лесной, деревообр. и целлюлозно-бум. — в 1,5, топливной — в 1,4 раза. Числ. пром.-производств. персонала достигла 610,2 тыс. чел. (33,3% от общего числа занятых в нар. х-ве республики). ТАССР стала одним из наиб. индустриально развитых р-нов страны.

Опережающее развитие отраслей тяжёлой индустрии привело к превращению Татарстана в регион, ориентированный на выпуск средств произ-ва (оборудования, сырья и материалов) для общесоюзных нужд. За пределы республики вывозилось св. 70% пром. продукции, в т.ч. более 90% нефти, машиностроит. и хим. продукции, б. ч. изделий лёгкой, значит. часть — изделий пищ. П. Более

40% всех местных производств. мощностей (как тяжёлой, так и лёгкой П.) было задействовано на изготовлении продукции оборонного назначения. Значит. влияние на структурные изменения в П. оказала *научно-техническая революция*. В 1965–85 число механизированных поточных линий, установленных на пр-тиях республики, увеличилось с 656 до 2769, автоматических линий — с 74 до 695, комплексно-механизированных и автоматизированных участков, цехов и произ-в — со 168 до 1155, комплексно-механизированных и автоматизированных пр-тий — с 8 до 54. Электровооружённость пром. труда возросла в 2,9 раза (в т.ч. в машинии и хим. П. — соотв. в 3,5 и 6,3 раза). Развернулось внедрение автоматизированных систем управления. Доля инж.-техн. работников среди пром. персонала увеличилась с 11 до 16%. Это вызвало сложные процессы концентрации, специализации и кооперации произ-ва, выразившиеся в создании производственных объединений с многотысячными коллективами; увеличение роли теоретических знаний при ведении производств. процессов привело к орг-ции *научно-производственных объединений*.

С кон. 1970-х гг. наряду с прогрессом в П. республики, как и во всём пром. комплексе СССР, усиливались негативные явления: снижение эффективности произ-ва, усиливающееся отставание от развитых стран, недостаточные объёмы произ-ва продукции нар. потребления и др. Кроме того, в 1980-х гг. произведённая в расчёте на одного жителя республики пром. продукция на треть превышала аналогичный показатель по СССР, но потребление товаров и услуг, обеспечение объектами социальной сферы были ниже ср. союзного и рос. уровней. Дальнейшее развитие П. было тесно связано с начавшимися во 2-й пол. 1980-х гг. полнит., экон. и социальными реформами. В 12-й пятилетке (1986–90) увеличилась самостоятельность пр-тий, получили распространение новые формы хозяйственности. В 1990 на арендном подряде работали 67 пром. пр-тий и объединений из 524 действовавших; их уд. в. в общем объёме пром. продукции составлял 6,1%, в общей числ. пром.-производств. персонала — 5,4%. Выпуском продукции нар. потребления и производств.-техн. назначения занимались 643 кооператива с числ. работающих 21,6 тыс. чел. (общая стоимость продукции 283,5 млн. руб.). В этот период были сделаны первые шаги по социальной переориентации П., началась разработка принципов регионально-го респ. хозрасчёта. Особенно резкие изменения в П. произошли в 1990-е гг. Многократное сокращение объёмов гос. заказа, разрушение системы экон. связей с распадом СССР, отсутствие средств для осуществления конверсии и диверсификации пр-тий, рост налогов, цен на сырьё, оборудование и энергоносители, конкуренция со стороны появившихся дешёвых импортных товаров, снижение покупательской способности населения привели к катастрофическому падению объёмов пром. произ-ва, максимум к-рого в Татарстане составил 40% в 1990–94, в т.ч. в нефтехим. П. — 50%, топливной — 30%, лесной, де-

ревообр. и целлюлозно-бум. — 28%, электроэнергетической и строит. материалов — по 26 %, пищ. — 20%. Наиб. длительный и глубокий спад затронул машинию и металлообработку (особенно оборонно-пром. комплекс) и лёгкую П.: в 1990–97 произ-во в них сократилось соотв. на 63% и 71%. Спад произ-ва привёл к недозагрузке мощностей, массовому сокращению числа занятых в П. (до 397,6 тыс. чел. в 1998). Ряд пр-тий обанкротился и прекратил существование. С 1995 относительный рост произ-ва начался в отраслях, переориентировавшихся на экспорт продукции (нефтедобыча, нефтехим. П., деревообработка), а также в пищ. П., произ-ве нефтегазодоб. оборудования, легковых автомобилей. В эти годы стала углубляться внутр. кооперация; мн. пр-тия машиния освоили выпуск различного оборудования для нефтегазовой и нефтехим. П.

В ходе начавшейся в 1992 *приватизации* в П. произошли масштабные институциональные изменения, приведшие к складыванию многоукладной рыночной экономики. К 2006 частными стали 73,6% пром. пр-тий; их доля в П. республики составляла: по числу работников — 39%, по осн. фондам — 19,1%, по общему объёму произ-ва — 36%. В смешанной собственности находилось 12,4% пр-тий; на них в П. республики приходилось 42% работников, 71,1% осн. фондов, 56% общего объёма произ-ва. Значительно — до 2,7 тыс. увеличилось число малых пром. пр-тий (30,6 тыс. работников); они произвели соств. продукции, работ и услуг на 14,1 млрд. руб. Интенсивно создавались пр-тия с участием иностр. капитала: в 2006 в РТ действовали 24 иностр. и 118 совм. пр-тий с объёмом произ-ва 910 млн. и 224,2 млрд. руб. Со 2-й пол. 1990-х гг. на пром. пр-тиях Татарстана идут активные процессы, связанные с оптимизацией внутр. структуры и реформированием систем управления для повышения рентабельности произ-ва, с внедрением систем менеджмента кач-ва, отвечающего междунар. требованиям. Создаются холдинги, в П. приходят стратегические инвесторы (банки и др. фин. ин-ты, кр. компании). Ведётся работа по интеграции ряда респ. пр-тий оборонно-пром. комплекса, а также по их вхождению в федеральные интегрированные структуры.

В нач. 1990-х гг. б. ч. пром. пр-тий, ранее находившихся в союзном и рос. подчинении, перешла в ведение гос. органов РТ (см. *Декларация о государственном суверенитете Татарской Советской Социалистической Республики*, 1990; Договор «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан», 1994). В связи с этим активизировалась региональная пром. политика, осн. на системе индикативного управления и направленной на поддержку местных товаропроизводителей путём предоставления налоговых льгот и кредитов, гос. гарантий под инвестиции, реструктуризации долгов и фин. оздоровления, регулирования тарифов на сырьё и энергоресурсы, обеспечения пр-тий сырьём и заказами (в т.ч. гос.), использования

различных форм лизинга, развития внутри-респ. и межрегиональной кооперации, установления внешнеэкон. связей. По сравнению с другими регионами России в Татарстане разгосударствление П. шло более низкими темпами, с сохранением значит. регулирующей роли гос-ва (политика «мягкого» вхождения в рынок). В кон. 1990-х гг. в пром. политике РТ произошёл переход от поддержки пр-тий в условиях кризиса к стимулированию их инновационного развития с целью повышения эффективности произ-ва и создания конкурентоспособной продукции с высокой добавленной стоимостью. Регулярно разрабатываются и осуществляются целевые респ. программы по развитию нефтегазов. комплекса, инновационной деятельности, по энерго- и ресурсосбережению, адресному инвестированию, повышению кач-ва продукции. В г. Нижнекамск при помощи гос-ва ведётся стр-во ряда новых нефтеперераб. и нефтехим. пр-тий. В 2006 органами гос. управления республики в кач-ве осн. определена кластерная стратегия развития П., осн. на взаимодействии входящих в кластеры кр. пр-тий-ядер с мелкими и ср. поставщиками комплектующих изделий и сопутствующей продукции, науч.-техн., фин.-кредитных учреждений, уч. заведений и др., что даёт доп. эффект в развитии базовых отраслей. В Татарстане сложились нефтехим. и автомобильный, формируются энергетический, лесопром. кластеры, кластер производителей бытовой техники. Благоприятные условия для развития П. создаёт сосредоточение в республике значит. науч.-техн. и образовательного потенциала. Для активизации участия малого и ср. бизнеса в произ-ве высокотехнологичной продукции в республике формируется сеть *технопарков*, к-рая включает инновационно-производств. технопарки «Идея» (Казань), «Восток» (Чистополь), Камский индустриальный парк «Мастер» (Набережные Челны) и 12 подобных площадок в районах РТ), технополис «Химград» (Казань), Нижнекамский пром. округ и др. Для привлечения иностр. инвестиций открыта особая экон. зона «Алабуга». В результате структурных реформ, взвешенной пром. политики, адаптации орг-ций к новым условиям, перехода на новые виды продукции, изменения экон. конъюнктуры с кон. 1990-х гг. наблюдается устойчивая тенденция роста в б. ч. отраслей П.; в 1998–2004 ср.-год. темпы прироста объёмов произ-ва товарной продукции составляли 6,1%.

В 2006 в П. Татарстана насчитывалось св. 5,7 тыс. орг-ций и их территориально обособленных подразделений (в т.ч. 638 кр. и ср. пр-тий), стоимость осн. фондов составляла 369,1 млрд. руб., числ. занятых — 417,2 тыс. чел. (54,4% и 23,2% от всех осн. фондов и работающих в республике соотв.). Пром. пр-тия поставили собств. продукции, выполнили объём работ и услуг на сумму 612,4 млрд. руб. Из них обрабатывающие произ-ва дали 59,5%, добывающие — 33,2%, производящие и распределяющие электроэнергию, газ и воду — 7,3%, в т.ч. добыча топливно-энергетических полезных ископаемых — 33,1%, произ-ва хим. и нефтехим. продук-

ции — 17,2%, трансп. средств и оборудования — 14,9%, нефтепродуктов — 10,0%, пищ. продуктов и напитков — 6,1%. В П. было получено 80,9% всей прибыли экономики РТ. Пром. экспорт составил 11,6 млрд. долларов США, из них 8,1 млрд. — в страны дальнего и 3,5 млрд. — ближнего зарубежья. В осн. капитал П. было инвестировано 47,8 млрд. руб., в т.ч.: в обрабатывающие произ-ва — 63,7%, в добывающие — 28,3%, в производящие и распределяющие электроэнергию, газ и воду — 8,0%. В последние годы идёт стабильный рост доли обрабатывающих произ-в в общем объёме продукции, экспорта и инвестиций. В то же время в П. республики имеется ряд проблем. Не во всех отраслях достигнут докризисный уровень произ-ва. Сохраняются преим. сырьевая направленность пром. экспорта (св. 65% приходится на сырую нефть), низкие, по сравнению с развитыми странами, показатели роста произ-ва добавленной стоимости, производительности труда и рентабельности, снижения себестоимости, энерго- и ресурсозатратности. Несмотря на ускорение темпов обновления осн. фондов, продолжает увеличиваться степень их износа, к-рая в ср. по П. достигает 50%, в т.ч. 65,4% — на пр-тиях по произ-ву резиновых и пластмассовых изделий, 61,9% — по добыче полезных ископаемых, 51,3% — по произ-ву электронных и оптических приборов. На мн. пр-тиях сохраняется технол. отсталость. Наблюдается значит. отраслевая диспропорция в оплате труда работников: ср.-месячная заработная плата в 2006 в добывающих отраслях составляла 20 тыс. руб., в обрабатывающих — 9,8 тыс., в производящих и распределяющих электроэнергию, газ и воду — 12,3 тыс. руб.

В 2007 индекс год. роста пром. произ-ва достиг макс. уровня за последние 10 лет — 108,8%, в т.ч. в обрабатывающих отраслях — 116,3% (соответствующие среднерос. показатели: 106,3% и 109,3%). Наиб. прирост объёмов продукции был получен в приборостроении, нефтехимии, нефтепереработке, автомобилестроении. По объёмам пром. произ-ва среди регионов РФ Татарстан занял 1-е место в Приволжском федеральном округе и 5-е по стране.

Источн.: Ведомость о фабриках и заводах Казанской губернии за 1900 год. К., 1901; История Татарии в материалах и документах. М., 1937; Индустриализация Татарской АССР. 1926–1941: Док. и материалы. К., 1968; Промышленность и рабочий класс Татарии (1946–1980): Док. и материалы. К., 1986; Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

Лит.: Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1.; За и ц е в А.И. Подъём экономики и культуры Татарии за 40 лет. К., 1957; А з и з о в К.И. Промышленность Татарии и пути повышения её эффективности. К., 1973; Н а з и о в а К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921 гг.). М., 1976; Г и л ь м а н о в З.И. Татария в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977; Б е л я л о в У.Б. Руководство Коммунистической партии социалистической индустриализацией в национальных республиках Среднего Поволжья (1926–1940 гг.). К., 1978; Рабочий класс Татарии (1861–1980 гг.). К., 1981; Проблемы истории рабочего класса Татарии: Сб. статей. К., 1984; Золотые страницы купечества, промышленников и предпринимателей Татарстана:

В 2 т. К., 2001; К а л и м у л л и н А.М. Природоохранные проблемы в контексте индустриального развития Татарстана в 1960-х — начале 1990-х годов. К., 2005; Г а т а у л л и н а - А п а й ч е в а И.А. Среднее Поволжье в годы новой экономической политики: социально-экономические процессы и повседневность. К., 2007.

С.Г.Белов, Г.Я.Мавлетова.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, совокупность пр-тий, занятых произ-вом материалов и изделий для жил.-гражд., пром., с.-х. и др. видов *строительства*, важнейшая часть его материально-техн. базы.

П.с.м. РТ обладает одной из крупнейших баз строит. индустрии среди субъектов РФ; включает произ-во сборных железобетонных конструкций и деталей, стеновых, теплоизоляционных, нерудных строит., кровельных материалов, линолеума и др. В республике действуют 352 пр-тия отрасли, осн. фонды составляют 2,6 млрд. руб., числ. работающих — 15,4 тыс. чел. (2006). Общая ср.-год. мощность з-дов и цехов бетонных и железобетонных изделий — 2869 тыс. м³, кирпичных з-дов — 837 млн. шт. усл. кирпича. З-ды крупнопанельного домостроения имеют общую мощность по произ-ву 1238 тыс. м² жилья в год. В целом база индустрии строит. комплекса республики позволяет возводить более 2 млн. м² жилья в год (см. табл.). Осн. объёмы произ-ва строит. материалов сосредоточены в Столичном, Камском и Нефт. экон. р-нах Татарстана (ок. 90% от общего объёма мощностей по произ-ву сборных бетонных и железобетонных изделий, кирпича, более 90% — оконных и дверных блоков). Минер.-сырьевая база П.с.м. полностью обеспечивает спрос на песчано-гравийные смеси, строит. и силикатный песок, гипсовый камень (выявлено 40 м-ний, имеющих пром. значение), кирпичные и керамзитовые глины. Произ-во строит. материалов на терр. Татарстана имеет давнюю историю. Археол. изыскания позволили выявить, что при возведении зданий в городах Волжской Булгарии наряду с деревом и естеств. камнем применялись кирпич для конструкций и керамические трубы для благоустройства. Первые кр. кирпичные з-ды в Казанской губ. появились в д. Поповка, с. Воскресенское (1860, владелец П.А.Смолин), д. Лыпки (1860, 1892, И.Д.Иванов), с. Ометьево (1899, Л.В.Кекин) и др. К 1900 насчитывалось 10 кирпичных з-дов с числ. работающих 101 чел. В 1903 были осн. кирпичный и известковый з-ды (владельцы — И.А.Игошин, В.Г.Шабанов). 762 чел. занимались кирпичным промыслом, 290 — ломкой камня, добыванием алебаstra и известки (1878). Развивалось произ-во оконного стекла (в 1900 — 2 пр-тия; 193 рабочих), паркета (5 ф-к; 115 рабочих), мозанчно-цем. (1 пр-тие; 13 рабочих). В 1918–22 пр-тия отрасли были национализированы, в 1920–30-е гг. они входили в состав треста стройматериалов (Силикаттрест), Лесосиликаттреста, «Татарстройобъединения».

Определ. развитие П.с.м. получила в 1930-е гг. — период *индустриализации* и связанной с этим ускоренной застройки городов, массового жил. и социального стр-ва. Первые

из числа ныне действующих пр-тий были построены в годы 1-й пятилетки (в 1930 — Казан. з-д силикатного кирпича им. 1-го Мая, в 1931 — з-д К-28 по произ-ву керамического кирпича). В 1931 силикатный з-д выпустил 10 млн. шт. кирпича, в 1940 — 21 млн. шт. На з-де также были задействованы мощности по выпуску фибролита в эквиваленте 50 млн. шт. кирпича. В период Вел. Отеч. войны выпуск кирпича снизился почти в 2 раза, было организовано произ-во жидкого стекла (до 86 т в год). В 1946 было освоено произ-во армированных силикатных плит для перекрытий и перемычек, а также бетонных блоков, труб и полуколец, мозаичных накладок, ступеней лестничных маршей, лепных орнаментированных изделий для фасадов.

Особенно важное значение для индустриализации стр-ва имело создание нового направления П.с.м. — произ-ва сборных железобетонных конструкций и деталей. В 1947 на базе треста № 40 был построен один из первых в Казани з-дов железобетонных изделий (ЖБИ). В 1950-х гг. началось создание базы строит. индустрии в г. Набережные Челны. В 1959–62 построен з-д по выпуску газобетонных и железобетонных изделий (ныне Набережночелнинский з-д ячеистых бетонов). К 1960 производительность з-дов республики, изготовлявших сборные железобетонные конструкции и детали, составила св. 400 тыс. м³ в год. В 1959 — нач. 1960-х гг. вступили в строй 2 з-да крупнопанельного домостроения в Казани общей производительностью 25 и 85 тыс. м² жил. площади в год и 1 — в г.Альметьевск — 85 тыс. м² жил. площади. В 1976–80-е гг. в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске построены ещё неск. з-дов крупнопанельного домостроения и ЖБИ. Эти пр-тия выпускали 9 серий крупнопанельных домов. В 1988–93 в составе строит.-производств. фирмы «КамАЗстройиндустрия» построены з-ды ЖБИ и керамических стеновых материалов.

Во 2-й пол. 1950-х гг. Казан. механический з-д (ныне «Сантехприбор») освоил изготовление сан.-техн. арматуры.

В 1957 в Казани, в посёлке гор. типа Арск, Аксубаево, Васильево Зеленодольского р-на, с. Тумутук Азнакаевского р-на организовано произ-во арболита (разновидность лёгкого бетона). В кон. 1960-х гг. в Казани начал функционировать гравийный з-д с двухпродуктовыми классификаторами, позволяющими разделять песчано-гравийную смесь на фракции.

В этот период созд. Управление «Татарстройматериалы» для координации работы и развития кирпичных з-дов. Развитие нефтедоб. пром-сти в республике способствовало значит. росту П.с.м. В состав треста «Татнеф-тестройматериалы» вошли кирпичные з-ды, комб-т нерудных материалов, з-д ЖБИ, карьеры, з-д по произ-ву сухой гипсовой штукатурки и товарного гипса, произ-во отделочных и облицовочных материалов из камня Чупаевского м-ния. В 1970-е гг. вступил в строй Урусинский битумный з-д.

В 1960-е гг., с развитием с.-х. произ-ва, стали укрепляться материально-техн. база меж-

хоз. строит. орг-ций и создаваться пр-тия стройиндустрии респ. уровня, велось интенсивное стр-во с.-х. производств. объектов. В 1960–65 в объединении «Татколхозстрой» работали 24 сезонных кирпичных з-да. В 1962 образован Казан. з-д ЖБИ. За короткие сроки были возведены Набережночелнинский з-д «Стройдеталь» (1966), Куркачинский (1969) и Заинский (1971) пром.-строит. комб-ты, Чистопольский з-д ЖБИ (1971),



Казанский завод железобетонных конструкций. Основное производство.

комб-т нерудных материалов (1978), карьероуправление (1971). Во 2-й пол. 1980-х — 1990-е гг. получила дальнейшее развитие база стройиндустрии «Татагропромстрой»; со-создан Заинский з-д лёгких металлических конструкций. В 1992 пр-вом РТ была принята Программа стр-ва кирпичных з-дов на селе, построены з-ды в Азнакаевском, Алексеевском, Арском, Балтасинском, Заинском, Мензелинском, Нижнекамском и Черемшанском районах.

К кон. 1980-х гг. произ-во строит. материалов в республике осуществлялось в осн. пр-тиями объединения: «Татарстройматериалы», «Татагропромстрой», «Татнефтегазстрой», «Татстрой», «Камэнегострой», «Камэнегостройпром». Числ. занятых в П.с.м. составляла ок. 40 тыс. чел.

В 1980-е гг. пр-тия строит. индустрии и строит. материалы обеспечивали изготовление ок. 2,5 млн. м³ сборного железобетона, 700 млн. шт. усл. кирпича, более 700 тыс. м³ керамзита и др.

В эти же годы в Татарстане, как и в России в целом, получило широкое распространение крупнопанельное домостроение с применением однослойных железобетонных стеновых конструкций, к-рые привозились из других районов.

В 1990-е гг., в период экон. кризиса, резко сократились объёмы стр-ва, снизилась потребность в продукции пр-тий строит. материалов и строит. индустрии и нек-рые из них (пр-тия с большой стоимостью осн. фондов, изношенным оборудованием, энергозатратной технологией, не имеющие возможности выпускать качественную конкурентоспособную продукцию) приостановили свою деятельность.

С сер. 1990-х гг. мн. вновь созд. строит. фирмы (группа пр-тий «ТАИФ», «ПСО Казань», «Кулонстрой», «Унистрой», «Фон»,

и др.) развивают собств. производств. базу, являются кр. производителями строит. материалов и конструкций; осуществляют добычу, переработку, транспортировку и реализацию нерудных материалов. На этих пр-тиях широко используются прогрессивные технологии и совр. оборудование; ведутся работы по автоматизации процессов термообработки изделий, безопасного формования пустотных плит методом экструзии, приготовления и выдачи бетона и др.; используются бетононасосы на базе автомобилей, миксеры и др. техника. В республике в П.с.м реализован ряд проектов по модернизации и созданию новых произ-в. Введены мощности по выпуску стенового и лицевого керамического кирпича, окрашенного и рельефного силикатного кирпича (1-я очередь Елабужского кирпичного з-да, на комб-те строит. материалов в г. Набережные Челны, Казан. з-де силикатных строит. материалов, в АО «Алексеевская керамика», ООО «Пестрчинская керамика» и др.). В 2000 в республике имелось более 100 пр-тий по произ-ву бетонных и железобетонных изделий и товарного бетона общей мощн. св. 5 тыс. м³ в год. В 1995 выпустил первую продукцию з-д «Стройпласт» (Казань) — один из крупнейших производителей пластиковых оконных блоков в России. На пр-тии осуществляется полный технол. цикл от изготовления пластиковых профилей стеклопакетов до окончательной сборки готовых изделий, в т.ч. дверных и балконных блоков. Экструзионные мощности произ-ва позволяют выпускать пластиковые профили различных систем и назначения: панели, подоконники, плинтуса, угловые соединители и др. К 2007 было созд. 17 пр-тий общей мощностью 22 млн. м²; производилось до 12 млн. м² кровельных материалов. В 2007 сдан в эксплуатацию Казан. з-д модифицированных сухих смесей производительностью 30 тыс. т в год.

В 1990-х гг. в РТ появились пр-тия по произ-ву кровельных материалов. Рулонные битумно-полимерные кровельные материалы на стекловолоконной основе и битумно-полимерные мастики производятся АО «Нижнекамсккровля», ООО «Алтея» (Казань), рулонные полимерные и полимерные мастики — акц. об-вами «Кварт», «Казанский завод синтетического каучука», листовые плоские и профилированные стальные и трёхслойные с металлическими обшивками — АО «Тимер» (Казань) и др. Металлические конструк-



Производство пустотного настила АО «Кулонстрой».

Производство строительных материалов в Татарстане в 1940–2005

	1940	1950	1965	1970	1980	1990	2000	2005
Известь строительная, тыс. т	23,1	16,9	35,8	56,9	36,1	44,8	11,0	4,0
Гипс, тыс. т	15,5	27,5	127,0	137,0	117,0	98,0	26,0	59,0
Кирпич строительный, млн. шт. усл. кирпича,	73,3	90,4	444,1	503,7	688,0	762,0	487,0	562,0
в т.ч. силикатный и шлаковый	26,4	24,1	104,1	123,6	259,0	322,0	94,0	296,0
Сборные железобетонные конструкции, детали, тыс. м ³	—	—	610,0	1151,0	2110,0	2547,0	688,0	1342,0
Стеновые панели, тыс. м ³	—	—	—	—	—	647,0	122,0	28,0
Щебень, тыс. м ³	—	—	658,0	1459,0	1323,0	2030,0	641,0	326,0
Гипсовый камень, тыс. т	—	—	579,0	777,0	714,0	—	—	—
Песок строительный, тыс. м ³	—	—	1055,0	1676,0	3203,0	6006,0	—	1255,0
Керамзит, тыс. м ³	—	—	137,0	193,0	688,0	776,0	—	60,0
Смесь бетонная, тыс. м ³	—	—	—	—	—	—	151,5	844,3

ции и изделия для стр-ва выпускают более 50 пр-тий общей мощн. ок. 190 тыс. т металлоконструкций и 1,4 млн. м³ стеновых кровельных панелей (Набережночелнинский з-д металлических конструкций «ТЭМ-ПО», «Технопарк» Камского вагоностроит. з-да, АО «Кулонстрой» и др.). С 2000 развивается произ-во элементов фасадных систем, стр-во быстровозводимых дер. жилых домов полной комплектации (Казан. ООО «Эстель»,

сил на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года», к-рая включает блок «Промышленность строительных материалов». Программы предусматривают оптимизацию и структурную перестройку базы строит. индустрии, прекращение развития новых мощностей з-дов крупнопанельного домостроения и железобетонных изделий и новых кирпичных з-дов; переориентацию действующих пр-тий на произ-во комплектов изделий для возведения комбинированных систем домов разной этажности, блокированных, усадебных, индивидуальных домов, а также коттеджей; переоснащение и реконструкцию действующих з-дов с целью произ-ва преим. высокопустотелых керамических кирпича и камня, лицевого и архит. кирпича; орг-цию произ-ва бетонных камней, блоков, теплоизоляционных плит, перегородок, ячеистого бетона, оргигиса, пеноплас-тов, материалов на основе местного сырья и отходов пром-сти, цем.-песчаной черепицы, сухих бетонных и растворных смесей.

Лит.: Анализ и основные направления развития и размещения производительных сил Республики Татарстан. К., 1996; Минерально-промышленный комплекс твердых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1996; Архитектурно-строительный комплекс Республики Татарстан: История, биографии, свершения, надежды. К., 2005; Татагпромпстрой: события, люди: 45-летию Татагпромпстроя посвящается. К., 2005; Р а х и м о в Р.З. Состояние и развитие промышленности строительных материалов Республики Татарстан // Строительные материалы. 2008. № 4.

Г.Я.Мавлетова.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВЫСТАВКИ в Казани. Решение о проведении в России выставок, представлявших достижения в пром-сти, торговле и сел. х-ве, было принято рос. пр-вом в 1828. В 1829 в С.-Петербурге состоялась первая в России торг.-пром. выставка. В 1836, в связи с поездкой наследника престола цесаревича Александра Николаевича по России, МВД разослало для губернаторов общий план орг-ции губ. выставок. Их целью являлось ознакомление цесаревича с экон. жизнью губерний, содействие развитию пром-сти и торговли на местах. На губ. выставках могли быть представлены не только пром., но и с.-х. изделия, что стало характерной особенностью для всех последующих казан. пром. выставок. Первая мануфактурная выставка в Казани была открыта 1 июня 1837 в Доме гор. об-ва.

Представленные изделия подразделялись на 4 категории: «произведения царства животных» (предметы ф-к и з-дов, напр. тёмно-зелёное и серое сукно ф-ки Г.И.Осокина, «козлы светлолощёные, намазные и сафьянчики» з-да купца Х.М.Апанаева, свечи сальные, мыло ядровое и духовое, различные виды кож; предметы ремесл. произ-ва: сапоги и полусапожки, ичиги, тубетейки, шитые золотом, серебром и низанные жемчугом, токарные изделия из слоновой кости и др.; предметы сел. х-ва: ковры, попоны, шерстяные вещи и др.); «произведения царства ископаемого» (образцы стали, колокола, штыковая красная медь, фонари, кумганы, предметы бытовой утвари, перстни, серьги и др.); «произведения царства растительного» (китайки, кумачи, поташ, табак, масло, лакрица, полотно и др.); предметы естеств. и худож. (напр., К.Ф.Фукс представил коллекцию различных насекомых Казанской губ., а также вид развалин Болгар, писанный масляными красками; барон Келлер — чучела медведей, лани и др. животных). В декабре 1842 пр-во приняло решение о проведении губ. выставок продукции сел. х-ва; подчёркивалось, что выставка должна быть направлена преим. на поощрение хозяев крест. сословия. Первая с.-х. выставка прошла в Доме гор. об-ва Казани с 5 по 15 мая 1845. В правилах по проведению выставки казан. губернатором было разрешено из-за недостатка сельских принимать заводские и мануфактурные изделия (разрешение действовало и при проведении последующих с.-х. выставок). Для управления выставкой был созд. особый временный к-т, в к-рый вошли губ. предводитель дворянства, управляющий Палатой гос. имуществ, 2 чл. Имп. вольного экон. об-ва — Н.И.Лобачевский и Н.И.Депрейс, полицмейстер и гор. голова; директором был назначен полк. И.К.Якобий. На выставке было представлено 498 «номеров предметов»; самое большое кол-во составляли продукты земледелия (зерновые, картофель и др.) и ремесл. изделия (топоры, плуги, косули, колёса и т. д.). Крестьянам, представившим свою продукцию, раздавались премии в 25, 15 и 10 руб. серебром (всего на 400 руб.); похвальные листы получили купец М.С.Зайцов и фабрикант Б.Адамов — за лучшие китайки, купец А.И.Котелов и мещанин Коланов — за козлы сапожного товара, мещанин Леонтьев — за мездриный клей; зол. медалью был награждён П.И.Котелов за превосходный башмачный кожаный и кяхтинский козловый товары, серебр. — Н.И.Депрейс за приготовление отличной картофельной патоки и П.И.Докучаев за лучшие сальные свечи. В пореформенный период в Казани состоялось 9 выставок: в 1866, 1880 — с.-х., в 1888, 1889, 1893 — посевных семян, в 1886 — ремесл. и с.-х., в 1890 — научно-промышленная выставка; в 1879, 1880 — частные пром. и с.-х. Из года в год возрастал интерес к выставкам у населения, увеличивалось кол-во экспонатов (если на первых выставках их были сотни, то в кон. века — тысячи) и наград (в 1866 было вручено 67 наград, в 1890 — 1278); в 1866 выставку посетило 350 чел.,



Площадка готовой продукции ООО «КамАЗстройиндустрия».

Набережночелнинский з-д металлических конструкций, Елабужский домостроит. комб-т клеёных модульных конструкций и др.). Тем не менее имеется большой спрос на заводные строит. материалы, в т. ч. на кирпич, цемент, гипсовые отделочные материалы, стальную арматуру для железобетонных изделий, строит. стекло, огнеупорные и кислотоупорные материалы. В 2001 общий объём инвестиций в П.с.м. республики составлял 51,86 млн. руб. (28% из бюджета); в 2006 он возрос по сравнению с 2001 в 20 раз (без бюджетного финансирования).

В 2006 была утверждена программа «Устойчивое развитие строительного комплекса Республики Татарстан на 2005–10 годы» с подпрограммой, предусматривавшей развитие П.с.м. В 2007 разработана программа «Развитие и размещение производительных

в 1890 — 125 тыс. чел. Традиция проведения выставок сохранилась в 20 в. (см. *Выставка достижений народного хозяйства ТАССР*).

Источн.: История Казани в документах и материалах. XIX век: Промышленность, торговля, финансы. К., 2005.

Л.М.Айнутдинова.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ, группа пром. пр-тий, объединённых единой производств. и социальной инфраструктурой, в пределах одного или неск. близко расположенных нас. пунктов. В Татарстане в 1950-е гг. на основе нефтедоб. и сопутствующих ей отраслей пром-сти сформировался *Альметьевско-Бугульминский промышленный узел*, в 1960-е гг. — крупнейший в республике *Казанско-Зеленодольский промышленный узел*.

ПРО́НИ Борис Григорьевич (р. 30.1.1931, д. Пруды Первомайского р-на Нижегородского края), вет. акушер, д. биол. наук (1991), проф. (1994), засл. деятель науки ТАССР (1989). После окончания в 1953 Казан. вет. ин-та (ныне Казан. академия вет. медицины) работает там же на кафедре акушерства, гинекологии и искусств. осеменения с.-х. животных, зав. лабораторией патологии и физиологии размножения (1962–84), проф. (с 1992). Осн. направления науч. иссл.: интенсификация воспроиз-ва стада, профилактика и ликвидация бесплодия и биотехника размножения с.-х. животных (трансплантация эмбрионов зародышей, получение потомства с высоким генетическим потенциалом и др.); разработка и совершенствование методов искусств. осеменения. Пр. СМ СССР (1981). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: К вопросу профилактики бесплодия при искусственном осеменении крупного рогатого скота в колхозах и совхозах ТАССР // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1964. Т. 91; Научные достижения в воспроизводстве и искусственном осеменении крупного рогатого скота // Тр. 1 съезда ветеринарных врачей Республики Татарстан. К., 1995.

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

ПРО́НСКИЙ (Рыбин-Пронский) Михаил Петрович (? — 11.9.1654, Москва), гос. и воен. деятель, боярин (1647). С 1626 на гос. службе. Воевода в гг. Терки (1634–35), Псков (1639–41), Астрахань (1650–52). В 1636–38 в приказах Большого прихода, Сбора десятой деньги. В 1643–47 1-й (гл.) воевода в Казани. В сентябре 1645 отбил нападение калмыков и ногайцев на Казанский у. С 1647 в Пушкарском приказе, в 1654 руководил Приказом денежного сбора в Москве.

Лит.: Ермолаев И.П. Казанский край во второй половине XVI–XVII вв.: Хронол. перечень док. К., 1980.

Е.Б.Долгов.

«ПРОПАГАНДИСТ ХЭМ АГИТАТО́Р БЛОКНОТЬ» («Пропагандист хэм агитатор блокноты») — «Блокнот пропагандиста и агитатора», журнал; см. в ст. «*Офык*».

«ПРОПАГАНДИСТКА́ ХЭМ АГИТА́ТОРГА ЯРДАМГЭ́» («Пропагандистка хэм агитаторга ярдэмгэ») — «В помощь пропагандисту и агитатору», ежемесячный обществ.-полит. журнал отдела пропаганды и агитации Татар. обкома ВКП(б). Издавался с октября 1944 по 1958 в Казани на татар.

языке. Был учреждён после выхода пост. ЦК ВКП(б) «О состояшии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации» от 9 авг. 1944. Печатались материалы и статьи по теоретическим и практическим вопросам идеологической работы. Редакторы — Г.Шафиков, И.Узбеков, Ф.Махиянов и др.

«ПРОПАГАНДИСТКА́ ЯРДАМГЭ́» («Пропагандистка ярдэмгэ») — «В помощь пропагандисту»), ежемесячная серия обществ.-полит. брошюр. Орган отдела пропаганды и агитации Башк. обкома ВКП(б). Издавалась в 1946–54 в г. Уфа на татар. языке, 29 номеров. В 1946–49 выходила под назв. «Пропагандистка хэм агитаторга ярдэмгэ». Среди активных авторов — А.Азизян, М.Баскин, П.Белов, А.Вишняков, В.Григорьян, М.Давыдов, Ф.Константинов, В.Лебедев, Э.Локин, П.Поспелов, Ф.Хрустов, Д.Чесноков. Перепечатывались материалы из газет «Правда», «Труд», «Коммунист», «Большевик», «Партийная жизнь», «Советская Башкирия», «Молодой большевик». Разъяснялось и анализировалось учение К.Маркса, В.И.Ленина, И.В.Сталина. Освещались вопросы внутр. и внеш. политики, соц.-экон. ситуация в стране.

А.А.Хасавних.

ПРОПО́ЛИС (от греч. pro — перед, rólis — крепость), у з а п ч е л и н ы й к л е й, сложный комплекс веществ, к-рые пчёлы собирают с растений и обрабатывают ферментами своей слюнной железой. П. используется ими для стр-ва ячеек перед кладкой яиц пчелиной маткой, заделывания щелей и трещин в улье, уменьшения отверстия летка, замуровывания попавших в улей чужеродных предметов, насекомых, ящериц, мышей и др. П. защищает улей и пчёл от инфекций бактериальной, вирусной и грибковой происхождения.

Хим. состав П. сложен и непостоянен (зависит от видов растений, состава их смолистых веществ, характера местности, времени сбора). Люминесценция П. коричнево-зелёная. При спектральном анализе золы П. обнаружен большой набор макро- и микроэлементов (железо, кальций, алюминий, магний, кремний, медь, кобальт, фосфор, цинк, марганец и т. д.). В нём содержатся также воск, пыльца, эфирные масла, смолы и т. д.; ароматические, бальзамические, дубильные, красящие, смолистые вещества (их кол-во варьирует). В П. выявлены ванилин, коричный спирт, коричная к-та, хризин, 1–3-диоксифлавоны, флавонол, галангин, альпенин, пиноцембрин и др. соединения. Установлено, что флавоноидная фракция является носителем Р-витаминной активности и обладает антибактериальными свойствами, терпеновая — определяет его анестезирующие свойства (Казан. мед. ин-т, 1971–75). Из П. выделены химически чистые вещества: 4,7-диметокси-5-оксифлаванон и сакуранетин (С.А.Поправко, Р.Г.Исхакова, 1972), феруловая и бензойная к-ты (И.Чижмарик, И.Мател и др., Чехословакия, 1981).

Осн. массу соединений составляют флавоны, флавонолы, флавононы (хризин, тесохризин, галангин, альпенин, зальпенин, рамноцитрин, кемпферид, пиноцембрин, пи-

ностромбин, апетокси-бетуленол, феруловая к-та, изованилин и др.). Выделена группа производных апигенина, метиловые эфиры кемпферола, производные кверцетина и оксифлавонона. Во флавоноидном спектре широко представлены производные кемпферола, кверцетина, апигенина нафигенина (С.А.Поправко, 1973). Доказано, что флавоноиды, входящие в состав П., способствуют уменьшению хрупкости капилляров (А.Деревич, Румыния, 1985).

На терр. РФ наиб. распространены 3 типа П.: берёзовый (65%), тополиный (15%), смешанный (15%); прочие — редкие типы (кавк. и дальневост. образцы — 5%). В образцах П., собранных на терр. РТ, преобладает берёзовый тип.

В РТ первые иссл. препаратов П. были проведены в Казан. мед. и вет. ин-тах. Установлено, что они обладают бактериостатическими, бактерицидными и анестезирующими свойствами (во много раз превышают обезболивающее действие новокаина), антиоксидантной активностью; выражено действуют на микрофлору, сопровождающую опухолевые процессы, стимулируют регенерацию тканей. Работами казан. учёных было положено начало подробному изучению антимикробных свойств П. (В.П.Кивалкина, З.Х.Каримова, Е.К.Наумова, А.А.Барсков, М.Н.Назипов, К.М.Салмаков, Ю.С.Александров, Ю.С.Назипов и др., 1950–70-е гг.). Отсутствие токсических свойств П. отмечено в работах З.Х.Каримовой, Л.С.Афонской, Д.М.Зубаирова, Г.Ф.Ржевской, И.А.Студенцовой (1963), безвредность и иммуностимулирующее действие — в работах В.П.Кивалкиной (1969). Изучение бактерицидных свойств П. в отношении возбудителей туберкулеза, грибковых и стафилококковых гнойных инфекций, дифтерии, сифилиса, лептоспироза и ряда других патогенных микроорганизмов (З.Х.Каримова, К.Б.Брудная, К.М.Салмаков, Е.К.Наумова, Т.А.Каримова, А.М.Орешникова и др., 1960-е–75); усиление активности действия антибиотиков при совм. применении с препаратами П. (В.П.Кивалкина, В.Г.Горшунова, А.И.Ибрагимова, Э.Л.Бударкова, 1963–73); использование П. в кач-ве адъюванта вакцины против паратифа (И.И.Тетерев), препаратов П. как биостимуляторов для ослабленных больных (Е.И.Родionова, З.Х.Каримова, 1971–74).

В медицине и ветеринарии используется бактерицидное, бактериостатическое, местно-анестезирующее, противотоксическое, анти-вирусное, фунгистатическое, фунгицидное, антифлогистическое, дерматоластическое действие П. За разработку препаратов из П. и внедрение их в ветеринарию для лечения у коров болезней дыхательных путей, пищеварительного тракта и др. Р.Г.Госманов, А.М.Барсков, А.И.Ибрагимова удостоены пр. им. К.Г.Боля АН РТ (2007). В мед. и вет. практике П. применяется в различных лекарственных формах: спиртовые и вод. растворы, сиреи, мази, гранулы, пасты, эмульсии, аэрозоли, таблетки, порошки, суппозитории (свечи), капсулы, жевательные резинки. Многокомпонентность препаратов П. не позволяет микроорганизмам вырабатывать устойчи-

вость к ним. В пром-сти П. используется для приготовления высококачественных лаков (покрываются поверхности муз. инструментов, худож. картин, хохломской росписи, мебели) и др.

Лит.: Каримова З.Х. Использование прополиса в медицине // Пчеловодство. 1960. № 86; Госянов Р.Г. Итоги изучения прополиса // Ветеринарный врач. 2004. № 4.

Р.Г.Госманов, Д.Р.Нурутдинова, А.И.Ибрагимова.

ПРОСВЕТИТЕЛЬСТВО, см. *Татарское просветительство*.

«ПРОСВЕЩЕНИЕ И ЖИЗНЬ», журнал; см. в ст. «*За культурицию революцию*».

ПРОСВІРНИК, то же, что *мальва*.

ПРОСВІРНИК Михаил Андреевич (1912, с. Соколы Горы Мамадышского у. Казанской губ. — 5.9.1973, там же), Герой Сов. Союза (3.6.1944), мл. лейтенант. Окончил усовершенствованный курс интендантского уч-ща (1945). Работал в колхозе. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, ком. сапёрного от-на 7-й гв. механизированной бригады (3-й гв. механизированный корпус 47-й армии). В составе войск Кавказского, Крымского, Воронежского, 1-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в наступательных и оборонительных боях на Керченском п-ове (1941–42), в битве за Кавказ (1942–43), в Белгородско-Харьковской (1943), Люблин-Брестской (1944) и Варшавско-Познанской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Селище (Каневский р-н Черкасской обл. Украинской ССР): 28 сент. 1943 одним из первых переправился через реку, участвовал в отражении контратак противника и минировании подступов к захваченному плацдарму. На минах, установленных П., подорвалось 5 вражеских танков. С 1946 в запасе. Работал слесарем леса в родном селе. Награждён орденами Ленина, медалями. В г.Мамадыш установлен бюст П.

Лит.: Батырлар Китабы — Книга Героев. К., 2000. *М.З.Хабидуллин.*

ПРОСО (*Рapіsum*), род однолетних травянистых растений сем. злаков; крупная культура. Изв. ок. 500 видов. Родина — Китай и Монголия. Возделывается с 3-го тыс. до н. э. В РФ 8 видов, преим. заносные. На терр. Татарстана возделывают в осн. П. обыкновенное, или посевное (*P. milіaceum*), — яровое, теплолюбивое, засухоустойчивое растение; в диком виде не встречается. Изв. с периода Волжской Булгарии. Вегетационный период 60–90 дней. В осн. самоопылитель. Корневая система мочковатая, проникает на глуб. до 1 м. Стебель прямостоячий, не ветвистый, внутри полый, опушение слабое, выс. 60–80 см. Листья широкие, ланцетовидные, дл. до 65 см, шир. 3–4 см, поверхность опушена. Соцветие — метёлка, дл. от 7–10 до 30–40 см, может иметь раскидистую, развесистую, сжатую, полуколомовую и комоковую формы. Плод — зерновка, шаровидной, овальной или удлинённой формы, от белого, кремового цвета до красного, коричневого, кофейного, серого. Хорошо произрастает на

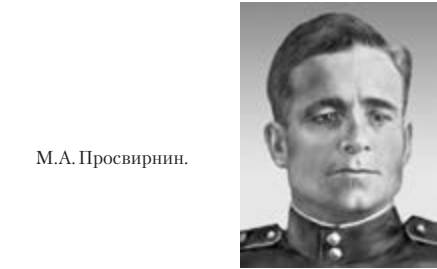
чернозёмах, серых лесных почвах с нейтральной или слабокислой реакцией. Лучшие предшественники — пропашные, озимые, многолетние травы. Высевают весной в хорошо прогретую почву сплошным рядовым способом (норма высева — 30–40 кг на 1 га на глуб. 3–5 см). Нуждается в обязательном протравливании семян против головни. Убирают отдельно с предварительным скашиванием в валки. Пл. посева в РТ 40,3 тыс. га (2006), урожайность в ср. за 5 лет (2002–06) 21,6 ц с 1 га. Зерно перерабатывается на крупку (пшено) и муку. Просяная крупа отличается меньшим содержанием клетчатки, содержит белок (10–16%), крахмал (70–80%), жир (3–4%), сахара (1,5–2,5%), значит. кол-во минер. солей, микроэлементов, витаминов; применяется в дет. и диетическом питании. Зерно, лузгу и солому используют на корм птицам и др. животным. Вредители — просяной комарик, стеблевой мотылёк. Болезни — головня, бактериозы. В РТ к возделыванию допущены сорта *Камское* (1978), *Казанское кормовое* (1991), *Татарское красное* (1993), *Луговое* (2003).

Лит.: Возделывание проса в Республике Татарстан. К., 2001; Руководство по апробации сортовых посевов. К., 2002; Сельскохозяйственный энциклопедический словарь. М., 1989.

Ф.З.Кадырова.

ПРОСТЕЙШИЕ, см. в ст. *Протисты*.

ПРОСТИ, село в Нижнекамском р-не, в 3 км от р. Кама, 11 км к В. от г.Нижнекамск. На 2002 — 466 жит. (русские). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646 как д. Простяк (Прость). Первонач. принадлежало Елабужскому Триоцкому муж. монастырю. В 1764 местные жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, красильным промыслом, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали Ильинская церковь (построена в 1836–49; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1876), маслобойный з-д, 2 вод. и 2 ветряные мельницы. До 1920 село входило в Бетькинскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 1228, в 1897 — 1608, в 1920 — 1879, в 1926 — 1926, в 1938 — 1685, в 1949 — 1122, в 1958 — 870, в 1970 — 938, в 1979 — 762, в 1989 — 480 чел.



М.А. Просвирнин.

П. — родина Героя Сов. Союза Н.Ф.Кайманова (в селе дом-музей его имени).

ПРО́СТОВ (наст. фам. Покровский) Евгений Александрович (18.12.1900, г.Малоярославец, Калужская губ. — 1.3.1969, Казань), режиссёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1947, 1950). Из дворян. Окончил Калужское реальное уч-ще (1916), 2 курса Петровской с.-х. академии, режиссёрские курсы в Москве (1932). Сцен. деятельность начал в 1921 актёром Калужского т-ра, в 1922–31 служил пом. режиссёра в т-рах гг. Тула, Ставрополь, Таганрог. В 1932–43 режиссёр и гл. режиссёр в т-рах гг. Челябинск, Ташкент, Калуга, Омск, Архангельск. С 1943 режиссёр, в 1946–53, 1959–63 гл. режиссёр Казан. Б. драм. т-ра. В 1954–59 гл. режиссёр Куйбышевского и Минского драм. т-ров. За годы работы в Казани поставил 39 спектаклей, каждый из к-рых стал событием в театр. жизни города. Длительная предварительная работа с актёрами, скрупулёзное выстраивание линии каждой роли, жёсткость внеш. рисунка придавали спектаклям П. глубину и масштабность. Такие спектакли, как «Давным-давно» А.К.Гладкова (1943), «Иван Грозный», «Хождение по мукам» А.Н.Толстого (1945, 1947), «Мулланур Вахитов» Н.Исанбета (1950), «Лейпциг, 1933» Л.В.Компанейца, Л.И.Кронфельда (1951), «Мёртвые души» Н.В.Гоголя (1952), «Сон на Волге» А.Н.Островского (1953), захватывали зрителя многокрасочной живописностью композиционного построения и драматизмом человеческих судеб. Неукоснительное следование ист. реалиям изображаемой эпохи, точная расстановка акцентов в развитии взаимоотношений персонажей пьесы выявляли актуальность, злободневность поднимаемых драматургом проблем в таких спектаклях, как «Правда — хорошо, а счастье лучше» (1944), «Таланты и поклонники» (1945), «Гроза» (1963) А.Н.Островского, «Ан-



Сцены из спектаклей Казан. Большого драматического театра в постановке Е.А. Простова: 1. «Иван Грозный» А.Н. Толстого; 2. «Анна Каренина» Л.Н. Толстого.



Сцены из спектаклей Казан. Большого драматического театра в постановке Е.А. Простова: 1. «Мулланур Вахитов» Н. Исанбета; 2. «Лейшиц, 1933» Л.В. Компанейца, Л.И. Кронфельда.

на Каренина» Л.Н.Толстого (1948), «На дне» М.Горького (1949), «Вишнёвый сад» А.П.Чехова (1960). Остротой конфликта, напряжённостью внутр. действия, гражд. пафосом отмечены спектакли П., посв. событиям совр. жизни: «Русский вопрос» К.М.Симонова (1947), «Закон чести» А.П.Штейна (1948), «Голос Америки» Б.А.Лавренёва (1950), «Не называя фамилий» В.П.Минко (1953), «Иркутская история» А.Н.Арбузова (1960), «Океан» А.П.Штейна (1961). Неоднократно обращался к ленинской теме, поставил на сцене Казан. Б. драм. т-ра спектакли «Семья» И.Ф.Попова (1952), «Кремлёвские куранты» Н.Ф.Погодина (1962), «Буре навстречу» Р.Ф.Ишмуратова (1963). Спектакли в постановке П. неоднократно показывались в Москве, получая высокую оценку критики. С 1963 занимался пед. работой в Казан. театр. училище.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

ПРОСТОРЕ́ЧИЕ, слова, выражения, обороты речи, формы словообразования и словоизменения, черты произношения, отступающие от орфоэпических, грамматических и др. норм лит. языка, но в то же время общепонятные для всех носителей языка.

В татар. П. представлены единицы всех языковых уровней. Особенно отчётливо своеобразие П. проявляется в употреблении элементов лит. языка в ином значении (ябынча — покрывало вместо яулык — платок; комагай — жадный вместо омтылучан — целеустремлённый), в грамматическом и фонетическом оформлении слов общего словарного фонда (кану вместо канәгатьләну — удовлетворяются; коләненч вместо коләке — смех) и заимствованных из рус. языка (эпик вместо аптека; буллис вместо больница; вылач вместо власть). Просторечные выражения могут быть по сходству действия: сүз чәкештерү (острословить, букв. — чокаться словами) вместо сөйләшгәргә — разговаривать и т. д.

Для П. характерны экспрессивно «сниженные» оценочные слова (с гаммой оттенков — от фамильярности до грубости), к-рые в лит. языке имеют нейтральные синонимы: дәмбәсләргә (лупить, дубасить) — кыйнарга (бить); дәмек (пропади пропадом) — югал (уйди, скройся); тулы түгел (букв. — неполный, в смысле «не все дома») — юләр (глухой, дурак) и т. д. Состав и границы П. исторически изменчивы. Нек-рые просторечные слова и формы со временем нейтрализуются

и переходят в состав общеупотребительных единиц языка: хәрти — плохой, неважный; шылу — ударить, ускользнуть; шыңшу — скулить, ныть и т. д. В лит. произведениях П. используются для социально-речевой характеристики персонажей, предметов, явлений, событий, а также для создания определ. колорита.

Лит.: Хәзерге татар әдәби теле. К., 1965; С ә г ы й т о в М.А. Гади сөйләм проблемасын өйрәнгүгә карата // Вопр. тюркского языковедения. К., 1976. Вып. 162; Х а к о в В.Х. Татар әдәби теле: Стилистика. К., 1999.

А.М.Сагитова.

ПРОСТРЁЛ (Pulsatilla), род многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. св. 35 видов, распространены в холодном, умеренном и субтропическом поясах Сев. полушария. На терр. Татарстана один вид — П. раскрытый, или сон-трава (P. patens), встречается во всех р-нах. Растёт в сосновых лесах, среди кустарников, по склонам. Растение выс. 15–50 см. Корневище тёмно-коричневое, вертикальное, многоглавое. Прикорневые листья черешковые, пальчато-рассечённые, собраны в розетку, стеблевые — сидячие. Цветки одиночные, фиолетовые, ширококолокольчатые, в центре цветка расположены многочисленные. ярко-жёлтые тычинки и пестики. Всё растение покрыто серебристыми густыми волосками. Плод — многоорешек. Цветёт в апреле — мае, почти одновременно с появлением листьев. Плоды созревают в июне. Размножается в осн. семенами. Растение ядовито из-за наличия в нём токсичного вещества анемонина, к-рый вызывает воспаление кожи и внутр. слизистых оболочек. Листья содержат сапонины, каротин, витамин Е. В нар. медицине применяют как противовоспалительное, кровоостанавливающее, успокоительное средство. Экстракты из листьев П. обладают бактерицидными и фунгицидными свойствами. Разводят как декор. растение.

ПРОСТЬЕ ЧЕЛНЬ (Чаллы Башы), село в Новошешминском р-не, в верховье р. Челна (лев. приток р. Шешма), в 15 км к С.-З. от с. Новошешминск. На 2002 — 591 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее сер. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в П.Ч. функционировали 2 мечети, 3 ветряные мельницы, кузница, 10 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины состав-

лял 4348 дес. До 1920 село входило в Каргалинскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском, с 10.2.1935 в Кзыл-Армейском, с 23.5.1958 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 180 душ муж. пола; в 1859 — 1515, в 1897 — 2379, в 1908 — 2450, в 1920 — 2462, в 1926 — 2211, в 1938 — 1499, в 1949 — 840, в 1958 — 856, в 1970 — 1007, в 1979 — 768, в 1989 — 549 чел.

ПРОТА́СОВ Сергей Юрьевич (р. 7.5.1954, г.Тетюши), спортсмен, тренер (стендовая стрельба), мастер спорта СССР (1972), засл. тренер РСФСР (1987), засл. работник физ. культуры РТ (2004). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1976). Победитель первенств Центр. совета ДСО «Урожай» 1972, Европы 1971, обладатель Кубка Европы 1973 (среди молодёжи), первенства РСФСР 1976. Призёр первенств СССР 1970, 1973 (серебр.) среди молодёжи, ВЦСПС 1971 (бронз.), 1974 (серебр.), РСФСР 1975 (бронз.).

В 1976–84 учитель физ. культуры в с. Нармонка Тетюшского р-на, с 1984 тренер-преподаватель, с 1992 директор Специализированной дет.-юношеской школы олимп. резерва по стендовой стрельбе (Тетюши). С 1976 тренер сборных команд ТАССР, РТ. Среди воспитанников — Н.Данилов, С.А.Дёмина, М.Королёва, А.С.Протасова. Награждён медалью.

ПРОТЕРОЗО́Й, протерозойская группа (эон) (от греч. próteros — более ранний и зῆσ — жизнь), верх. подразделение докембрия длительностью св. 2 млрд. лет; следует за археем, предшествует палеозойской эратеме (эре). Возраст 542±1–2500±100 млн. лет. П. подразделяют на ниж. (ранний) и верх. (поздний, рифей, венд). На терр. Татарстана нижнепротерозойские отложения располагаются на глуб. более 1500 м, представлены метаморфическими сланцами, кварцитами, изверженными породами кристаллического фундамента; верхнепротерозойские — песчано-глинистыми, карбонатными породами, слагают ниж. часть осадочного чехла. Отложения П. прорваны вулканическими породами: гранитами, гранодиоритами, диоритами, сиенитами, порфиритами, габбро-диабазами. Осадочные отложения образовались в континентальных, мелководно-морских и морских условиях сухого и влажного жаркого климата. Жизнь в П. существовала лишь в морях в виде бактерий, примитивных одноклеточных животных (фораминифер), сине-зелёных водорослей, организмов, близких к совр. морским перьям и медузам. В позднем П. появились кольчатые черви и членистоногие. В верх. части отложения нефти, газа и битумов. См. также *Бавлинская серия*.

Лит.: Геология Татарстана: Стратиграфия и тектоника. К., 2003; Стратиграфический кодекс России. СПб., 2006.

ПРОТІ́СТЫ (Protista) (от греч. prótistos — самый первый), царство одноклеточных и многоклеточных организмов; переходная в

эволюционном плане группа эукариот от прокариотических организмов к другим эукариотам с многоклеточной и мицелиальной орг-цией. Термин «П.» ввёл в 1866 нем. учёный Э.Геккель, к-рый впервые выделил 3 царства живых организмов — многоклеточные животные, многоклеточные растения и П., включив в последнее бактерии, простейших, одноклеточные водоросли и низш. грибы. К кон. 19 в. от таксона «царство П.» отказались, они были распределены между царствами животных и растений. В связи с новыми ультраструктурными и молекулярно-генетическими иссл., показавшими многообразие в орг-ции клетки простейших и их филогенетическую близость с рядом групп водорослей, идея П. уже в совр. понимании была возрождена Х.Коупландом в 1956 (вновь ввёл это царство как одно из четырёх для эукариот; 3-е царство — грибы), развита Р.Уиттекером (1969) и Дж.Корлисом (1984) (включили в П. простейших, водоросли и зооспоровые грибы). П. — преим. одноклеточные, микроскопические (от 1 мкм — споровики), есть и крупные синцитиальные, ценобиальные и многоклеточные формы (до 10 м и более, напр. бурые водоросли); подвижность достигается за счёт жгутиков, ресничек, псевдоподий, поверхностных структур клетки; питание автотрофное, гетеротрофное, миксотрофное. Развитие представлений о П. как переходной группе между прокариотами и остальными эукариотами привело к пониманию того, что в пределах П. происходило становление не только типов питания, но и всех клеточных систем. На уровне генома возникли ди-, поли- и амфилоидность, многоядерность и гетероморфизм, все типы распределения генетического материала, эукариотные белоксинтезирующие системы. На уровне клетки были сформированы все типы клеточных покровов, оргanelл и структур цитоскелета, путём симбиогенеза приобретены митохондрии и пластиды. На уровне организма у П. встречаются все возможные жизни. циклы и формы существования клетки, все формы редукции генетического материала (гаметический, спорический, зиготический), обе формы полового процесса (с одно- и двухступенчатым мейозом), все типы клеточного движения и клеточного питания, различные варианты многоклеточности.

По данным разных авторов, П. включают различное число типов, наибольшее (45) выделил Дж.Корлис. Реально существует неск. миллионов видов П., однако описана лишь относительно небольшая их часть; одних только диатомовых водорослей может насчитываться до 10 млн. видов, описано 12 тыс. П. распространены во всех возможных для жизни средах обитания — океанах и морях, пресных и солоноватых водах, почве.

На терр. Татарстана встречаются предст. ок. 20 типов П.: евгленозои (евглена), корненожки (*амёбы*), фораминиферы, опалины, кинетопластиды (трипаносомы), *инфузории*, солнечники, динофиты и др. типы *водорослей*. Видовой состав П. изучен крайне слабо. Среди них много паразитов. Велико практическое значение П. в продукции и деструкции органических веществ, в цепях питания жи-

вотных, в индикации степени органического загрязнения среды, в биол. очистке сточных вод и самоочищении водоёмов. Нек-рые являются возбудителями ряда заболеваний человека (амебиаз, лямблиоз, трихомониаз, малярия и др.). П. изучает наука протистология; часто термин «П.» используют как синоним протозологии (наука о простейших). См. также *Беспозвоночные*, *Жгутиковые*.

Лит.: Кусакин О.Г., Дроздов А.Л. Филема органического мира. Ч. 2. Прокариоты и низшие Евкариоты. СПб., 1998; Протисты: Рук. по зоологии. СПб., 2000. Ч. 1; Copeland H.F. The classification of lower organisms. Palo Alto, 1956; Whittaker R.H. New concept of Kingdoms of organisms // Science. 1969. V. 163; Corliss J.O. The Kingdom Protista and its 45 phyla // BioSystems. 1984. V.17; Brusca R.C., Brusca G.J. Invertebrates. Mass., 2002.

Р.М.Сабиров.

ПРОТОПОПОВ Дмитрий Иванович (1806, Казань — 21.2.1857, там же), терапевт, фармаколог, д. медицины (1832). По окончании в 1825 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же репетитором фармакологии при проф. Л.Л.Фогеле, с 1828 — пом. инспектора, в 1829–33 с перерывом в Петерб. медико-хирургической академии, с 1833 — преподавателем фармакологии и рецептуры, в 1845–53 — деканом мед. ф-та. В 1831 принимал участие в борьбе с эпидемией холеры в С.-Петербурге. Труды по изучению мин. вод, фармакохимии.

С о ч.: Очерки фармакохимии для руководства в преподавании. К., 1838.

ПРОТОПОПОВКА, деревня в Зеленодольском р-не, на р. Секерка, в 9 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 576 жит., в т.ч. русских — 78%. Мол. скот-во. Нач. школа, б-ка. Изв. с 1565–67 как Пустошь Кеземет, в 17 в. — как д. Куземетева. Первонач. принадлежала Свяжскому Успенскому Богородицкому монастырю. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали церковно-приходская школа, 4 мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 234 дес. До 1920 деревня входила в Ширданскую вол. Свяжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 464, в 1897 — 497, в 1908 — 460, в 1920 — 475, в 1926 — 545, в 1938 — 582, в 1949 — 490, в 1958 — 419, в 1970 — 222, в 1979 — 447, в 1989 — 510 чел.

ПРОТОПОПОВО, деревня в Буинском р-не, на р. Карла, в 19 км к З. от г.Буинск. На 2002 — 122 жит., в т.ч. чувашей — 60%, русских — 36%. Полеводство. Ср. школа. Осн. в 1650-х гг. дворянами Игнатием и Василием Протопоповыми. В дорев. источниках упоминается также как Кувшиновка, Кушиново, Богородское, Павлиновка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали Троицкая церковь (построена в 1817; памятник архитектуры), земская школа.

В этот период земельный надел сел. общины составлял 900,7 дес. До 1920 деревня входила в Рунгинскую вол. Буинского у. Симбирской губ. С 1920 в составе Буинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Буинском р-не. Число жит.: в 1859 — 535, в 1897 — 781, в 1913 — 960, в 1920 — 1002, в 1926 — 1290, в 1938 — 468, в 1949 — 394, в 1958 — 247, в 1970 — 209, в 1979 — 159, в 1989 — 115 чел.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, подготовка квалифицированных рабочих и ремесленников, специалистов ниж. звена управления и производств. обучения (мастеров, техников, десятников). В России первые проф. уч. заведения появились в 1860-е гг., они, в осн., открывались по инициативе гор. и земских органов самоуправления и находились на их содержании. Каждое уч. заведение имело собств. устав, к-рый утверждался местными органами власти; сроки обучения и уч. программы Мин-вом нар. просвещения не контролировались. На терр. края гор. органами самоуправления были открыты Казан. Александровское (1875) и Елабужское (1887) ремесл. уч-ща.

В 1895 в Мин-ве нар. просвещения был созд. Департамент пром. уч-щ, утвержденные типовые уставы проф. уч. заведений (надзор за ними возложен на губ. дирекции нар. уч-щ), на развитие проф. образования стали выделяться гос. средства. Т.о., была сформирована многоуровневая система П.о. Высш. звено, соответствующее совр. ср. спец. образованию, состояло из ср. техн. уч-щ. В них, в осн., осуществлялась подготовка техников, а также преподавательских кадров для проф. уч. заведений; лучшие выпускники имели право поступать в техн. вузы. Низш. техн. уч-ща и равные им по статусу ремесл. уч-ща также готовили специалистов высокой квалификации, в них проф. подготовка также сочеталась с общеобразовательной, выпускники становились техниками, десятниками, мастерами на произ-ве или в проф. уч. заведениях.

В школах ремесл. учеников и низш. ремесл. школах велась подготовка ремесленников и рабочих, проф. подготовка дополнялась общеобразовательной, но на базе нач. школы. Ниж. звено проф. образования составляли ремесл. уч. мастерские.

На терр. края действовали *Казанское промышленное училище* (1897), в составе к-рого работали ср. хим.-технол., низш. механическое, хим.-технол., строит. уч-ща. Кроме того, были открыты ремесл. уч-ще в г.Чистополь (в 1907 образовано из низш. ремесл. школы, открытой в 1896), школа ремесл. учеников в г.Елабуга (в 1899 преобразована из внеуставного ремесл. уч-ща), низш. ремесл. школы в гг. Буинск (1892), Бугульма (1896), Свяжск (1906), Лаишев (1910), Мамадыш (1912), ок. 20 ремесл. уч. мастерских в сёлах, в т.ч. *Пестрчинская художественно-ремесленная мастерская*, *Рыбнослободская художественно-ремесленная мастерская*, *Чебаксинская художественно-ремесленная мастерская*. Александровское ремесл. уч-ще до 1917 подчинялось Казан. гор. управе и работало по собств. уставу. Во всех

проф. уч. заведениях насчитывалось ок. 2 тыс. уч.-ся, работало более 100 преподавателей.

После Окт. рев-ции и упразднения земских и гор. органов самоуправления все проф. уч. заведения стали гос., в годы Гражд. войны б. ч. их была закрыта, остальные действовали без утверждённых образовательных стандартов. В 1919 было созд. Гл. управление проф. образования (Главпрофобр) в системе Наркомата просвещения ССРСР, в августе 1920 утверждено Положение о проф.-техн. школах, уч. заведениях с 4–5-летним сроком обучения, дававших общее ср. образование и проф. квалификацию. Такие уч. заведения не получили широкого распространения, в ТАССР в проф.-техн. школы были преобразованы б. ремесл. уч.-ща Казани, Чистополя, Елабуги.

С 1922 развивалась система школ фаб.-зав. ученичества (ФЗУ), создававшихся при пром. пр-тиях; в уч.-методическом отношении они находились в ведении Главпрофобра. Срок обучения в ФЗУ составлял 2 года, обучение уч.-ся сочеталось с работой на произ-ве. В 1929–30 централизованное руководство проф. образованием было упразднено, проф.-техн. школы ликвидированы, ФЗУ переданы в ведение пр-тий, сроки обучения сокращены до 1 года, а по мн. специальностям — до полугода. В 1933 в ТАССР имелось 22 школы ФЗУ с 3 тыс. уч.-ся. В условиях интенсивной индустриализации отсутствие централизованной системы проф. образования, краткость и примитивность обучения привели к острой нехватке рабочих высокой квалификации. В соответствии с Указом През. ВС ССРСР от 2 окт. 1940 было созд. Гл. управление гос. трудовых резервов (с 1946 — Мин-во), в ведение к-рого передавались все проф. уч. заведения и распределение выпускников; наряду с ФЗУ создавались 2-летние ремесл. уч.-ща. В ТАССР к кон. 1941 действовали 11 ремесл. уч.-щ с 9,4 тыс. уч.-ся, в ФЗУ обучались 5 тыс. чел. За годы Вел. Отеч. войны было подготовлено 58 тыс. квалифицированных рабочих, в 1946–55 ремесл. уч.-ща окончили 29,5 тыс., ФЗУ — 22 тыс. чел. В 1958–59 была проведена реформа проф. образования, Мин-во гос. трудовых резервов преобразовано в Гос. к-т по проф. образованию, ремесл. уч.-ща и ФЗУ — в гор. и сел. проф.-техн. уч.-ща (ПТУ) с двухгодичным сроком обучения. В них принималась молодёжь с 8-летним образованием; создавались одногодичные техн. уч.-ща на базе полной ср. школы. С нач. 1960-х гг. развивалась сеть сел. ПТУ, готовивших сел. механизаторов (были открыты в б. ч. р-нов ТАССР). В 1970 в ТАССР действовали 69 ПТУ, выпуск составил 29 тыс. чел. В соответствии с пост. ЦК КПСС и СМ ССРСР от 2 апр. 1969 производилось постепенное преобразование ПТУ в 3-летние ср. проф.-техн. уч.-ща, выпускники к-рых вместе с дипломом получали аттестат о ср. образовании. К 1984 в ТАССР средними (СПТУ) стали более половины уч.-щ. В соответствии с пост. апрельского Пленума ЦК КПСС 1984 в рамках начинавшейся реформы системы образования ССРСР все ПТУ были преобразованы в ср., резко расширя-

лись планы набора уч.-ся. Если в 1984 в 124 уч.-щах ТАССР обучалось 69 тыс. чел. (22% закончивших 8-е классы), то к 1988 кол-во СПТУ возросло до 150, в учреждении проф. образования было направлено 37% выпускников неполной ср. школы (планировалось довести этот показатель до 47%). Форсированное развитие сети СПТУ и ускоренное введение всеобщего ср. образования имели и негативные последствия. Кач-во общего ср. образования и уровень проф. подготовки в этих ПТУ оставались низкими, по специальности работали менее половины их выпускников. Сосредоточение в ряде ПТУ в Казани и г.Набережные Челны трудновоспитуемых уч.-ся способствовало к развитию подростковых криминальных группировок. В соответствии с решениями февральского Пленума ЦК КПСС 1988 руководство общим и проф. образованием было объединено (в ТАССР упразднён Гос. к-т по проф. образованию, проф. уч. заведения перешли в ведение Мин-ва образования, отменены планы набора уч.-ся, уч.-ща получили возможность самостоятельно формировать номенклатуру специальностей и уч. планы).

Переход к рыночной экономике привёл к кризису системы проф. образования. В 1990-е гг. в РФ было закрыто более половины уч. заведений нач. проф. образования, в 5 раз сократилось кол-во уч.-ся. В РТ, благодаря гос. поддержке, сохранилась б. ч. уч.-щ, но число уч.-ся сократилось более чем в 2 раза, материальная база пришла в упадок. В 2007 в Татарстане действовали 98 проф. уч. заведений, в т.ч. 40 лицеев, 2 колледжа, 52 уч.-ща, 40 с.-х., 3 речных и 2 ж.-д. уч. заведения. 29 уч. заведений расположены в Казани, 7 — в Набережных Челнах, 7 — в Нижнекамске, 24 — в других городах РТ, 31 — в районных центрах и сёлах. В учреждениях нач. проф. образования обучалось ок. 30 тыс. чел.

Лит.: Низшее профессиональное образование в Казанской губернии. К., 1909; Очерки истории профессионально-технического образования в ССРСР. М., 1981.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА, см. в ст. *Профессиональное образование*.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ (профсоюзы), добровольные орг-ции, объединяющие труд-ся в производств. и непроизводств. сферах для защиты их соц.-экон. прав и интересов. В Казани первые проф. об-ва — торг.-пром. служащих, книгопечатников, врачей возникли на рубеже 19–20 вв. Манифест 17 окт. 1905 позволил легально оформиться целому ряду новых П.с. В октябре 1905 первыми организовали профсоюз печатники (19 февр. 1906 получил назв. «Союз работников печатного дела»); 13 нояб. 1905 образовался профсоюз волж. судоходных служащих, 25 нояб. 1905 — «Союз приказчиков и служащих торгово-промышленных предприятий». По инициативе А.И.Дюгадова 15 июня 1906 возник профсоюз рабочих по металлу. В 1906 в Казани действовало 10 П.с., объединявших более 3 тыс. чел. 4 марта 1906 рос. пр-вом впервые были изд. «Временные правила о профессиональных обществах, учреждаемых для лиц, занятых

в торговых и промышленных предприятиях или для владельцев этих предприятий», регламентирующие деятельность профсоюзов. Каждый П.с. должен был засвидетельствовать устав у нотариуса и представить его на рассмотрение в Присутствие по делам об-вах и союзов. Для мн. профсоюзов «Временные правила ...» стали препятствием к легализации своей деятельности. В нач. 1907 в Казани возникло нелегальное Центр. бюро П.с., был выработан устав, к-рый объявлял целями орг-ции объединение действий разрозненных профсоюзов и содействие развитию профсоюз. движения в Казани. В 1905–17 в Казанской губ. числ. профсоюзов росла медленно, существовали серьёзные разногласия между их лидерами, активные члены движения подвергались преследованиям со стороны полиции. Профсоюз. движение резко активизировалось после Февр. рев-ции 1917, в июле на терр. губернии насчитывалось до 20 тыс. чл. профсоюзов. В сер. апреля 1917 образовался Совет профсоюзов Казан. пром. р-на, к-рый проделал большую работу по созданию и перестройке деятельности низовых профсоюзов. орг-ций. 22 янв. 1918 был принят Устав Совета профсоюзов Казанской губ. Задачами Совета были: содействие развитию профсоюз. движения, экон. и полит. борьбе рабочего класса; согласование деятельности отд. союзов при выработке тарифов, договоров и т. д.; защита полит. прав союзов; влияние на рабочее законодательство; орг-ция мед. и юрид. помощи, лекций и стат. обследований, б-к, читален, курсов, участие в орг-ции бирж труда и др. соц.-полит. учреждений; установление контакта с другими формами рабочего движения, проведение собраний и съездов. Совет создавал Исполнительную комиссию, к-рую возглавлял пред. В нач. 1918 Совет объединил 25 профсоюзов Казани и Объединённый союз рабочих гг. Чистополь, Чебоксары, Маринский Посад (всего 47700 чл.). Профсоюзы строились по проф. принципу. После Окт. рев-ции деятельностью татар. рабочих союзов руководило Центр. бюро мусульман. 2 предст. от



Членский билет профсоюза сельскохозяйственных и лесных рабочих. 1920-е гг.

бюро входили в Совет профсоюзов с совещательным голосом. При мн. профсоюзах имелись мусульм. бюро. В 1918 начался процесс слияния нац. бюро с союзами. На 1-м Всерос. съезде профсоюзов (7–14 янв. 1918) было принято постановление о перестройке всех профсоюзов по производств. принципу (объединение рабочих и служащих по наиб. важным отраслям произ-ва или участкам экон. деятельности в кр. общенац. союзы). Было решено, что высш. органом должен быть губ. съезд союзов, созываемый 2 раза в год; на съезде избирался губ. совет П.с. Совет Казанской губ. придавал большое значение перестройке работы фаб.-зав. к-тов (ФЗК), к-рые контролировали произ-во. К-ты, в отличие от профсоюзов, охватывали всех рабочих. 17 апр. 1918 на Казан. гор. конференции профсоюзов и ФЗК было решено, что ФЗК станут исполнительными органами соответствующих союзов. 22–24 сент. 1920 прошёл 1-й съезд профсоюзов Татарстана, было принято назв. — Татар. обл. совет П.с. (существовал с перерывом, в 1937 ликвидирован; в 1945 образовано Управление Уполномоченного ВЦСПС по ТАССР, ликвидировано в 1948). На съезде присутствовали 52 делегата, представлявших 17 губ. отделов, к-рые объединяли 96 тыс. чел. и 9 уездных профсоюз. бюро (40818 чел.). Все губ. отделы союзов были переименованы в обл. к-ты, уездные отделы — в кантонные к-ты. Были избраны През., ревизионная комиссия. В кон. 1920 действовало 22 обл. к-та, 167 кантонных отделов (164296 чел.). В 1934 на основе решений 4-го Пленума ВЦСПС в республике было осуществлено разукрупнение профсоюзов: вместо 37 созд. 78. П.с. активно участвовали в деятельности Советов, осуществлении рабочего контроля, формировании хоз. и гос. органов. В Конституции СССР 1936 было закреплено право объединения труд-ся в П.с. В 1930-е гг. профсоюзы республики превратились в одну из самых массовых орг-ций труд-ся (208995 чел.). Они являлись гл. организаторами соц. соревнований, субботников, стахановского и рационализаторского движений. В годы Вел. Отеч. войны профсоюзы приняли активное участие в перестройке нар. х-ва на воен. лад, размещении эвакуированных пром. пр-тий, орг-ции выполнения гос. заданий. На 1-й обл. межсоюзной конференции П.с. ТАССР (13 нояб. 1948) был восстановлен Татар. обл. совет П.с. Большое внимание профсоюзы уделяли повышению культ. уровня труд-ся: в 1954 профсоюзы республики имели 128 клубов, домов и дворцов культуры, 90 б-к, ок. 1100 красных уголков, 70 киноустановок. В 1964 были созд. П.с. в колхозах. През. ВЦСПС (17 авг. 1957) утвердил «Положение о республиканском, краевом и областном совете профсоюзов», к-рое значительно расширило права и функции обл. советов П.с. 15 июля 1958 През. ВС СССР было утверждено положение «О правах фабричного, заводского, местного комитета профессионального союза», к-рое расширило права профкомов по участию в управлении произ-вом. С нач. 1958 в его управлении стала возрастать роль производств. совещаний, к-рые вскоре стали постоянно действующи-

ми (ПДПС): в 1970 в республике насчитывалось 1049 обществ. и 743 цеховых ПДПС.

С 1990 деятельностью П.с. руководил Татар. респ. совет профсоюзов, с 1995 эту функцию выполняет Федерация профсоюзов РТ (ФП РТ). Высш. орган П.с. РТ — конференция, высш. исполнительный орган П.с. между конференциями — ФП РТ, к-рая состоит из 19 отраслевых профсоюзов. Правовое положение П.с. определяется Конституцией РТ и др. законами («О профессиональных союзах», «О коллективных договорах и соглашениях», «О занятости населения» и т. д.). П.с. Татарстана в условиях переходного периода кон. 1980-х — нач. 1990-х гг. были апробированы конкретные пути формирования правовой базы гарантий деятельности профсоюзов республики в рыночных условиях экономики. Была сформирована система социального партнёрства, направленная на согласование интересов сторон в сферах занятости, орг-ции, оплаты и условий труда, защиты трудовых доходов граждан от инфляции, реализации их прав на жильё, образование, мед. помощь. По инициативе ФП РТ с 1992 начала работать татарстанская трёхсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений. Было заключено 30 отраслевых тарифных и 45 районных соглашений на 85% пр-тий, где имелись первичные орг-ции профсоюзов. ФП РТ является одним из крупнейших профсоюз. объединений в РФ (в 1995 насчитывалось ок. 1,5 млн. чел. П.с., в 2007 — св. 1,3 млн. чел.). Печатный орган — газ. «Новое слово» (с 1989).

Пред. (обл., респ.) Совета профсоюзов Татарстана: А.И. Догадов (1920–21), М.Е. Ендаков (1921–23), К.А. Ратёхин (1923–26), Я.И. Боярский-Шимшелевич (1926–28), Я.И. Фин (1928–29), В.П. Куликов (1929–30), П.В. Аксёнов (1930–35), А.У. Долотказин (1945–53), У.Х. Липов (1953–57), А.Б. Бадыгов (1957–65), А.А. Мильмухаметов (1965–72), С.Г. Сафин (1972–84), Ш.А. Мустаев (1984–86), Г.С. Баитанок (1986–89), Р.Ш. Шамзунов (1989–90), Ф.И. Гайнуллина (1990–2000), Т.П. Водопьянова (с 2000).

Лит.: Из жизни профсоюзов Татарстана: Итоги и перспективы работы. К., 1925; Борисов М.И. Профсоюзы Татарской республики за 1925–1926 гг. К., 1927; Саттарова Ф.Ф. Школа коммунизма. К., 1983; Сафин С.Г., Пашковский А.Б. Влиятельная сила. К., 1984; Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: История, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995.

Р.Х. Ахметзянов.

«ПРОФСОЮЗНЫЙ ВЕ́СТНИК», газета; см. в ст. «Новое слово».

ПРОХО́РЕНКО Василий Галактионович (р. 17.1.1928, д. Крупец, ныне Добрушского р-на Гомельской обл. Респ. Белоруссия), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Ленингр. воен.-механический ин-т (1955). Работал в ПО «Завод имени Серго»: конструктор, начальник бюро отдела гл. технолога, зам. гл. технолога, гл. технолог, гл. инженер (с 1969), директор (с 1975), ген. директор (1975–80). В 1980–89 зам. гл. конструктора НПО «Прибор» (Москва). П. внёс значит. вклад в развитие з-да. Под



Д.Ф. Прохоренко.



В.Н. Прохоров.

его руководством проведена реконструкция пр-тия (стало одним из крупнейших в СССР производителей бытовых холодильников). Имеет 13 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за совершенствование изделий спец. назначения и создание прогрессивной технологии их изготовления. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. двумя серебряными медалями ВДНХ СССР.

ПРОХО́РЕНКО Дмитрий Фёдорович (3.11.1906, г. Золотоноша, ныне Черкасской обл. Украинской Респ. — 11.1.1977, г. Набережные Челны), инженер-строитель, Герой Соц. Труда (1958). Окончил Киевский инж.-мелиоративный ин-т (1934). В 1934–59 работал прорабом, начальником участков на стр-ве канала «Москва-Волга», объектов г. Владивосток, Талинского морского порта, «Куйбышевгидрострой». В 1959–71 в строит. орг-циях г. Набережные Челны: начальник строит.-монтажного управления № 3 (до 1965), гл. технолог строит. управления «Камгэсэнергострой» (с 1965). Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в сооружении Волж. ГЭС, за вклад, внесённый в разработку и внедрение новых прогрессивных методов труда в стр-во гидросооружений и монтаж оборудования электростанций. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герон Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПРО́ХОРОВ Александр Октябринович (р. 6.1.1948, Казань), психолог, д. психол. наук (1992), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Казан. пед. ин-та (1971) работал в Казан. ун-те. С 1978 в Казан. филиале Волгоградского ин-та физ. культуры, с 1986 в Казан. пед. ин-те, с 2001 в Казан. ун-те, зав. кафедрой общей психологии (с 2003). Труды по психологии состояния человека, сознания, регуляции психических состояний.

Соч.: Психические состояния и их проявления в учебном процессе. К., 1991; Психические состояния и их функции. К., 1994; Психология неравновесных состояний. М., 1998; Саморегуляция психических состояний: феноменология, механизмы, закономерности. М., 2005.

ПРО́ХОРОВ Василий Никитович (4.2.1924, д. Хлебодаровка Спасского кантона, ныне Алькеевского р-на — 27.5.1992, там же), Герой Соц. Труда (1966). Трудовую деятельность начал в 1940 инструктором Алькеевского районного отд-ния ОСОАВИАХИМ.



В.К. Проценко.

В 1953–58 секр. Хлебодаровского сельсовхоза. В 1958–84 в совхозе «Салмановский» Алькеевского р-на: управляющий отд-нием, бригадир тракторно-полеводческой бригады. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок зерновых и кормовых культур, и высокопроизводительное использование техники. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПРОЦЕНКО Виктор Кузьмич (р. 16.6.1939, г. Чапаевск Куйбышевской обл.), полный кавалер ордена «Трудовой славы» (1976, 1981, 1986), засл. работник бытового обслуживания ТАССР (1980). Окончил техн. уч-ще в г. Ростов-на Дону (1960). В 1960–94 работал радиомехаником, мастером цеха в ПО «Таттелерадиообиттехника» в Казани, Арском, Верхнеуслонском, Высокогорском, Лаишевском р-нах. Одним из первых освоил ремонт цветных телевизоров. Внедрённый П. способ ремонта высокочастотных селекторов каналов позволил значительно сократить сроки восстановления телевизоров. Награждён медалью, знаком «Почётный радист СССР».

Лит.: Герои Социалистического Труда и полные кавалеры ордена Трудовой Славы — наши земляки. К., 2003.

ПРОШЕЧКИН Александр Иванович (р. 28.4.1946, г. Давлеканово, Башкирская АССР), инженер-технолог, ген. директор АО «Альметьевский насосный завод» (1982–2001), засл. машиностроитель РТ, РФ (1993, 1996). В 1968 окончил Уральский политехн. ин-т (г. Свердловск). В 1969–72 работал на Ангарском хим. комб-те. В 1972–73 мастер Уфимского приборостроит. з-да. В 1973–82 в Лениногорском филиале Татар. ПО «Радиоприбор»: зам. начальника цеха, начальник производств.-диспетчерского отдела, зам. директора. В 2001–07 пред. совета директоров АО «Альметьевский насосный завод». П. внёс значит. вклад в развитие з-да. Под его руководством пр-тие было реконструировано, значительно расширено, налажено серийное произ-во погружных электронасосов, комплектных погружных установок (впервые в СССР) и зарегистрирована торг. марка «ALNAS» — альметьевские насосы. Награждён орденом Петра Великого 2-й степени, медалями.

Лит.: Альметьевский насосный завод: 20 лет пути (1978–1998). Альметьевск, 1998.

ПРОШИН Юрий Николаевич (р. 19.12.1956, г. Семипалатинск, Казахская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1999). В 1979 окончил Казан. ун-т, работает там же (с перерывом), проф. кафедры теоретической физики (с 1998), зав. той же кафедры (с 2005). В 1984–89 на кафедре хим. кибернетики Казан. хим.-технол. ин-та. Труды по теории магнитных явлений в нормальных и сверхпроводящих металлах, ферромагнетиках. П. построил теорию магнитного пробоя в металлах. Предсказал возможность появления спиновых автоволен в тонких ферромагнитных плёнках с неоднородной диссипацией. Построил теорию эффекта близости для слоистых структур ферромагнитный металл/сверхпроводник и предсказал ряд явлений (возвратная сверхпроводимость) в таких системах.

С о ч.: Магнитный пробой в металлах: спиновая динамика электронов проводимости // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1987. Т. 93, № 4; Магнитный пробой с переворотом спина // Успехи физ. наук. 1995. Т. 165, № 1; Конкуренция сверхпроводимости и магнетизма в гетероструктурах ферромагнетик/сверхпроводник // Успехи физ. наук. 2002. Т. 172, № 2 (соавт.).

ПРУД, искусств. водоём, образованный плотиной на небольшой реке, ручье, в балке, овраге, логе или путём выкапывания котлована глуби. до 5 м (П.-копань). Обычно П. представляет собой водоём площадью вод. поверхности не более 1 км² или объёмом менее 1 млн. м³ с достаточной крутыми берегами, слабым уклоном дна и устойчивым к размыву ложем. Заполнение П. происходит за счёт стока талых весенних или грунтовых вод.



Пруд на р. Малая Мёша у д. Карбаш Сабинского района.

Для удаления избытка воды устраиваются водоспуски. В сел. местности П. создаются с целью орошения, обводнения, разведения рыбы, водоплавающей птицы, а также хранения воды для различных хоз. целей.

В Татарстане П. создавались для нужд орошения, разведения рыб, борьбы с эрозией (противоэрозионные П.) на малых реках, ручьях и в сухих балках. Особенно интенсивно П. строились в 1970–80-е гг. в связи с орг-цией полива с.-х. культур и созданием орошаемых долгосрочных культ. пастбищ. По результатам инвентаризации 1997, в РТ насчитывалось 538 объектов общим объёмом воды 353 млн. м³. Наиб. кр. П. созд. на реках Ик, Степной Зай, Мензеля, Б. и М. Черемшан, Свяга, Мёша и на их притоках. Мелиораторами республики построено более 200 противоэрозионных П., осн. назначение к-рых — задержание продуктов эрозии, исключение заиливание рек, водохранилищ. Противоэрозионные П. используются также для обвод-

нения и орошения прилегающих земель, водоснабжения ферм.

Лит.: Водные ресурсы и питьевая вода Республики Татарстан: Гос. докл. К., 1997.

Ф.Г.Бурганов.

ПРУДОВИКИ (Lymnaeidae), семейство лёгочных улиток кл. брюхоногих моллюсков. Изв. более 100 видов, в России — ок. 20, на терр. Татарстана — ок. 10. Это наиб. крупные предст. пресноводных брюхоногих моллюсков, населяют все типы водоёмов, особенно небольшие с зарослями вод. растений. Наиб. обычны: П. обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*), выс. раковины до 60 мм, П. болотный (*L. palustris*), с сильно вытянутой конической раковиной, П. овальный (*L. ovata*), с коротким завитком и широким устьем, П. ушковый (*L. auricularia*), с сильно вздутым последним оборотом и похожим на ухо человека устьем. Двигаются П. с помощью широкой ноги с плоской подошвой, служащей для ползания. Дышат атм. воздухом, для чего им приходится подниматься к поверхности воды и набирать воздух через дыхательное отверстие. Гермафродиты. Яйца откладывают на вод. растения, кладки имеют вид прозрачной студенистой колбаски. П. способны переносить временное высыхание и промерзание водоёмов. Питаются листьями и стеблями вод. растений, ткани к-рых соскабливают с помощью особого органа — «тёрки», а также мелкими беспозвоночными, погибшими вод. организмами. Сами П., особенно мелкие виды, служат кормом для рыб. *L. truncatula* является промежуточным хозяином печёночного сосальщика у овец и др. мелкого рог. скота.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Райков Б.Е., Римский К.И., Корсаков М.Н. Зоологические экскурсии. М., 1994.

В.А.Яковлев.

ПРУТНЯК, ко х и я (*Kochia*), род однолетних травянистых растений и полукустарников сем. маревых. Изв. ок. 90 видов, распространены, гл. обр., в Австралии, а также в Евразии, Африке, Сев. Америке. На терр. Татарстана 2 вида: П. простёртый (*K. prostrata*) — встречается в Зап. и Вост. Закамье, П. веничный (*K. scoraria*) — в Предкамье. Растут на меловых и каменных склонах, вдоль ж.-д. путей, по сорным местам. П. простёртый — полукустарник выс. 20–50 см с мощной корневой системой и приподнимающимися ветвями, П. веничный — сильноветвистое однолетнее растение выс. 30–70 см. Листья у П. мелкие, ланцетные или линейные, светло-зелёные. Цветки собраны по 1–3 в пазухах листьев. Цветут в июле–сентябре. Плодоносят с августа. Размножаются се-



Прутьняк простёртый.

ментами. П. веничный — декор. растение. П. простёртый занесён в Красную книгу РТ.

ПРЫТКОВ Геннадий Николаевич (р. 25.1.1948, с. Левашёво Алексеевского р-на), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист ТАССР, РФ (1989, 2007). В 1968 окончил Казан. театр. уч-ще и был принят в труппу Казан. Б. драм. т-ра. Уже в студенческие годы П. обнаружил дарование яркого характерного актёра, смело, темпераментно сыграл роль Валерки в спектакле «Два товарища» по одноим. повести В.Н.Войновича (реж.-педагог Е.А.Каменецкий). Первые же роли на сцене Казан. Б. драм. т-ра: Гекльберри Финн («Приключения Тома Сойера» по роману М.Твена), Мальчик («Медея» Ж.Ануйя), Пера («Госпожа министерша» Б.Нушича) — подтвердили способность актёра к выявлению внутр. драматизма характера в остром внеш. рисунке. Молодые герои, созд. П., беспокойны в своём отношении к жизни, часто бескомпромиссны в требовательности к людям: Даут («Без ветрил» К.Тинчурин), Вася («Необыкновенный подарок» Е.И.Габриловича, С.Г.Розена), Узелков («Жестокость» по повести П.Ф.Ниллина), Пашка («Самая счастливая» Э.Я.Володарского). Многозначностью внутр. мира, нетривиальностью решения, смелостью рисунка отмечены такие работы П., как Глумов («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского, 1977), Сотников («Перекрёсток» по произведениям В.В.Быкова, 1977), Базаров («Отцы и дети» по роману И.С.Тургенева, 1979). Зрелостью мастерства, психол. глубиной в постижении человеческого характера, масштабностью решения отмечены роли Кинга («Смотрите, кто пришёл!» В.К.Арро, 1983), Воланда («Мастер и Маргарита» по роману М.А.Булгакова, 1989), Менахема («Поминальная молитва» Г.И.Горина,

1992), Кочкарёва, Городничего («Женитьба», 1992; «Ревизор», 1997, Н.В.Гоголя), Смита («Трёхгрошовая опера» Б.Брехта, 2000), генерала Колошина («Американская шлюха» И.Квирикадзе, 2002), Босса Мангана («Дом, где разбиваются сердца» Б.Шоу, 2004), Таева («Вишнёвый сад» А.П.Чехова, 2004), Крутицкого («На всякого мудреца довольно простоты» А.Н.Островского, 2007). Творчеству актёра присуще парадоксальное сочетание органичности сцен. существования и гротескной формы, что ярко проявилось в таких ролях, как Зорро («Куриная слепота» Н.В.Колыды, 1998), Сен-Жермен («Пиковая дама» по повести А.С.Пушкина, 1999), Угаров («Провинциальные анекдоты» А.В.Вампилова, 1999).



Г.Н. Прытков в роли Воланда («Мастер и Маргарита» по роману М.А. Булгакова).

В 1982 П. поставил на сцене Казан. Б. драм. т-ра свой первый спектакль по пьесе Л.А.Жуховицкого «О любви и печали», продемонстрировав умелое владение режиссёрскими выразительными средствами, способность объединить постановочный коллектив в решении единой задачи. Затем поставил ряд спектаклей в Казан. Б. драм. т-ре и Казан. ТЮЗе, среди к-рых выделались «Блез» К.Манье, «Приглашённые в замок» по пьесе Ж.Ануйя, «Всё кончено» Э.Олби (совм. с Ю.А.Благовым), «Стеклопанельная клетка» Д.Б.Пристли. В 1992 создал антрепренёрский «Театр-99», где поставил пьесы «Фрёкен Юлия» А.Стриндберга, «Вкус мёда» Ш.Дилени, «Лолита» Э.Олби (по роману В.В.Набокова), «Sorgu» А.М.Галина, «Дура» М.Ашара, вызвавшие интерес ярким своеобразием формы, убедительностью прочтения драматургического материала, актёрскими работами. С 1978 занимается пед. деятельностью в Казан. театр. уч-ще и, с 2001 — в Казан. ун-те культуры и искусств.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

ПРЯМОКРЫЛЫЕ (Orthoptera), отряд насекомых. Включает подотряды: длинноусых (Dolichocera) — надсемейства кузнечиковые и сверчковые; короткоусых (Brachycera) — надсемейства триперстовые и саранчовые. В мир. фауне более 20 тыс. видов, в России — ок. 700, на терр. Татарстана — 64 вида. Тело дл. 0,4–8 см, удлинённое, обычно сжатое с боков,



Г.Н. Прытков.

чаще всего зелёное или бурое. Глаза крупные. Ротовой аппарат грызущего типа. 1-я и 2-я пары ног ходильные, 3-я — прыгательная, реж. бывают копательные ноги. Передние крылья узкие, кожистые, прямые (отсюда назв.), задние — широкие, мягкие, в покое складываются веерообразно под передними; у нек-рых видов отсутствуют. Самка, на конце брюшка к-рой имеется яйцеклад, откладывает яйца в почву или в ткани растений. По образу жизни личинки не отличаются от взрослых особей. Большинство П. издают громкие стрекочущие звуки трением задних ног о надкрылья или надкрыльев друг о друга. Мн. из них растительноядные, нек-рые — хищники, поедаящие других насекомых.

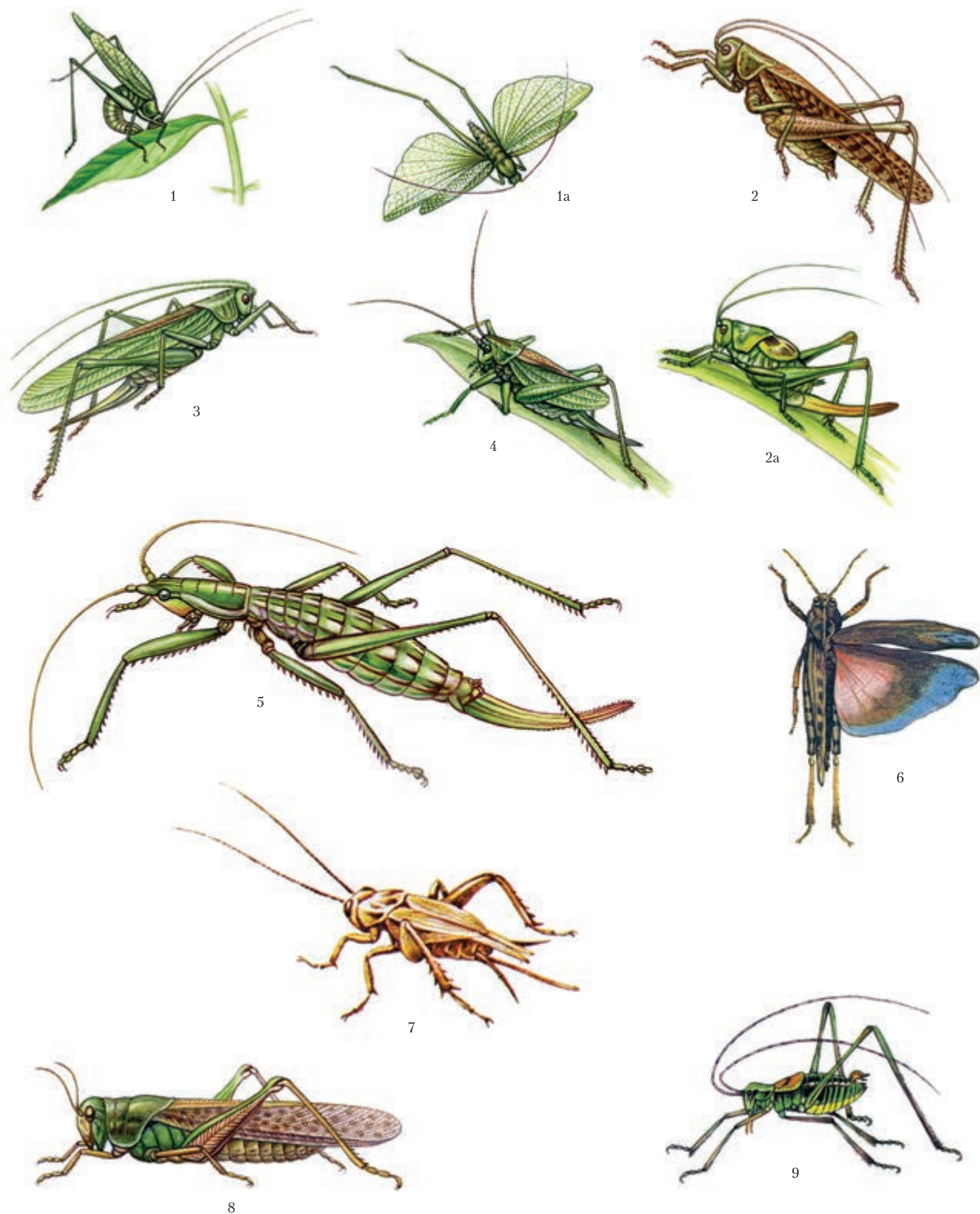
На терр. Татарстана встречаются предст. 6 семейств: настоящие кузнечики (Tettigoniidae), медведки, сверчковые, саранчовые, тетрикссы (Tetrigidae) и триперсты (Tridactylidae) (см. табл.). Наиб. обычны кузнечики зелёный (Tettigonia viridissima), певчий (T. cantans), серый (Decticus vegricivorus). Обитают на опушках и лесных полянах, лугах, пастбищах. Имеется также синантропный вид — сверчок домовый. Нек-рые П. причиняют вред с.-х. культурам, особенно опасны медведки и саранчовые: азиатская саранча (Locusta migratoria), сибирская кобылка (Aeropus sibiricus) и прус итальянский (Calliptamus italicus) относятся к стадным видам. На Ю.-В. республики отмечен самый кр. из встречающихся в России кузнечиков — дыбка степная (Saga pedo) — очень редкий вид, занесён в Красные книги РФ и МСОП. Редкими, единично встречающимися на терр. РТ являются сверчок полевой (Melanogryllus campestris), севчук Лаксманна (Onconothus laxmanni), обитающие на остепнённых участках, и обыкновенный триперст (Trydactyleus variegatus), заселяющий песчаные берега водоёмов. Пилохвост восточный, или малокрыл средний (Poesilimon intermedius), и трещотка ширококрылая (Bryodema tuberculatum) занесены в Красную книгу РТ. Илл. см. на стр. 742.

Лит.: Сельскохозяйственная энтомология. М.—Л., 1955; Общая и сельскохозяйственная энтомология. М., 1983; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3. И.О.Кармазина, Н.В.Шулаева.

ПСЕВДОНИМ (от греч. pséudos — вымысел, ложь и ónuma — имя), условное имя, к-рое заменяет наст. имя и фамилию (либо то и др.) автора. Причины появления П.: неблагозвучие подлинной фамилии, наличие однофамильцев, цензурные соображения, неуверенность в успехе на творческом поприще, стремление сохранить инкогнито и др. Имеет распространение во всех лит.-рах, особен-



Г.Н. Прытков в ролях: 1. Менахема («Поминальная молитва» Г.И. Горина; слева — Г.С. Ишкова в роли Голды); 2. Генерала Колошина («Американская шлюха» И. Квирикадзе).



К ст. Прямокрылые. 1. Четырёхточечный пластинокрыл (*Phaneroptera quadripunctata*), 1а — он же с распростёртыми крыльями; 2. Серый кузнечик (*Decticus verrucivorus*), 2а — нимфа его самки; 3. Зелёный кузнечик (*Tettigonia viridissima*); 4. Певчий кузнечик (*Tettigonia cantans*); 5. Степная дыбка (*Saga pedo*); 6. Трещотка ширококрылая (*Bryodemus tuberculatum*); 7. Сверчок домашний (*Acheta domestica*); 8. Перелётная саранча (*Lacusta migratoria*); 9. Пилохвост восточный (*Rossilimon intermedius*).

но Востока. У татар наиб. распространение получили П., представляющие собой сочетание имени (или усеченного имени) и усеченной фамилии: **Габдулла Тукай** (Габдулла Тукаев), **Фатих Амирхан** (Фатих Амирханов), **Галиасгар Камал** (Галиасгар Камалетдинов), **Кави Наджми** (Габдулкави Нежметдинов), **Адель Кутуй** (Гадельша Кутуев), **Муса Джалиль** (Муса Джалилов) и т. д. Нек-рые П. не получили широкого распространения, уступив место наст. фамилии (**Разин** — Г.Баширов, **Бичура** — А.Тагиров); другие становились пост. лит. именами, вытеснив наст. фамилию (**Кандалый** — Габдельджаббар Габдельмаджид угылы, **Акмулла** — Мифтахетдин Камалетдин угылы, **Дэрдменд** — З.Рамеев, **Г. Минский** — Г.Аллабердиев, **Х. Туфан** — Х.Гульзизин, **Н. Исанбет** — Н.Закиров, **С. Урайский** — С.Мавлетов). Есть случаи, когда П. становилось имя (**Сири** — Сири Батыршин, **Г. Газиз** — Газиз Губайдуллин), иногда писатель заменяет свое имя (**Демьян Фатхи** — Касым Фатхетдинов) или фамилию (**Г. Карам** — Г.Рахматуллин). П. может указывать на место рождения (**Саиф Сараи**, Габдеррафик **Минзалиев**, Махмуд **Кашгари**, Абу Наср **Курсави**, Наджип **Дума**ви), принадлежность к этнич. группе (**Мишар**, **Кабай** — Ф.Бурнашев), жанр творчества (**Татарин театраль** — Г.Кулахметов), социальное происхождение (**Дамелла** — Ф.Амирхан), черту характера (**Утмалай** — букв. — огонь-парень — А.Кутуй, **Аулия** — букв. — святой — Г.Камал). Иногда автор образует П., присоединяя слово к своей усеченной фамилии (**Ф. Сайфи-Казанлы**). У нек-рых писателей набирается неск. десятков П. (напр., у Г.Тукай — св. 60). Особенно характерно это явление для нач. 20 в., когда выходило большое кол-во газет и журналов, с к-рыми активно сотрудничали мн. писатели. Случалось, что один и тот же автор публиковал в номере неск. статей, что вынуждало его подписываться различными П. Нередко автор варьировал П. в зависимости от характера статьи. Напр., Ф.Амирхан сатирические произведения подписывал **Ташмухаммад**, или сокращенно **Т-д** (букв. — каменный Мухаммад), лит.-критические статьи — **Дамелла** (букв. — содержатель медресе, мулла), статьи, опублик. после 1917, — **Марксист**. Г.Тукай серьезные произведения почти всегда подписывал наст. именем, а сатирические — П.: **Шурале** (букв. — леший), **Тиктормас** (букв. — непоседа), **Бик усал** (букв. — очень злой), **Мин язмадык** (букв. — писал не я), **Кырымска** — (букв. — муравей) и др. См. также *Атрибуция*.

Лит.: Гади М. Псевдонимнар хақында бернич сүз // Казан утлары. 1969. № 1; Мәдиев М. XX йөз башы татар әдәбиятында псевдонимнар // Казан утлары. 1973. № 12; Рәмиев З. Тукай һәм замандаш әдипләр. К., 2004.

Р.Р.Мусабекова.

ПСЕ́ЕВО (Песэ́й), село в Менделеевском р-не, на р. Чуманка, в 21 км к С.-В. от г. Менделеевск. На 2002 — 424 жит. (татары). Полеводство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. не позднее сер. 18 в. До 1860-х гг. жители в сословном отношении делились на гос. крестьян, башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением

скота. В нач. 20 в. в П. функционировали мечеть, мектеб (открыт в 1840). До 1920 часть села (где проживали б. гос. крестьяне) входила в Кураковскую, другая часть (бывшие башкиры и тептяри) — в Салаушскую волости Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР, с 10.8.1930 в Бондюжском, с 20.1.1931 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 15.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1887 — 162, в 1905 — 236, в 1920 — 662, в 1926 — 1007, в 1938 — 988, в 1949 — 707, в 1958 — 477, в 1970 — 407, в 1979 — 307, в 1989 — 332 чел.

ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА РЕСПУБЛИКА́НСКАЯ им. В. М. Бехтерева Министерства здравоохранения РТ, головное психиатрическое учреждение и орг.-методический центр психиатрии в Татарстане; старейшее психиатрическое учреждение России. Открылась 1 июля 1869 как Казан. окр. психиатрическая лечебница МВД на 200 коек (к 1917 число коек увеличилось до 1 тыс.). Оказывала мед. помощь населению Казанской, Нижегородской, Вятской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Симбирской губерний. С 1917 Казан. психиатрическая больница, с 1934 — Наркомата здравоохранения РСФСР, с 1946 — Мин-ва здравоохранения СССР, с 1957 — Мин-ва здравоохранения ТАССР; с 2007 совр. назв.

Первонач. задачами лечебницы являлись содержание и лечение больных с нач. и острыми формами психических заболеваний, изучение клинически сомнительных случаев помешательства. Первым директором был А.У.Фрезе, к-рый одновр. заведовал кафедрой психиатрии Казан. ун-та, организованной на базе лечебницы. Его преемником на кафедре стал В.М.Бехтерев (1885–93) — сторонник анатомо-физиологического направления в психиатрии. При лечебнице была открыта первая в России психофизиологическая лаборатория, в к-рой выполнялись иссл. проводящих путей спинного и головного мозга, физиологических функций нервной системы. В 1885 МВД были утверждены «Правила для устройства госпитальной клиники душевных болезней в Казанской окружной психиатрической лечебнице». Науч. консультантом лечебницы был Н.М.Попов (в 1894–1903 зав. кафедрой психиатрии Казан. ун-та), к-рый изучал роль «внешних агентов» и инфекций в происхождении психозов; стремился подвести патолого-анатом. основу под клинику психических заболеваний. В течение мн. лет лечебница и кафедра являлись центром подготовки и усовершенствования врачей-психиатров; учёными кафедры выполнялись иссл. по проблемам инфекц. психозов, эпилепсии, прогрессивного паралича. В 1911 лечебница была представлена на междунар. гигиенической выставке в г.Дрезден (Германия), где получила почёт. диплом и была признана лучшим психиатрическим заведением России.

В 1930–40-е гг. в больнице были открыты леч. диагностические отд-ния, восстановленная клиническая лаборатория, организована

работа врачей-дежурантов. Т.И.Юдин изменил постановку психиатрической помощи: призренческая психиатрия уступила место лечебной. С.В.Курашовым была произведена коренная перестройка больничной психиатрической службы: созд. дет. отд-ние, хирургический блок, рентген-кабинеты, налажены лаб. дело, леч. питание, введены трудовая терапия, внебольничная помощь (поликлиническое обследование больных); разрабатывались проблемы дет. психопатологии и инфекц. психозов. В годы Вел. Отеч. войны на базе больницы работали эвакуированные НИИ, среди сотр. были учёные-психиатры, профессора Р.Я.Голант, Н.Е.Сухарева, О.В.Кербиков, Д.Д.Федотов. Под. рук. М.И.Грачёва (гл. врач с 1966) была созд. сеть внебольничной психиатрической помощи, в р-нах республики открыты психиатрические кабинеты. В 1973 на базе больницы была восстановлена кафедра психиатрии (первонач. работала в 1937–57) Казан. ГИДУВа (зав. Д.Г.Ешкеев), на к-рой разрабатывались вопросы лечения психических заболеваний инсулиновыми комами и психотропными препаратами. Было открыто отд-ние для больных невротами и пограничными состояниями, жен. гериатрическое отд-ние. В 1977 наркологическая служба выделена в Респ. наркологический диспансер. В 1990-е гг. число больничных коек достигло 2,6 тыс., открылись новые отд-ния: фтизиатрическое, хирургическое, инфекц., соматическое, физиотерапевтическое; были внедрены совр. методы иссл. и лечения больных.

В 2007 на базе больницы работали 4 кафедры (психиатрии, наркологии и психотерапии, клинической фармакологии и фармакотерапии Казан. мед. академии, психиатрии с курсом наркологии, мед. и общей психологии с курсом педагогики Казан. мед. ун-та). Коечный фонд больницы составлял более 2,9 тыс. мест, дневной стационар на 553 посещения. Филиалы больницы (психоневрологические отд-ния) имеются в гг. Альметьевск, Набережные Челны, Зеленолесье, Нижнекамск, Бугульма, Елабуга. В составе П.б.р. 30 леч. психиатрических отд-ний: работают 233 врача, 554 ср. мед. работника, 519 чел. мл. мед. персонала, 347 хоз. служащих. Издаётся сб. «Актуальные вопросы социальной и судебной психиатрии, психотерапии и клинической психологии» (с 1966).

В разные годы больницу возглавляли: А.У.Фрезе (1869–84), Л.В.Рогозин (1884–88), Я.А.Боткин (1889–92), В.П.Кузнецов (1892–96), В.И.Левчаткин (1897–1914), Я.М.Жуховицкий (1934–36), С.В.Курашов (1936–41), Г.Г.Каранович (1941–42), Т.Н.Суворова (1942–45, 1956–66), М.И.Грачёв (1966–81), Н.С.Макарчиков (1981–99); с 1999 — Ф.Ф.Гатин. См. также *Казанская городская психоневрологическая больница*.
Лит.: Республиканская психиатрическая больница // Здравоохранение Республики Татарстан. К., 2000. *Т.А.Мальгина.*

ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ ЗДАНИЕ в Казани, памятник архитектуры. Построено в 1915 в стиле модерна рационалистического направления по проекту И.И.Брюно для психиатрической клиники

Казан. ун-та. Всегда использовалось по первонач. назначению. В наст. вр. гор. психиатрический диспансер по стационаром.

Двухэтажное протяжённое здание с перпендикулярными боковыми крыльями, образующими перед гл. фасадом двор-каре. Имеет коридорно-блочную планировку. Помещения освещены высокими окнами с тонкими металлическими переплётами. На фасадах кладка из красного кирпича чередуется с оштукатуренными плоскостями. Мотивы модерна проявляются в своеобразном решении наличников окон и деталей фасадов.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

ПСИХИАТРИЯ (от греч. *psyche* — душа, *iatria* — лечение), наука об этиологии, патогенезе психических болезней, их предупреждении, лечении, орг-ции помощи больным. Объектом иссл. являются психозы и пограничные расстройства, в т.ч. личностная патология и психические изменения при соматических болезнях. Как науч. дисциплина стала формироваться в 19 в. В Казан. ун-те преподавание П. началось в 1837 (курс вел проф. Н.А.Скандовский, с 1862 — А.У.Фрезе); в 1866 была осн. кафедра П. — вторая в России. По результатам науч. исследований А.У.Фрезе были опубл. «Очерки судебной психологии» (1871), изд. первый рос. учебник «Краткий курс психиатрии» (1881); в Казан. окр. психиатрической лечебнице он впервые в России применил систему нестеснения (норстрент) — полная отмена механических способов фиксации больных. Его монография «Об устройстве домов умалишённых» (1862) использовалась как пособие при стр-ве и эксплуатации больниц в других губерниях России. Казан. ун-т был вторым после С.-Петербурга центром подготовки кадров для психиатрических мед. учреждений. В.М.Бехтерев (1885–93), возглавлявший после А.У.Фрезе кафедру П. ун-та, придерживался новых взглядов на психоневрологию как комплекс наук о человеке, в основе психических явлений видел анатомио-физиологические особенности деятельности мозга. В.М.Бехтеревым была открыта психофизиологическая лаборатория (вторая в Зап. Европе), предложена новая методика лечения невротических расстройств, созд. успокоительная микстура (назв. его именем), для лечения алкоголизма использован психотерапевтический метод. В 1883 учёным был учреждён ж. «Неврологический вестник». Науч. исследования В.М.Бехтерева казан. периода посв. психопатиям, гипнотерапии навязчивых идей и лечению эпилепсии. Его преемником — Н.М.Поповым (1894–1903) были изд. первое отеч. руководство «Материалы к патологической анатомии душевных заболеваний» (1896) и «Курс лекций по общей и частной психопатологии» (1898). Клинико-нозологическое направление имела науч. деятельность В.П.Осипова (1906–15). Он считал наиб. важным клинический подход к диагностике психических заболеваний, изучил психические расстройства при ботулизме и травмах, описал симптом фотографического чтения вслух как проявление кататонических расстройств (1908), уделял внимание про-

филактике психических расстройств, указывал на важную роль в их возникновении социальных факторов наряду с наследственностью (патология беременности, голод, алкоголизация населения, эпидемии, инфекц. заболевания). В 1914 по инициативе В.П.Осипова была открыта самост. психиатрическая клиника — уч. база для студентов Казан. ун-та. Большой вклад в развитие отеч. науки внёс Т.И.Юдин, изучавший роль наследственных факторов в этиологии психических заболеваний. Он рассматривал П. как часть общей медицины и отмечал, что понимание душевных заболеваний возможно только в связи с правильной оценкой соматического статуса пациента («Евгеника», 1925; «Психопатические конституции», 1926). Иссл. Т.И.Юдиным роли наследственных факторов при конкретных психических заболеваниях были продолжены М.П.Андреевым и др. В 1930-е гг. клинико-профилактическое направление в науч. исследованиях стало доминирующим. М.П.Андреевым была предложена патогенетическая классификация психических заболеваний (1966), разрабатывались объективные методы иссл. речи психических больных с помощью магнитофонной записи и осциллографа. Рядом учёных были описаны психозы при соматических заболеваниях, протекавших с шизоформной симптоматикой (Е.Н.Мигаловская, С.А.Эсселевич, А.П.Соловцова), шизофрении воен. времени (Е.С.Станкевич), С.В.Курашовым выполнены науч. иссл. по применению в психиатрической практике подкожных вдуваний кислорода (1938). С 1967 осн. направлением в науч. исследованиях становится изучение патофизиологических церебральных основ психопатологических синдромов: онейроидного (А.К.Сайфуллина), астенического (В.И.Сердинский) и вербального (Д.М.Менделевич) галлюцинозов. Результаты этих иссл. отражены в тематических сб-ках «Церебральные механизмы психических заболеваний» (1971), «Основные принципы и методы изучения центральной нервной системы при психических заболеваниях» (1979), «Вербальный галлюциноз» (1980). С 1980-х гг. изучение наследственной природы шизофрении, структурных изменений и нарушения системной деятельности головного мозга стало предметом иссл. И.Х.Галимова, М.А.Шмаковой и др. Выявленные нарушения рассматривались как проявление дизонтогенеза центр. нервной системы, связанного с сочетанным воздействием факторов наследственности и перинатальной патологии. Совм. с фармакологами проводилось испытание новых психоактивных веществ в клинике (Н.Н.Идрисов, Т.Г.Медведкова, А.М.Карпов и др.). В 1980–2000-е гг. были продолжены иссл. пограничных психических расстройств: при соматических и органических заболеваниях (Т.Н.Новошинова, С.А.Акберова, М.О.Киселёв, З.Р.Зулкарнеева, Л.К.Галиуллина), при гинекологической патологии (В.Д.Менделевич, Е.А.Сахаров и др.). Опубликованы работы: «Пограничные психические расстройства у лиц, работающих в условиях воздействия физических факторов производства» К.К.Яхина (1993),

«Пограничные психические расстройства после радикальных онкогинекологических операций» В.Д.Менделевича (1994), «Особенности формирования и течения алкоголизма у женщин» Л.К.Шайдуковой (2001). В 1996 в Казан. мед. ун-те были образованы самост. кафедра мед. и общей психологии, кафедра П. и наркологии. Осн. направлениями науч. исследований становятся изучение влияния проф. факторов на состояние психического здоровья (совм. с кафедрой гигиены труда и проф. заболеваний Казан. мед. ун-та), изучение соматопсихических и психосоматических взаимоотношений в клинике внутр. нервных и инфекц. заболеваний; продолжаются иссл. по суд. психиатрии.

В Казан. ГИДУВе кафедра П., наркологии и психотерапии работала в 1937–57 (с 1953 — кафедра психоневрологии), в 1973 возобновила работу (с 1986 — кафедра П. и наркологии). Под рук. Д.Г.Еникеева, А.М.Карпова учёными разрабатываются отд. аспекты гипотезы об иерархической структуре осн. параметров личности человека, складывающихся в общую биопсихосоциальную модель, а также патоморфоз заболеваний и лечение алкогольных расстройств. С 1892 в Казани работает Об-во невропатологов и психиатров, созд. В.М.Бехтеревым (см. *Научные медицинские общества*). В 1974 в Казани состоялся 3-й Всерос. съезд невропатологов и психиатров.

На 2007 в РТ на учёте с психическими расстройствами и расстройствами поведения состояли 46353 больных (в ср. 1232,3 на 100 тыс. чел. населения); в больничных учреждениях (на 4072 койки) работают 582 психиатра и нарколога (10,8 на 10 тыс. чел. населения). В Казани функционируют 2 кафедры П. (работают 9 докторов мед. наук), 2 психиатрические больницы: *Казанская городская психоневрологическая больница* и *Психиатрическая больница республиканская*, 5 психоневрологических диспансеров (на 701 койку).

Лит.: Юдин Т.И. Очерки отечественной психиатрии. М., 1951; Дьяконова И.Н., Попелянский Я.Ю., Чудновский В.С. История развития научной невропатологии и психиатрии в Казани. К., 1974; Менделевич Д.М., Яхин К.К., Менделевич В.Д. Кафедра психиатрии // Казанский медицинский институт, 1814–1989. К., 1989. Ч. 1.

Д.М.Менделевич.

ПСЯК (Пычак), село в Кукморском р-не, в басс. р. Ошорма, в 8 км к Ю.-В. от шт Кукмор. На 2002 — 142 жит. (татары). Полеводство. Ср. школа, б-ка. Осн. в 18 в. выходами из с. Асан-Елга. В дорев. источниках упоминается также как Починок Исяк. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1111,5 дес. До 1920 село входило в Асан-Илгинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1859 — 557, в 1897 — 711, в 1908 — 742, в 1920 — 674,

в 1926 — 566, в 1938 — 380, в 1949 — 343, в 1958 — 236, в 1970 — 200, в 1979 — 174, в 1989 — 155 чел.

«ПТИЦЕВОД», гос. плем. птицевод в Бугульминском р-не. Стр-во птицеф-ки начато в 1929, завершено в 1934. В 1936 в его состав вошло отд-ние №1 Бугульминского семеноводческого совхоза, в 1957 — колхозы им. Матросова и «Красное Знамя». С 1934 птицевод совхоз «Бугульминский», с 1960 — гос. плем. птицевод «Бугульминский», с 1971 — гос. плем. птицевод «Птицевод». На 2006 после ряда реорг-ций пр-тие имеет 1 нас. пункт (пос. Прогресс), числ. работников 280 чел.; 1435 га с.-х. угодий (в т.ч. 1287 га пашни), 183 тыс. голов птицы. Осн. направление — произ-во яйца плем. кур яичных пород, мяса птицы. В 2006 произведено 25,1 млн шт. яиц, 296 т мяса, а также 6668 т зерна. Яйценоскость от 1 несушки составила 264 яйца. С 1936 разводились куры породы род-ай-ланд, с 1955 — русская белая, с 1967 — кристалл-5, с 1982 — беларусь-9, с 1987 — кросс П-46 селекции Всесоюз. науч.-иссл. технол. ин-та птиц-ва, с 1998 — голландский кросс бованс белый. При селекции последнего и отеч. кросса П-46 в 2000 был выведен кросс бугульма. В 2003 из Германии были завезены родительские формы кросса ломанн-LSL и ломанн-браун.

Х-ву присуждались: дипломы 1-й степени ВДНХ СССР (1972, 1973, 1983), Переходящее Красное Знамя СМ РСФСР и ВЦСПС (1975, 1981, 1983), Почёт. грамота ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1986). «П.» награжден 4 зол. и 1 сереб. медалями ВДНХ СССР. Ряд работников «П.» удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. звания засл. работника сел. х-ва РФ — 3 чел., РТ — 8 чел.; орденов Ленина — 2, Трудового Красного Знамени — 8, Дружбы народов — 2, «Знак Почёта» — 5, «Трудовой славы» 3-й степени — 3, медалей — 9 чел.

Среди руководителей — А.С.Ефремов (1946–50), Ю.Н.Ягафаров (1963–94), Д.Г.Ситдилов (1996–2003), Ф.С.Якупов (2003–06), Р.А.Рахманов (с 2006) и др. (всего 17 чел.).

И.Н.Афанасьев.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва, занимающаяся разведением птиц для произ-ва яиц, мяса, пуха, пера. В РТ разводят кур, гусей, уток, индеек. Осн. объём продукции получают на 8 птицеф-ках, в 2 птицеводствах, на птицеводстве «Птицевод» (Бугульминский р-н), птицеводстве «Юдинский» (Зеленодольский р-н), 15 инкубаторных птицеводческих станциях, в фермерских х-вах, на семейных подворьях. До сер. 1960-х гг. П. Татарстана развивалось преим. на экстенсивной основе. Птицеводства колхозов и совхозов, как правило, были мелкими, с преобладанием ручного труда и низким уровнем продуктивности. На 1 х-во приходилось в ср.: в колхозах — 860, в совхозах — 2000 кур-несушек с яйценоскостью 66–102 яйца в год. В республике работали неск. кр. птицеводств с интенсивными формами ведения х-ва: «Красный ключ» Челнинского р-на (ныне Тукаевский р-н), плем. птицеводство «Бугульмин-

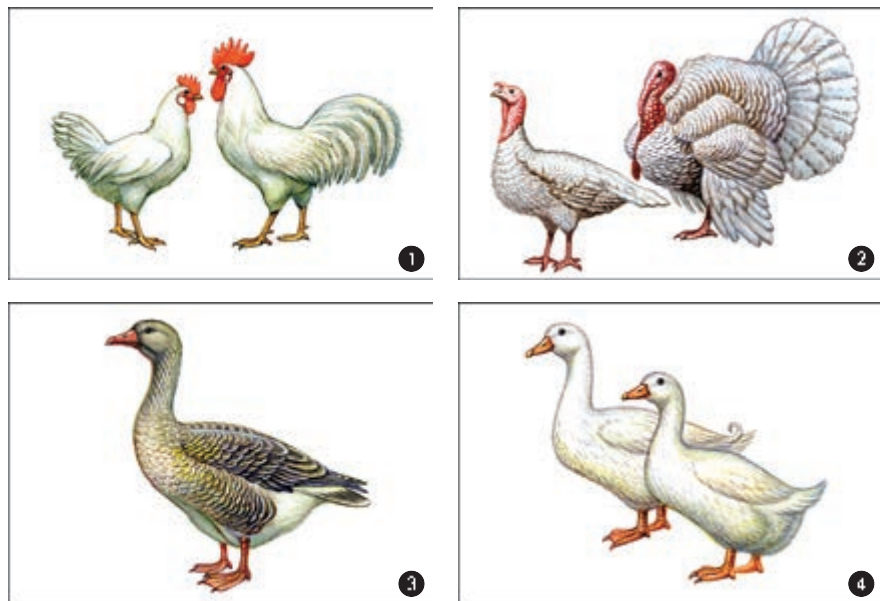
ский» Бугульминского р-на, совхоз «Кулаевский» Пестречинского р-на, плем. совхозы «Комсомольский», им. 25 лет Октября Лаишевского р-на, «Ключинский» Зеленодольского р-на. В 1965 был созд. Татар. трест «Птицепром» (с 1987 — ПО «Татарское», с 1999 — с.-х. ПО «Татптицепром», с 2003 — АО, в состав к-рого вошли все эти х-ва (кроме совхоза «Кулаевский») и 34 инкубаторно-птицеводческие станции. П. стало развиваться на пром. основе. В 1965–90 происходил интенсивный рост произ-ва продукции П., создавались кр. пр-тия: птицеф-ки яичного направления — «Юбилейная», «Набережночелнинская»; бройлерные ф-ки — «Казанская», «Пестречинская», «Тукаевская», «Нижекамская»; совхозы по выращиванию на мясо уток и индеек. Шла модернизация существовавших х-в. На пр-тиях системы «Птицепрома» валовой сбор яиц вырос с 25,6 млн. до 814,9 млн. шт., реализация мяса птицы — с 0,56 тыс. до 43,4 тыс. т, затраты труда на произ-во 1 тыс. яиц сократились с 22,9 до 1,52 чел./ч, расход кормов, соотв., — с 450 до 187 корм. ед.; рентабельность отрасли достигла 58,9%. Вложенные средства окупались в течение 1,5–2 лет.

На нач. этапе работы в условиях рыночной экономики (1991–98), при удорожании кормов и энергоресурсов, произошёл резкий спад объёмов произ-ва продукции. В 1998 по сравнению с 1990 уровень произ-ва яиц снизился на 36,2%, мяса птицы — на 51,3%. Б.ч. пр-тий стала убыточной или имела низкую рентабельность, что не позволяло вести даже воспроиз-во птицы. Прекратили работу «Апастовская», «Буинская» и «Нижекамская» птицеф-ки, совхозы «Атабаевский» и «Комсомольский». Рынок городов республики был заполнен импортной продукцией. С 1999 начался новый этап в развитии П. Татарстана. Ряд птицеф-к был передан кр. инвесторам

(холдинговой компании «Ак Барс банк», акц. об-вам «Татэнерго», «Татфондбанк», «Таттрансгаз» и др.), реформирована собственность птицеводческих пр-тий. На птицеф-ках произведена реконструкция оборудования, приобретены более продуктивные кроссы кур, внедрены новые технологии, налажены сбалансированное кормление птицы и глубокая переработка мясной продукции. Проведена реконструкция мн. птицеф-к: «Лаишевская» (2004–07), «Челнинская» (2003–07), АО «Птицефабрика «Чистопольская» (2006–07). АО «Тукаевская птицефабрика» в 2003 преобразовано в ООО «Челны-бройлер»; в его состав вошли птицеф-ки «Челнинская» (2004), «Нижекамская» (2005). В 2006 введён в эксплуатацию птицеперераб. комплекс на уровне мир. стандартов мощи. 9 тыс. птиц в час. Комбикорма поставляют акц. об-ва «Кама-зернопродукт» (г. Набережные Челны), «Казань-зернопродукт», «Магнитогорск-комбикорм», АО хлебопродуктов «Ситко», ООО «Биофакторы» (г. Екатеринбург), ООО «Кормозаготовка» (Москва), ООО «Провими» (Москва, г. Нижний Новгород), компания «Содружество» (Прибалтика). На ряде птицеф-к функционируют комбикормовые цеха.

В РТ разводят кур кроссов яичного и мясного направлений. Все существующие кроссы кур яичного направления выведены на основе одной из лучших яйценосных пород — белый леггорн. В 1980–90 в республике разводили двухлинейный кросс П-46, к-рый был распространён во всех птицеводствах яичного направления. С 1999 этот кросс улучшается четырёхлинейным кроссом бованс белый, завезённым из Голландии фирмой «Хендрикс» (яйценоскость несушки составляет 350 яиц, ср. масса яйца 61–62 г).

В кон. 1990-х гг. был широко распространён завезённый из Свердловской обл. кросс



Птицеводство. 1. Куры породы леггорн; 2. Индейки белой широкогрудой породы; 3. Гусь крупный серый; 4. Утки пекинской породы.

родонит, на долю к-рого приходилось ок. 42% всего поголовья птиц яичного направления. Обладает высоким генетическим потенциалом продуктивности: в ср. 296 яиц от несушки, выход яичной массы 18–19 кг. Характерной чертой является аутосексность по цвету пуха в суточном возрасте (несушки — светло-жёлтые, птенушки — коричневые).

В нач. 21 в. специалистами гос. плем. з-да «Птицевод» совм. с учёными Всерос. науч.-иссл. и технол. ин-тов П. созд. высокопродуктивный трёхлинейный кросс бугульма (БТ-125), у к-рого возраст достижения 50-процентной продуктивности по стаду составляет 145 дней, яйценоскость — 300–320 шт., масса яйца — 64,8 г, вывод цыплят — 86%, сохранность молодняка — 98%. Затраты кормов на произ-во 1 тыс. яиц — 1,47 ц корм. ед. В разных птицеводческих х-вах разводят также кур кроссов ломанн белый, ломанн коричневый, завезённых из Германии в 1990–2000. На нач. 2007 наиб. кр. х-ва, занимавшиеся разведением кур яичного направления, — племз-д «Птицевод» — 198 тыс., АО «Сельскохозяйственное предприятие «Юбилейное» Лаишевского р-на — 1 млн. 780 тыс., ООО «Птицеводческий комплекс «Лаишевский» — 510 тыс., ООО «Ленинградская птицефабрика» — 234 тыс. голов.

К мясному направлению продуктивности относят породы и породные группы корниш, плимутрок, лангшан, брама и др.; наиб. пром. значение и применение имеют корниш и плимутрок. Все совр. кроссы, используемые для получения бройлеров, созд. на базе корнишей (отцовская форма) и белых плимутроков (материнская форма). Разведением кур мясного направления занимаются ООО «Челны-бройлер» Тукаевского р-на (на нач. 2007 поголовье составляло 1 млн. 442 тыс. птиц), АО «Птицефабрика «Казанская» — 1 млн. 27 тыс., агрофирма «Ак Барс-Пестрецы» — 923 тыс., крест. фермерское х-во «Марс» Зеленодольского р-на — 57 тыс. голов (разводят кроссы мясных кур hubbord usa, завезённых из Франции, гибро из Голландии и в небольшом количестве — отеч. кроссы конкурент, смена).

Пр-тия отрасли выращивают и реализуют ежегодно более 3 млн. голов молодняка различной птицы (в 1980-е гг. произ-во достигало 10–14 млн. голов в год).

На нач. 2007 в птицев-вах республики 22,7 тыс. голов гусей всех возрастов, в т.ч. гусынь-несушек — 13,7 тыс. Породный состав — линдовские (60%), рейнские, завезённые из Венгрии, — 30%, кубанские — 10%. Гусеводством занимаются подсобное сел. х-во «Карповка» Пестречинского р-на (9 тыс.), агрофирма «Чистай» (5 тыс.), ООО «Гайфуллин и К» Лаишевского р-на (2 тыс. голов). В 2000 поголовье уток составляло 10 тыс. голов, в т.ч. уток-несушек — 7,5 тыс., на нач. 2007 года — 5,5 тыс. и 4 тыс., соотв. (разводят, в осн., пекинских уток). В 2000 общее поголовье птицы насчитывало 7338,8 млн., на нач. 2007 — 7217,8 млн., в т.ч. кур-несушек, соотв., — 2467,4 и 2588,9 млн. голов. На частных подворьях разводят птицу разных видов, включая страусов.

В 2006 в РТ на 1 гор. жителя произведено по 285 яиц и 12,6 кг мяса птицы. Валовое произ-во мяса птицы в 2000 составляло 25,7 тыс. т, в 2006 — 55,8 тыс. т; яйценоскость в ср. на одну несушку: в 2000 — 244,2, в 2006 — 296 яиц, в т.ч. кур яичного направления, соотв., — 249,2 и 301,2, кур мясного направления — 190,1 и 233,8 шт. Производится более 200 т индюшатины (2007). Созд. и развивается собств. торг. сеть (фирменные магазины, торг. дома). На прод. рынке РТ продукция пр-тий АО «Татптицепром» занимает: мясо птицы — ок. 50%, яйцо — 95,6%. Производится и реализуется ок. 200 наименований мясных продуктов, 25% продукции П. Татарстана поставляется в соседние области и республики, а также в Москву, С.-Петербург и др. города.

В 2000–06 на междунар. и всерос. конкурсах продукция П. республики удостоена 13 зол. и 8 серебр. медалей, дипломов лауреатов; включена в число 100 лучших товаров России. Мн. работников отрасли удостоены гос. наград, в т.ч. званий Героя Соц. Труда — 1 чел., засл. работника жив-ва РФ — 3, ТАССР — 59; орденов и медалей — ок. 100 чел. Специалистов для П. готовят Казан. академия вет. медицины, Буинский вет. техникум, Атнинский и Мензелинский с.-х. техникумы.

Руководители АО «Татптицепром»: Я.М.Никудимов (1965–79), И.И.Журавлёв (1979–84), Г.М.Мавлин (1984–95), Ф.Ф.Фохруллин (1995–98), М.Ш.Алиев (с 1998).

Лит.: И х с а н о в Н. Восхождение. Ист. очерк о восьмидесятилетнем пути птицефабрики «Красный Ключ». Нижнекамск, 1999; К о ч и ш И.И., П е т р а ш М.Г., С м и р н о в Г.Б. Птицеводство. М., 2004; А л и е в М.Ш. Птицеводство — прибыльная и социально значимая отрасль республики // Татарстан. 2007. № 7.

А.Х.Фазульязов, А.Р.Валиев, М.Я.Гаютов.

ПТИЦЫ, класс позвоночных животных. Включает ок. 9 тыс. видов, объединённых в 27 отрядов, 270 семейств и 2400 родов. Распространены от Арктики до Антарктиды, ок. 80% видов — в тропиках. На терр. Татарстана отмечен 321 вид (19 отрядов), в т.ч. 198 видов гнездящихся, 52 — пролётных, 71 — залётный. Наиб. числом видов представлены отр. воробьинообразных (130), ржанкообразных (59), гусеобразных (32), соколообразных (31). В отр. воробьинообразных отмечены предст. 21 семейства, наиб. многочисл. сем. *славковых* (26 видов), *выорковых* (19), *мухоловковых* (19). Из гнездящихся П. встречаются предст. отр. воробьинообразных (94 вида), ржанкообразных (27), соколообразных (18), гусеобразных (11). Б. ч. П. обитает в лесах (ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, канюк обыкновенный, чиж и др.) и на водоёмах (поганка серощёкая, кряква, утка серая и др.), меньшая часть — на полях, лугах, в нас. пунктах (воробей домовый, грач, скворец обыкновенный, стриж чёрный и др.). Среди П., обитающих на терр. Татарстана, есть маленькие, массой 5–8 г (королёк желтоголовый), и большие — до 10 кг и более (орбедь-шипун). Один из наиб. характерных признаков П. — покров из перьев, предохраняющий тело от неблагоприятных измене-

ний темп-ры и играющий важную роль при полёте. Большинство П. приспособлено к полёту, этому отвечает строение: передние конечности превращены в крылья, скелет облегчён, грудные мышцы очень мощные, под кожей расположены возд. мешки. Из органов чувств более всего развиты зрение и слух. Места и способы гнездования многообразны. Размножаются, откладывая яйца. Питаются как растительной, так и животной пищей. Насекомоядные П. (синицы, *тищухи*, *поползни*, славки, *камышевки*, *мухоловки* и др.) уничтожают вредителей сел. и лесного х-ва; хищные П. (соколообразные и совообразные) — мышевидных грызунов; нек-рые вредят садовым насаждениям, посевам зерновых. Тетерев, *глухарь*, *рябчик*, *дупель*, *перепел* и др. — объекты спорт. охоты. Многие — родоначальники многочисл. пород домашних кур, уток, индеек, гусей. 84 вида занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: А с ь к е в И.В., А с ь к е в О.В. Орнитофауна Республики Татарстан (конспект современного состояния). К., 1999.

О.В.Аськеев, И.В.Аськеев.

ПУАНСЕТТИЯ, молочай прекраснейший (Poinsettia), род многолетних кустарниковых растений сем. молочайных. Выс. до 1,5 м. В культуре один вид. Родина — Мексика и Центр. Америка. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Листья на длинных черешках, цельные, на верхушке заострённые, с небольшими лопастями по краю. Цветки мелкие, невзрачные, в сложных зонтиковидных соцветиях на концах побегов; окружены многочисл. ярко-красными листьями, к-рые образуют своеобразную звезду, благодаря чему П. часто называют «рождественской звездой» (цветёт в декабре–январе). Размножают черенками, предварительно погружая на 30 мин в тёплую воду, чтобы стёк млечный сок. С кон. сентября, во 2-й пол. дня, растение ставят в тёмное прохладное место, чтобы подготовить к цветению.

ПУГАЧЁВ Емельян Иванович (ок. 1742, станица Зимовейская на Дону — 10.1.1775, Москва), донской казак, предводитель *Крестьянской войны 1773–75*. Участник Семилетней войны 1756–63. Во время рус.-тур. войны 1768–74 был отправлен в действующую армию, получил мл. казначий офицерский чин хорунжий (1770); из-за болезни возвратился домой. В кон. 1771 бежал к терским казакам. В 1772 жил среди старообрядцев под Черниговом, Гомелем, на р. Иргиз. Неск. раз подвергался аресту, в декабре 1772 — за призыв к яцким казакам перейти на Кубань. В январе 1773 был доставлен в Казань, где содержался в заключении. По указу Екатерины II его должны были, наказав плетью, отправить в г.Пельым на «казённую работу». При очередном выходе в город под конвоем «для прошения милостыни» в мае 1773 он бежал из Казани и вновь появился среди яцких казаков. В сентябре 1773 под именем имп. Петра III поднял восстание казаков. В манифестах и указах П. народу объявлялись воля, освобождение от податей, свобода вероисповедания и т. д. («На вечные времена пожаловал я вас вашими землями и водами, хлебом и солью вашими...

верой и совестью, богатством и сокровищами вашими!»). Привлѣк к повстанческому движению нерус. народы Поволжья и Приуралья, в т.ч. татар. (34 тыс. в Уфимской провинции, св. 50 тыс. в Казанской губ.). Среди сподвижников П. были Б.Канкаев, К.Усаев; чл. его Воен. коллегии — С.Сеитов. В октябре 1773 — марте 1774 отряды П. осадили г.Оренбург. В кон. марта — нач. апреля 1774 они были разгромлены под Татищевой крепостью и Сакмарским городком. 12 июля 1774 отряды П. штурмовали Казань (см. *Казанское сражение*), 15 июля потерпели поражение. П. с остатками войска бежал на прав. берег Волги. Был окончательно разгромлен в кон. августа под Чѣрным Яром; в сентябре 1774 арестован и выдан б. соратниками царским властям. В кон. декабря 1774 в Москве состоялся суд над П. (был приговорѣн к смертной казни).

Лит.: Крестьянская война в России в 1773–1775 годах: Восстание Пугачѣва: В 3 т. Л., 1961–70; Лимонов Ю.А., Мавродин В.В., Панях В.М. Пугачѣв и пугачѣвцы. Л., 1974.

И.Р.Валиуллин.

ПУДОВИК Аркадий Николаевич (15.3.1916, г.Цивильск, Казанская губ. — 23.2.2006, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1951), чл.-корр. РАН (1991); чл.-корр. АН СССР с 1964), почѣт. чл. АН РТ (1991), засл. деятель науки ТАСССР (1966), почѣт. гражданин Казани (1988). По окончании в 1938 Казан. ун-та работал на Казан. з-де синт. каучука им. С.М.Кирова, в 1941–45 — на оборонном пр-тии. С 1945 в Казан. ун-те, зав. кафедрой химии полимеров (1948–88), декан хим. ф-та (1950–59), проф. (1951). Одновр., с 1946, в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. организованной им лабораторией элементоорганического синтеза (1964–89), директор (1971–89), советник дирекции (с 1989). Труды по химии фосфорорганических соединений. П. открыл реакцию присоединения неполных эфиров кислот трёхвалентного фосфора и их тиоаналогов к ненасыщенным реагентам с гомо- и гетероатомными кратными связями (*Пудовика реакция*), показал многообразие синт. возможностей этой реакции, обнаружил новые типы перегруппировок (фосфонат-фосфатная, аминоксидофосфонат-аминофосфатная), связанные с внедрением в связь Р-С кислорода или азота; установил осн. закономерности взаимосвязи структуры и реакционной способности дитиофосфатов. Внёс вклад в изучение реакции производных трёхвалентного фосфора (фосфиты и их аналоги, тиофосфиты, амидофосфиты, ацилфосфиты и др.) с электрофильными реагентами (неклассическая реакция Арбузова), получил данные о механизме их протекания, выявил новые перегруппировки, широкие возможности синтеза различных классов и типов фосфорорганических соединений. Предложил метод синтеза β-функционализированных алкилфосфонатов (реакция фосфонэтилирования) и распространил на многочисл. α- и β-замѣненные алкенил-, кето-, имино- и эпоксифосфонаты. Путѣм фосфорилирования алканоламинов, алкилендиаминов, орто-функционально замѣненных ароматических аминов разра-

ботал методы синтеза насыщенных и непредельных гетероциклических производных трёх-, четырёх-, пяти- и шестивалентного фосфора. Под рук. П. изучены реакции диполярного циклоприсоединения с участием диазосоединений, взаимодействие фосфонатов с альдегидами и кетонами (реакция РО-олефинирования), исследованы пространственная и электронная структуры фосфорорганических соединений, их комплексообразующие свойства. Принимал участие в создании мефопрана — средства для лечения с.-х. животных, этилсидифона — дезодорирующего средства, ускофоса и тридифоса — ускорителей вулканизации каучуков общего и спец. назначения. Среди синтезированных П. соединений выявлены вещества, обладающие высокой радиопротекторной, антивирусной, пестицидной активностью. Лен. пр. (1978), Междунар. Арбузовская пр. (1997). Пред. Татар. респ. отд-ния Всесоюз. хим. об-ва им. Д.И.Менделеева (1964–69). Награждѣн орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Реакции присоединения фосфорсодержащих соединений с подвижным атомом водорода // Реакции и методы исследования органических соединений. М., 1968. Кн. 19 (соавт.); Реакции производных кислот трёхвалентного фосфора с электрофильными реагентами // Реакции и методы исследования органических соединений. М., 1973. Кн. 23 (соавт.); Тиопроизводные кислот трёхвалентного фосфора. М., 1990 (соавт.); The addition of incomplete esters of phosphorus acids to multiply bonds. The phosphane- phosphate rearrangement // *Chimie organiane du phosphore*. 1970. V.182.

Лит.: Коновалова И.В. Аркадий Николаевич Пудовик. К., 2002; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПУДОВИК Михаил Аркадьевич (р. 11.3.1940, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1984), проф. (1994), засл. деятель науки РТ, науки и техники РФ (1995, 2006). Сын А.Н.Пудовика. В 1962 окончил Казан. ун-т, работает в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией элементоорганического синтеза (с 1989). Труды по химии элементоорганических соединений. Под рук. П. разработаны методы формирования полигетерофосфациклянов с эндоциклическими связями фосфор-углерод через внутримолекулярные трансформации полифункциональных фосфорорганических соединений (ФОС). Показаны возможности синтеза новых типов и классов моно-, поли- и спирофосфациклических соединений на основе орто-функционально замѣненных ароматических аминов, алканоламинов, диаминов и др. Проведено иссл. фосфорилирования и силилирования меркаптокарбонильных соединений, синтезированы новые типы фосфор-, серу- и кремнийсодержащих насыщенных и непредельных циклических и линейных производных, в их ряду обнаружены неизв. ранее типы перегруппировок. Осуще-



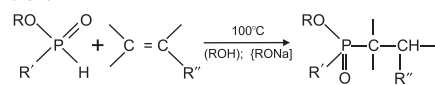
А.Н.Пудовик.

ствлен синтез представителей некоторых классов энантиочистых ФОС. Среди полученных соединений найдены вещества с высокой противовирусной и антибактериальной активностью, эффективные экстрагенты лантанидов; кремний-, азот- и серусодержащие синтоны, используемые в фосфорорганической практике (введение гидрофосфорильной функции, силоксилирование, аминосилилирование, ациламинирование и др.). Руководитель работ по стереоселективному синтезу ФОС, химии кремний-фосфорорганических соединений, супрамолекулярной химии. Имеет 38 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: 1,3,2-Бензоксазафосфолины. Синтез и свойства // Журн. общей химии. 1993. Т. 73, № 12; Реакции α-аминофосфонатов с изо(тио)цианатофосфатами (фосфонатами, фосфинатами). Синтез 1,3,4-тиазафосфолинов // Журн. общей химии. 2003. Т. 73, № 8 (соавт.); 1,3,4-Thia(selen)azaphospholines and phospholidines // *Heteroatom. chem*. 1994. V.5. № 5–6 (соавт.).

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2004. Т. 3.

ПУДОВИКА РЕАКЦИЯ, присоединение неполных эфиров алкил(арил)фосфонистых и фосфористой к-т к непредельным соединениям с активированной кратной связью в присутствии алколятов щелочных металлов:



R = Alk; R' = Alk, Ar, OAlk; R'' = COAlk, COAr, COOAlk, CONH₂, COOH, CHO и др.

Аналогично реагируют диалкил(диарил)фосфиты и неполные эфиры тиокислот фосфора. В кач-ве непредельных соединений могут быть использованы производные ацетилена, полиолефины, эфиры алкенилфосфоновых к-т. Ацетиленовые и этиленовые углеводороды, галогенолефины, непредельные спирты, виниловые и аллиловые эфиры не реагируют в условиях осн. катализа; они вступают в реакцию с неполными эфирами кислот фосфора в присутствии перекисных соединений или при ультрафиолетовом облучении. Побочные реакции: изомеризация и полимеризация исходных олефинов, теломеризация (в условиях радикального процесса), реакции присоединения по карбонильной группе. Открыта А.Н.Пудовиком в Казан. ун-те в 1947.

Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

ПУДОВКИН Михаил Александрович (8.11.1914, д. Паново Свяжского у. Казанской губ. — 19.12.1984, Казань), математик и механик, д. физ.-матем. наук (1966), проф. (1966). После окончания в 1938 Казан. ун-та преподавал математику в школе (г.Куйбышев), работал на кафедре высш. математики и теоретической механики Куйбышевского индустриального ин-та. С 1940 в Казан. ун-те на кафедрах матем. анализа, общей математики (с 1950), вычислительной математики (с 1961); декан механико-матем. ф-та (1968). Труды по теории функций действительного переменного, ур-ниям матем. физики, тео-

ри упругости, подземной гидромеханике. П. — один из основателей науч. направления по процессам тепло- и массопереноса при внутриконтурном заводнении нефт. пластов. Впервые поднял проблему охлаждения пластов при закачке в них больших масс воды. Внёс вклад в теорию подземных тепловых котлов, в иссл. термогидродинамических процессов при бурении и эксплуатации скважин. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

С о ч.: Задачи теплообмена в приложениях к теории бурения скважин. К., 1977 (соавт.); Температурные процессы в действующих скважинах. К., 1977 (соавт.); Краевые задачи математической теории теплопроводности в приложениях к расчётам температурных полей в нефтяных пластах при заводнении. К., 1978 (соавт.).

ПУЗЫРЕНОГИЕ, ба х р о м ч а т о к р ы л ы е, т р и п с ы (*Thysanoptera*), отряд насекомых. В мир. фауне ок. 2 тыс. видов, в России отмечено ок. 200 видов. В Татарстане П. распространены, но их видовой состав не изучен. Очень мелкие насекомые (дл. 0,5–1,5 мм, в тропиках до 1 см). Имеют конусовидную голову, обращённую вершиной вниз и немного назад. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа. Узкие, длинные крылья усажены по краям бахромой из тонких волосков и напоминают перья. Полёт порхающий. У нек-рых видов крылья редуцированы или отсутствуют. Ноги ходильные, короткие. Лапки одноили двучлениковые, на конце имеются короткие коготки и спец. пузыревидная присоска (отсюда назв.), предназначенная для быстрого закрепления на субстрате. П. могут совершать резкие прыжки, отталкиваясь брюшком. Обитают на растениях (чаще на цветах и соцветиях), питаются их соками; нек-рые хищники, нападают на мелких членистоногих и высасывают их полостную жидкость. Различают 2 подотряда П.: яйцекладные (*Terebrantia*) и трубкохвостые (*Tubulifera*). Яйцекладные П. имеют пиловидный яйцеклад в виде четырёх зазубренных лопастей с желобком внутри для прохождения яиц, к-рые откладывают в проделанную щель. У трубкохвостых П. яйцеклад отсутствует, и яйца они прикрепляют кучками к растениям. Развитие 2–3 мес. В течение лета бывает до 3 поколений. Б.ч. П. не только наносят большой вред растениям, высасывая их соки, но и являются переносчиками опасных вирусных заболеваний.

Лит.: Сельскохозяйственная энтомология. М.–Л., 1955; Общая и сельскохозяйственная энтомология. М., 1983; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3. Н.В.Шулаев.

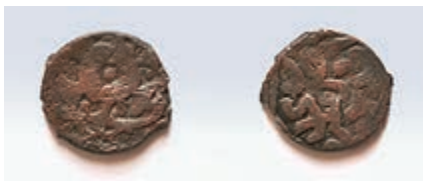
ПУЗЫРНИК (*Cystopteris*), род многолетних травянистых растений сем. кочедыжниковых. Изв. ок. 15 видов, распространены в горных и лесных р-нах земного шара. На терр. Татарстана 2 вида: П. ломкий (*C. fragilis*) изредка встречается во всех р-нах, П. судетский (*C. sudetica*) отмечен в Зап. Предкамье. Растут в лесных оврагах, преим. на карбонатной почве. Папоротники выс. 10–30 см. Корневище тонкое, ползучее, покрыто черноватыми остатками ст. черешков. Листья продолговатые, тонкие, перистые, собраны в пучок. Черешки листьев жёлтого или корич-

невого цвета, очень хрупкие. Сорусы округлые, покрыты густыми шипами или бугорками (отсюда назв. рода). Размножаются спорами в июне — июле, а также вегетативно (посредством корневищ). Зимостойки. Содержат синильную к-ту. Ядовиты. Декор. растения. П. судетский занесён в Красную книгу РТ.

ПУЗЫРЧАТКА (*Utricularia*), род вод. многолетних травянистых растений сем. пузырчатковых. Изв. ок. 250 видов, распространены в тропических, субтропических и умеренных поясах. На терр. РТ 3 вида. П. обыкновенная (*U. vulgaris*) изредка встречается во всех р-нах, П. средняя (*U. intermedia*) и П. малая (*U. minor*) — в Предкамье и Зап. Закамье. Обитают в стоячих и медленно текущих водоёмах. Растения выс. 5–30 см. Корней нет. Листья рассечены на нитевидные сегменты. Цветки неправильные, со шпорцем, оранжево-жёлтые с красно-бурыми полосками, собраны в кисть на верхушке безлистного цветоноса. Плод — многосемянная коробочка. Своё назв. род получил благодаря наличию ловчих пузырьков, расположенных на листьях, реже — на стеблях. Цветут в июне — сентябре. Размножаются преим. вегетативно, при помощи образующихся на концах побегов зимующих почек. П. средняя и П. малая занесены в Красную книгу РТ.

ПУКА́ЛЬ (Пүкәл), деревья в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 15 км к С. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 195 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1678 как д. Букаллы. В дорев. источниках упоминается также как Изма. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 947,2 дес. До 1920 деревня входила в Букмышскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского, с 1924 — Арского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Сабинском, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 70 душ муж. пола; в 1859 — 342, в 1897 — 527, в 1908 — 713, в 1920 — 457, в 1926 — 434, в 1949 — 414, в 1970 — 235, в 1979 — 203, в 1989 — 176 чел.

ПУЛ (производное от лат. *follis*, букв. — мешок, ден. мешок), медная монета. Чеканилась в 13–15 вв. в Золотой Орде. На одной стороне монеты указывались год и место чеканки, на другой — изображались различные животные, птицы, цветы, предметы (топор, кувшин) или геом. фигуры. Вес П. колебался от 1 до 2 г. На монетах хана Узбека имеется надпись «уналты пул — даник» («шестнадцать



Медная монета. Золотая Орда. 13–15 вв.

пулов — даник»). 32 П. соответствовали одному *дирхему*. В 14–16 вв. по образцу джучидских П. чеканились медные монеты с надписью «пула» в Москве, Твери, Угличе, Ярославле и нек-рых других рус. городах. Медные монеты, чеканившиеся в Ср. Азии с кон. 18 (напр., в Бухаре ок. 1774) до 20 вв., назывались П., монеты весом 4,5 г — карапулом. Разменная монета в совр. Афганистане, одна сотая часть афгани.

Лит.: Мухамадиев А.Г. Древние монеты Поволжья. К., 1990.

А.Г.Мухамадиев.

ПУЛА́Т ХАН, см. Булат Султан.

ПУМПОВЫЙ ЗАВОД, кож. пр-те насосов для откачки воды из судов. Осн. в Казани в 1719. Для орг-ции произ-ва был приглашён англ. мастер, с обязательством обучать кож. делу рус. учеников. З-д производил пумповую кожу, из к-рой изготавливали пумпы — насосы для откачки из судов. Первонач. располагался на терр. Суконной слободы. На П.з. ежегодно выделялось от 300 до 400 кож. В 1720–1814 было произведено 31,5 тыс. пумповых кож. Обработывались также подошвенная кожа и юфть. Кожы П.з. поставлялись в *Казанское адмиралтейство*, С.-Петербург, Астрахань, Архангельск. К нач. 19 в. П.з., по словам М.Н.Пинегина, «стал разваливаться», терр. вокруг него была тесно застроена, возрастала опасность пожаров. В 1812 он был перенесён в Адмиралтейскую слободу на берег р. Казанка, между Зилантовым монастырём и адмиралтейством. Для з-да было построено 10 дер. зданий, образовавших четырёхугольный двор; для выделки юфти возвели отд. здания. После закрытия Казан. адмиралтейства (1829) П.з. был продан частным лицам. По свидетельству Н.П.Загоскина, в 1870-х гг. «...полуразвалившиеся деревянные строения его можно было видеть между Зилантовой горой и весенними пристанями».

Лит.: Пинегин М. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895.

И.Р.Валиуллин.

ПУНКТУА́ЦИЯ (позднелат. *punctuatio*, от лат. *punctum* — точка), 1) система графических внеалфавитных знаков (знаки препинания), образующих вместе с *графикой* и *орфографией* осн. средства письм. языка; 2) расстановка знаков препинания (правила П.); 3) раздел языкзнания, изучающий закономерности системы П. и нормы употребления знаков препинания. Становление П. было обусловлено потребностями письм. общения. Уже в тюрк. рунических памятниках (7–9 вв.) употреблялись элементы П.: 2 вертикально расположенные точки между словами или, реже, словосочетаниями. В уйгурографичных тюрк. памятниках (10–14 вв.) точки, расположенные одна над другой (при вертикальном письме), отделяли одно предложение от другого, придаточное предложение от главного, прямую речь от авторской; для выделения более кр. сегментов употреблялся и др. знак — в виде четырёх точек. Для ст.-араб. письма знаки препинания не характерны, поэтому тюркоязычные тексты на этой графике обычно писались без разделитель-

тельных знаков. В кон. 19 в. татар. учёные и языковеды (К.Насыри, М.Акьегетзаде и др.) поднимают вопрос о необходимости введения П. в татар. письмо на араб. графике. В нач. 20 в. в учебниках татар. языка Г.Ибрагимова, Дж. Валиди, Г.Саади, М.Курбангалиева и др. приводится система знаков препинания, разрабатываются правила татар. П. по образцу рус. грамматики. В совр. татар. П., как и в рус., употребляются 10 знаков: точка, вопросительный знак, восклицательный знак, запятая, точка с запятой, двоеточие, многоточие, тире, скобки, кавычки. Первые 8 называются отделяющими, поскольку служат для разграничения предложений и их частей, последние 2, а также парные (двойные) запятые и тире — выделяющими, т. к. используются для интонационно-смыслового выделения разных отрезков текста или оформления чужого высказывания. Татар. П., как и рус., осн. на синтаксическом (структурном), семантическом (смысловом) и интонационном принципах. Постановка большинства знаков препинания обусловлена структурой предложения: точка фиксирует конец предложения, запятая, тире, двоеточие употребляются для разделения однородных членов предложения и частей сложного предложения и т. д. Семантический принцип П. выражается в обозначении при помощи знаков препинания тех смысловых отношений и оттенков, к-рые невозможно выразить лексическими и синтаксическими средствами: различие синтаксических омонимов (с запятой и без неё), невыделение запятыми нек-рых видов синт. придаточных предложений и т. д. Синтаксический и семантический принципы П. тесно взаимосвязаны, т. к. в большинстве случаев грамматическое и смысловое членение речи совпадают. П. отражает и интонационные особенности: точка на месте большего понижения голоса и длительной паузы, вопросительный и восклицательный знаки, интонационное тире и т. д. Однако интонационный принцип является второстепенным и может нарушаться в пользу синтаксического, напр. в случаях, когда знак стоит там, где нет паузы, или, наоборот, пауза есть там, где нет знака.

Лит.: Сабиров К.С. Татар телендә тыныш билгеләре. К., 1956; Сафиуллина Ф.С., Ибрагимова С.М., Вафина Э.М. Хәзерге татар телендә тыныш билгеләре: Белешмә. К., 1995; Хәкимжан Ф.С., Шәкүрова М.М. Хәзерге татар теле. Пунктуация. К., 2003.

Р.А.Закиров, Р.Х.Мухиярова.

ПУПАВКА (*Anthemis*), род одно- и многолетних травянистых растений, реже полукустарничков сем. сложноцветных. Изв. св. 150 видов, распространены в Евразии, Сев. Африке. На терр. Татарстана 3 вида. П. красильная (*A. tinctoria*) встречается во всех р-нах, П. воночая, или собачья ромашка (*A. cotula*), и П. русская (*A. ruthenica*) — в Зап. Предкамье. Растут на полях, лугах, пустырях. Корень многоглавый, толстый. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья очерёдные, перисто-рассечённые, реже линейные. Соцветия — корзинки с черепитчатой обёрткой и плёнчатым цветоложем. Краевые цветки — язычковые, пестичные, белого или

жёлтого цвета, срединные — трубчатые, обоеполые, жёлтые. Плод — семянка. П. красильная и П. воночая обладают сильным неприятным запахом. Цветут в июне — сентябре. В цветочных корзинках П. красильной содержатся флавоноиды, гликозиды, эфирное масло; в нар. медицине этот вид используется как потогонное, желчегонное и кровоостанавливающее средство. П. воночая — сорняк яровых посевов. П. красильную разводят как декор. растение.

ПУСКАНЬ (Пускән), деревня в Балтасинском р-не, на р. Норма, в 12 км к Ю.-В. от пгт Балтасы. На 2002 — 195 жит. (татары). Овц-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1664 как Починок Посковн Черме. В дорев. источниках упоминается также как Поскань Кутуймас. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плетением лаптей. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 327,4 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тютерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 1.2.1963 в Арском, с 12.1.1965 в Балтасинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 17 душ муж. пола; в 1859 — 180, в 1897 — 219, в 1908 — 225, в 1920 — 253, в 1926 — 264, в 1938 — 336, в 1949 — 293, в 1958 — 231, в 1970 — 239, в 1979 — 231, в 1989 — 198 чел.

ПУСТ-АШИТ (Бишсубашы), село в Заинском р-не, на р. Иныш (басс. р. Зай), в 35 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 174 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Мечеть. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается также как Пустошь, Пустошь Ашит, Верх. Бишево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным, валяльным, рогожным и кулеткацким промыслами. В нач. 20 в. здесь имелись мечеть, медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 855 дес. До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 286, в 1870 — 356, в 1897 — 642, в 1913 — 872, в 1920 — 913, в 1926 — 727, в 1938 — 591, в 1949 — 534, в 1958 — 566, в 1970 — 560, в 1979 — 403, в 1989 — 210 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ПУСТЫЕ МОРКВАШИ, посёлок в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 24 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 122 жит. (русские, татары). База отдыха «Газовик» (б. Дом отдыха «Пустые Моркваш»). Нач. школа. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находился в Верхнеуслонском р-не. С 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1949 — 92, в 1958 — 529, в 1970 — 181, в 1979 — 165, в 1989 — 132 чел.

ПУСТЫРНИК (*Leonurus*), род многолетних, реже двулетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. ок. 15 видов, распространены в умеренном поясе Евразии. На терр. Татарстана 2 вида. П. пятилопастный (*L. quinquelobatus*) встречается во всех р-нах (в народе его называют «глухая крапива»), П. сизый (*L. glaucescens*) — в Вост. Закамье и Зап. Предкамье. Растут на пустырях (отсюда назв.), свалках, в оврагах, вдоль дорог, по берегам водоёмов. Многолетние растения выс. 30–100 см. Стебель четырёхгранный, прямостоячий, ветвистый, покрыт серыми волосками. Ниж. листья пальчато-рассечённые, верх. — трёхлопастные. Цветки мелкие, бледновато-фиолетовые или грязно-розовые, двугубые, собраны мутовками в пазухах верх. листьев. Плод — трёхгранный орешек. Цветут в июне — июле. Плоды созревают в июле — августе. Размножаются семенами. Надземная часть содержит флавоноиды, гликозиды, сапонины, алкалоиды, дубильные вещества. Оба вида входят в состав успокоительных сборов. Медоносные растения.



Пустырник пятилопастный.

ПУТАК, река в Зап. Закамье, лев. приток р. М.Черемшан (басс. р. Б.Черемшан). Дл. 15,4 км, в пределах РТ ок. 6 км. Пл. басс. 106,2 км². Протекает по Заволжской низм. Исток и осн. часть ср. течения — на терр. Ульяновской обл., устье в 2,6 км к Ю.-В. от с. Аппаково Алькеевского р-на. Абс. выс. истока 120 м, устья — 70 м. Лесистость водосбора 65%. П. имеет 2 притока дл. 3,3 и 5,2 км. Густота речной сети 0,23 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 83 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,029 м³/с. В засушливый период отд. участки реки пересыхают. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. П. пруд объёмом 0,24 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«ПУТИ РЕВОЛЮЦИИ», ист. журнал. Орган Татар. бюро *Истпарта*, обкома РКП(б). Издавался в 1922–23 в Казани на рус. языке, 3 номера. 1-й номер вышел в марте 1922. Целью издания было отражение работы *Истпарта* и привлечение к сотрудничеству интересующихся историей рев-ции и РКП(б). Редакция напечатала обращение: «Участники и

свидетели революционной борьбы! Присылайте ваши воспоминания о великих днях борьбы». Журнал должен был активизировать работу по сбору печатных материалов, док-тов, дневников, плакатов, фотографий, карт и т. д. В № 1 были опубл. списки деятелей, связанных с рев. движением в Казанском крае (материалы о к-рых в первую очередь были нужны Истпарту). Редакция планировала создать подробную печатную летопись пролетарской рев-ции. 2-й и 3-й номера были тематическими: 2-й посв. периоду подполья (кон. 1880-х гг. — 1905), 3-й — Рев-ции 1905–07. В журнале помещены статьи «Очерки истории Казанской социал-демократии (1888–1916)» С.Е.Лившица, «Крестьянская революция 1917 (до октября) и Временное правительство» Н.Н.Фирсова и др. Были опубл. воспоминания А.И.Елизаровой-Ульяновой — «О жизни В.И.Ульянова-Ленина в Казани в 1887–89 гг.», А.А.Аронова — «Казань в глухие годы (1906–1909)» и «Октябрьские дни 17 лет тому назад», Н.А.Семашко — «Казанская социал-демократическая группа в 1899–1901», В.Н.Залежского — «Мои первые шаги», А.П.Жакова — «Наша партия в период от февраля до октября в Казани», И.Н.Волкова — «Воспоминания бывшего царского каторжанина» и др. На страницах «П.р.» напечатаны воспоминания о видных революционерах М.М.Вахитове, И.Н.Волкове, А.П.Комлеве, А.С.Кулеше, М.И.Межлауке, Г.Ш.Олькеницком, Я.М.Свердлове, Е.П.Табейкине, В.А.Тихомирове, Я.С.Шейнкмане и др. В разделе «Материалы» опубл. прокламации, выпущенные в 1903–05 Казан. к-тами РСДРП. В журнале печатались также стенограммы ряда заседаний Истпарты. Редакция моск. ж. «Пролетарская революция» назвала «П.р.» одним из лучших журналов, освещавших историю РКП(б).

Лит.: Не в с к и й В.И. Обзор нашей провинциальной истпартовской литературы // Пролетарская революция. 1923. № 4.

Р.А.Айнутдинов.

ПУТИЛИН Николай Георгиевич (р. 26.4.1954, с. Идолга Татищевского р-на Саратовской обл.), певец (баритон), нар. артист ТАССР, РФ (1987, 2003). В 1980



Н.Г.П у т и л и н в роли Годунова (опера «Борис Годунов» М. Мусоргского).



Н.Г.Путилин.

окончил Красноярский ин-т иск-в по классу вокала у проф. Е.Иоффель. В 1980–84 солист Муз. т-ра Респ. Коми (Сыктывкар), в 1984–91 — Татар. т-ра оперы и балета, с 1992 — Мариинского т-ра оперы и балета (С.-Петербург). Исполняет партии героического, трагического плана, требующие сложного рисунка образа, яркой театральности, темперамента, не только вокального, но и актёрского мастерства. Певцу свойственны филос. осмысленные образы, обобщённость пластического рисунка ролей, точное чувство формы, безупречность вокальной техники. П. обладает голосом, редким по объёму, мощи и богатству обертонов. Репертуар включает более 60 оп. партий: Фигаро («Свадьба Фигаро» В.А.Моцарта), Набукко, Риголетто, Жермон, король Филипп, Амонасро, Яго («Набукко», «Риголетто», «Травиата», «Дон Карлос», «Аида», «Отелло» Дж.Верди), Голландец, Клингзор («Летучий голландец», «Парсифаль» Р.Вагнера), Валентин («Фауст» Ш.Гуно), Эскамильо («Кармен» Ж.Бизе), Барон Скарпиа («Тоска» Дж. Пуччини), Князь Игорь Святославович («Князь Игорь» А.Бородин), Борис Годунов (одноим. оп. М.Мусоргского), Мизгирь, Григорий Грязной («Снегурочка», «Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Онегин, Мазепа, Елецкий и Томский («Евгений Онегин», «Мазепа», «Пиковая дама» П.Чайковского) и др. В концертном репертуаре певца — камерная вокальная музыка рус. и европ. композиторов. Регулярно выступает на гл. оп. сценах мира в спектаклях с выдающимися певцами и дирижёрами: «Метрополитен-Опера» (г.Нью-Йорк), «Ла Скала» (Милан), «Ковент-Гарден» (Лондон), «Опера Бастиль» (Париж), «Гамбургская опера». Гастролирует с сольными концертами, периодически выступает в Казани.

Лауреат Междунар. конкурса вокалистов (София, Болгария, 1988), 1-го Междунар. конкурса вокалистов им. Ф.И.Шалыпина в Казани (1989). Гос. пр. РФ (1998).

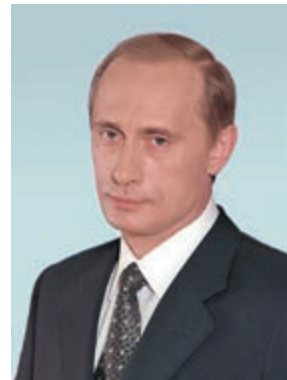
Лит.: Николай Путилин. Шедевры оперного репертуара: Для баритона в сопровождении фортепиано. СПб., 2004.

Ф.Ш.Салитова.

ПУТИН Владимир Владимирович (р. 7.10.1952, Ленинград), гос. деятель. Окончил Ленингр. ун-т (1975), Высш. школу КГБ СССР № 1 (Москва, 1985). В 1975–84 в Ленингр. управлении КГБ СССР, в 1985–90 в Управлении внеш. разведки КГБ СССР, директор Дома сов.-герм. дружбы в г.Дрезден (ГДР). В 1991–96 пред. К-та по внеш. связям мэрии С.-Петербурга. Одновр., в 1992–94, зам., в 1994–96 1-й зам. пред. пр-ва С.-Петербурга. В 1996–97 зам. управляющего делами Президента РФ. В 1997–98 зам. руководителя Администрации Президента РФ — начальник Гл. контрольного управления Пре-

зидента РФ. В 1998–99 директор Федеральной службы безопасности РФ. В марте–августе 1999 секр. Совета безопасности РФ. В августе–декабре 1999 Пред. Пр-ва РФ. С 31 дек. 1999 и.о. Президента РФ. В марте 2000–08 Президент РФ. С мая 2008 Пред. Пр-ва РФ.

За годы президентства П. Россия вышла из системного кризиса: был наведён конституционный порядок в стране, упрочены гос. ин-ты, укреплено единое правовое пространство, проведено разграничение полномочий центра, регионов и местного самоуправления; завершён переход РФ к рыночной экономике и созд. условия для её успешного функционирования, обеспечены макроэкон. устойчивость и фин. самостоятельность страны, вырос объём иностр. инвестиций, налажен перевод рос. экономики на инновационный путь развития; возобновлены социальные гарантии граждан; разработаны и действуют нац. проекты по развитию сел. х-ва,



В.В.Путин.

здравоохранения, доступного жилья, образования; достигнуты позитивные изменения в науке, культуре, демографической сфере, восстановлены междунар. позиции РФ. П. неоднократно посещал Татарстан; по его словам, РТ является хорошим примером «не только мирного, а братского сосуществования различных культур и религий». Учитывая ист. роль Казани как одного из науч., культ. и пром. центров России, внёсших большой вклад в сокровищницу мир. цивилизации, П. в 2000–05 возглавлял Гос. комиссию по подготовке к празднованию 1000-летия Казани и тем самым способствовал успешному проведению в 2005 этого мероприятия, придав ему общерос. масштаб. Под рук. П. 26–27 авг. 2005 в рамках юбилейных торжеств в Казани прошёл саммит Совета глав гос-в СНГ; состоялось заседание ГС РФ с участием глав 81 субъекта РФ, руководителей федеральных мин-в и ведомств. 26 июня 2007 П. вместе с Президентом РТ М.Ш.Шаймиевым подписал Договор «О разграничении предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан», к-рый затем был утверждён в кач-ве Федерального закона РФ. Договор обозначил новый этап в полит. жизни Татарстана, закрепили



В. В. Путин с главами государств СНГ во время празднования 1000-летия Казани. Казанский кремль. 26 августа 2005.

существующий статус республики, признал Конституцию РТ как основу её государственности.

«ПУТЬ ИЛЬИЧА́», производств. с.-х. кооператив в Тетюшском р-не. Образован в 1990 на базе одного колхоза (созд. в 1959 путём объединения колхозов «Путь Ильича» и «Ленинский путь»). В 1990 был разукрупнён, в 2004 восстановлен в прежнем составе. Включает сс.Тоншерма, Кляшево (центр. усадьба); 316 дворов, 945 жителей (из них 464 работающих). Имеет 5063 га с.-х. угодий (в т.ч. 4407 га пашни), 1557 голов кр. рог. скота (в т.ч. 202 коровы), 2087 свиней, 61 лошадь. Осн. направления — произ-во зерна, сах. свёклы, мяса, молока. В 2005 произведено (*m*): зерна — 6787, сах. свёклы — 6383, мяса — 397, молока — 559. Урожайность (*ц* с 1 га) составила: зерновых — 30,3, сах. свёклы — 255. В расчёте на 100 га с.-х. угодий произведено (*ц*): мяса — 78,2, молока — 110,2. Получено 3 млн. 920 тыс. руб. прибыли. Х-во имеет комплекс по откорму кр. рог. скота на 3500 голов; объекты соц.-культ. и бытового назначения. Х-во награждалось Переходящим Красным Знаменем СМ РСФСР, ВЦСПС (1980, 1984, 1985); Почёт. грамотой ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1986). Ряд работников х-ва удостоен гос. наград, в т.ч. почёт. звания засл. работника сел. х-ва ТАССР, РТ — 8 чел.; орденов Ленина — 1, Октябрьской Революции — 1, Трудового Красного Знамени — 4, «Трудовой славы» 3-й степени — 3, «Знак Почёта» — 4, Почёта — 1 чел.

Наиб. вклад в развитие х-ва внесли И.В.Садыков (1959–92), Ш.Н.Хусаинов (с 1992).

И.Н.Афанасьев.

«ПУТЬ ИЛЬИЧА́», журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

ПУХАЧЁВ Анатолий Павлович (р. 14.3.1940, д. Мальцево Елабужского р-на), учёный агроном, лауреат Гос. премии РТ (1997), канд. с.-х. наук (1982), засл. агроном ТССР (1990). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1965). В 1955–59 работал на стр-ве Братской ГЭС. В 1965–71 в Казан. с.-х. ин-те. В 1971–99 зав. лаборатори-

ей почвозащитного земледелия Татар. НИИ сел. х-ва. С 1999 директор Гос. природного заказника ландшафтного профиля «Чулпан» Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ. Гос. пр. присуждена за разработку теоретических основ и производств. освоение агроландшафтной адаптивной системы земледелия (на примере коллективных пр-тий «Чулпан» Высокотского и «Игенче» Арского р-нов). Награждён одной зол. и двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

ПУХОЁДЫ (Mallophaga), отряд насекомых. Тело дл. 1–11 мм, густо покрыто щетинками. Бескрылые. Ротовой аппарат грызущего типа. Усики короткие, в покое спрятаны в особых ямках головы. Глаза у нек-рых П. редуцированы, ноги бегательные. Изв. ок. 2,5 тыс. видов, в РФ — ок. 400, паразитируют в осн. на птицах, а также на млекопитающих (власоседы). На терр. Татарстана изв. ок. 300 видов П., паразитирующих на птицах и питающихся их эпидермисом, частицами перьев и волос, кровью, кожными выделениями. Превращение неполное. Яйца откладывают на перья или волосы; развитие длится 3–4 недели. В большинстве случаев П. строго приурочены к определ. виду животного или группе близких видов: П. куриный (*Meppon gallinae*), П. голубиный (*Columbicola columbae*), власоед собачий (*Trichodectes canis*) и др. Массовое паразитирование вызывает истощение и пост. беспокойство животных, связанное с сильным зудом.

ПУЧКОВСКИЙ Александр Игнатьевич (9.11.1920, г.Свияжск — 19.1.1980, Казань), вет. акушер, д. вет. наук (1968), проф. (1970). По окончании в 1944 Казан. вет. ин-та работал вет. врачом в Лельецком р-не Белорусской ССР. В 1945–47 вет. врач на Казан. базе «Главзаготскот». С 1947 в Казан. вет. ин-те, в 1968–80 зав. кафедрой акушерства, гинекологии и искусств. осеменения. Труды по изучению роли белкового питания в воспроизводительной функции животных, по профилактике бесплодия кр. рог. скота. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

С о ч.: Рекомендации по профилактике и ликвидации бесплодия крупного рогатого скота в ТАССР. К., 1973 (соавт.); Профилактика бесплодия крупного рогатого скота. К., 1977 (соавт.).

Лит.: Казанская государственная академия ветеринарной медицины (1873–2006 гг.). К., 2006.

М.Г.Зухрабов.

ПУШЕЧНЫЙ ДВОР, см. Казанский кремль.

ПУШИЦА (*Eriophorum*), род многолетних травянистых растений сем. осоковых. Изв. ок. 20 видов, распространены в холодном и

умеренном поясах Сев. полушария. На терр. Татарстана 4 вида: П. широколистная (*E. latifolium*), П. стройная (*E. gracile*), П. многоколосковая (*E. polystachion*), П. влагалищная (*E. vaginatum*). Растут на болотах и сплавилах. Растения выс. 15–100 см. Стебли прямостоячие, тонкие. Листья узкие, длинные, 3-гранные или цилиндрические. Цветки обоеполые, в многоцветковых колосках, собранных в зонтиковидное соцветие. Характерная особенность П. — белые пушистые головки на стебельках во время плодоношения. Плод — удлинённая семянка. П. влагалищная зимует с зелёными листьями. Цветут в апреле — мае. Плоды созревают в нач. лета. Размножаются семенами и вегетативно (посредством корневищ). П. широколистная — лекарственное растение. Стебли являются кормом для водоплавающих птиц. Все виды — торфообразователи. Занесены в Красную книгу РТ.

ПУШКИН Александр Сергеевич (26.5.1799, Москва — 29.1.1837, С.-Петербург, похоронен в Святогорском монастыре, ныне пос. Пушкинские Горы Псковской обл.), поэт, прозаик, родоначальник новой рус. лит-ры, создатель рус. лит. языка. Автор стихотворений, поэм «Руслан и Людмила» (1820), «Кавказский пленник» (1822), «Бахчисарайский фонтан» (1824), «Цыганы» (1827), «Полтава» (1829), «Медный всадник» (1837), ром. в стихах «Евгений Онегин» (1833), романов «Капитанская дочка» (1836), «Повести Белкина» (1837), «Дубровский» (1841), драм. произведений, сказок, публицист. статей.

В сентябре 1833 П. посетил Казань с целью сбора материала для ист.-док. романа о событиях Крест. войны 1773–75 под предводительством Е.И.Пугачёва. Прибыв в Казань в ночь с 5 на 6 сентября. На следующий день в Суконной слободе встретился с суконым В.П.Бабиным, к-рый (со слов своих родителей-очевидцев) рассказал поэту о событиях июля 1774. 7 сентября П. познакомился с К.Ф.Фуксом, о к-ром в примечаниях к ром. «История Пугачёва» (1834) написал: «Ему обязан я многими любопытными известиями касательно эпохи и стороны, здесь описанных». П. посетил место б. ставки Пу-



«Портрет А.С. Пушкина». Художник Г.А. Кипренский. 1827.

гачёва у д. Троицкая Нокса, Арское поле (ныне в черте города) и Кремль, встретился с купцом Л.Ф.Крупениковым, к-рый юношей был захвачен пугачёвцами в плен. 8 сентября П. выехал из Казани, в дороге в своём дневнике он отметил: «Здесь я возился со стариками, современниками моего героя, объезжал окрестности города, осматривал места сражений, расспрашивал, записывал и остался очень доволен, что не напрасно посетил эту сторону».

В 1899, в год 100-летия со дня рождения поэта, при Казан. ун-те было учреждено *Общество любителей русской словесности* в память А.С.Пушкина. В 1956 у здания Т-ра оперы и балета им. М.Джалила установлен памятник поэту (скульптор Н.К.Вентцель).

Соч.: Собр. соч.: В 10 т. М., 1974–78.

Лит.: Архангельский А.С. А.С.Пушкин в Казани (5–8 сентября 1833 года): Несколько заметок о пребывании А.С.Пушкина в Казани с соединением относящихся к этому литературных материалов. К., 1899; Бобров Е.А. А.С.Пушкин в Казани // Пушкин и его современники: Материалы исследования. СПб., 1905. Вып. 3.

М.М.Сидорова.

ПУЩИН Павел Петрович (19.6.1768, С.-Петербург — 14.2.1828, там же), гос. и воен. деятель, генерал-лейтенант (1800), сенатор (1818). Из дворян. С 1781 на воен. службе. Участник рус.-швед. войны 1788–90, Отеч. войны 1812. В марте–сентябре 1798 казан. комендант. В 1798–1801 казан. воен. губернатор. Принимал меры по упорядочению цен на продукты первой необходимости на терр. губернии, за что получил благодарность от имп. Павла I. При П. были упразднены Арский, Спасский и Тетюшский уезды (1799), учреждено Казан. воен. уч-ще (1801). Был отстранён от должности за злоупотребление властью (1801). В 1804 оправдан, с 1805 продолжил воен. службу в Эстляндии, герцогстве Варшавском, Бессарабии. С 1818 в четвёртом департаменте Сената.

Е.Б.Долгов.

ПЧЕЛА МЕДОНОСНАЯ (*Apis mellifera*), насекомое надсем. пчёл отр. перепончатокрылых. Живёт семьями в гнёздах, запасает нектар, перерабатываемый в мёд, и пыльцу растений. Биол. возраст П.м. ок. 150 млн. лет. Одомашнена и разводится человеком (ок. 6 тыс. лет) ради мёда, воска и др. продуктов *пчеловодства*. В Татарстане наиб. хоз. значение имеет среднерусская лесная (тёмная) порода П.м. (*A. m. mellifera*) (татар. популяция). Ныне в природе не обитает, кроме одичавших семей (происходящих из культурных), к-рые гнездятся в дуплах деревьев, расщелинах скал. В семье обычно имеются 1 матка (самка с развитыми половыми органами) — продолжательница рода, до 50–70 тыс. (иногда больше) рабочих пчёл (недоразвитых в половом отношении самок, выполняющих всю «работу» в семье) и неск. сотен трутней (самцов). Эти формы особой отличаются друг от друга по морфологическим признакам и по выполняемым функциям. Матка обычно крупнее рабочих пчёл и трутней (дл. тела 20–25 мм, масса ок. 280 мг). Функция матки заключается только в откладывании яиц, поэтому у неё не развиты восковые железы, на

ногах нет приспособлений для сбора пыльцы, несколько иное устройство жала. Рабочие пчелы (дл. тела 12–14 мм, масса 100 мг) используют свои органы для разнообразных функций, связанных с воспитанием молоди, охраной семьи, постройкой ячеек. При помощи верх. челюстей они чистят ячейки, строят соты, очищают улей и т. д. На задних ногах имеются хоботок и аппарат для сбора пыльцы; жало (видоизменённый яйцеклад), выполняющее защитную функцию, развито сильнее, чем у матки, имеет направленный вперёд зубчик, поэтому при ужалении остаётся в ранке и пчела погибает. Трутни (дл. тела 15–17 мм, масса ок. 250 мг) живут только



Пчела медоносная.

1. Матка; 2. Трутень; 3. Рабочая.

летом; служат для оплодотворения, имеют ряд приспособлений для отыскания самки: сильно развитые органы обоняния, развитые крылья, больших размеров глаза. В кон. лета, после спаривания, рабочие пчелы выносятся трутнями, и он погибает. Матка и рабочие пчелы зимуют; всё время находясь в активном состоянии, они поддерживают в гнезде необходимую для выживания темп-ру. Гнездо состоит из вертикально расположенных сот, образованных шестигранными ячейками, в к-рых развивается потомство и содержатся запасы корма. Соты строятся из воска, выделяемого особыми железами, расположенными на брюшке рабочих пчёл. Последние выкармливают личинок смесью мёда и переработанной пыльцы. Продолжительность жизни матки 4–5 лет (хоз. использование 2 года), рабочих пчёл — 35–40 сут (зимующих — до 200 сут). Каждая семья за сезон заготавливает 150–300 кг мёда. П.м. играет первостепенную роль в опылении мн. дикорастущих растений и с.-х. культур, посещая их для сбора нектара и пыльцы.

Е.А.Санаев, А.А.Гамзов.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК (*Xylocopa valga*), насекомое сем. пчелиных. Крупная пчела, напоминающая шмеля. Семей не образует; для устройства гнёзд протачивает ходы и камеры в мёртвой древесине. Тело и крылья тёмно-фиолетовые. Дл. тела 20–23 мм. Распространена по всей Европ. части России, кроме Севера. В Татарстане встречается практически повсеместно, причём везде, за исключением Мамадышского р-на, немногочисл. вид. Обитает на опушках и лесных полянах перестойных лесов, по склонам облесённых оврагов и балок, в кр. нас. пунктах на складах древесины, в заброшенных деревнях. Гнездится в отмершей сухой древесине любых пород деревьев, в телеграфных столбах и старых постройках, дровах и пиломатериалах. На степных участках строит гнёзда по скло-

нам и обрывает оврагов, прямо в почве. На терр. Татарстана взрослые особи летают начиная с июня. Самки посещают ок. 60 видов различных цветковых растений, в городах — преим. акацию жёлтую. См. табл. к ст. *Перепончатокрылые*.

Е.А.Санаев.

ПЧЕЛИНАЯ ВОШЬ (*Braula coeca*), муха семейства браулид. Тело дл. 1,4–1,5 мм, крыльев нет. Распространена широко. Живёт на теле матки, рабочих пчёл, реже — трутней, между грудью и брюшком, удерживаясь коготками. На одной пчеле может быть до 75 мух, поедающих пищу, к-рой рабочие пчелы кормят матку и потомство. П.в. откладывает яйца на крышечки сотов; личинки питаются воском и содержащейся в нём пыльцой.

ПЧЕЛОВОД (Кортлык), деревня в Кукморском р-не, на автомобильной дороге Балтаси–Кукмор, в 33 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 277 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1920-х гг. С момента образования находилась в составе Шеморданской вол. Арского, с 1928 — Мамадышского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском, с 12.1.1965 в Кукморском р-нах. Число жит.: в 1938 — 161, в 1949 — 145, в 1958 — 211, в 1970 — 259, в 1979 — 239, в 1989 — 224 чел.

«ПЧЕЛОВОД», ежемесячный илл. журнал. Издавался с ноября 1910 в г.Вятка, с февраля 1913 в С.-Петербурге, с октября 1916 по кон. 1917 в Казани на рус. языке. Издателем и редактором был М.А.Дернов, к-рый в 1906–16 выпускал также ж. «Пчеловодная жизнь», был автором ряда популярных книг по пчел-ву, сотрудничал с «Журналом Казанского общества пчеловодства». Вследствие увеличения издержек на издание Дернов в 1916 прекратил выпуск ж. «Пчеловодная жизнь» в Петрограде и перевёл редакцию «П.» в Казань, поставив целью выпускать общедоступное по содержанию и цене издание. «П.» выходил с подзаголовком «журнал практического пчеловодства» (в отличие от «Пчеловодной жизни», к-рый именовался «журналом прогрессивного пчеловодства»). Каждый его номер начинался с публикации Дернова под заголовком «Беседы пчеловодные». «П.» знакомил читателей с новыми способами ухода за пчелами, оборудованием и принадлежностями, применением прогрессивных способов и средств лечения пчёл, борьбы с вредителями. Редакция практиковала перепечатку материалов из журналов «Пчела», «Опытная пасека», «Русский пчеловодный лист» и др. Большое место занимали ответы на вопросы пчеловодов-любителей. Под рубрикой «Пчеловодная жизнь» печаталась информация о деятельности пчеловодных курсов, кружков, артелей, т-в, об-в, о съездах и совещаниях пчеловодов, о состоянии пчел-ва в разных регионах России и т. д. Значит. внимание уделялось обзору изданий по пчеловодству.

Р.А.Айнутдинов.

ПЧЕЛОВОДСТВО, отрасль сел. х-ва, занимающаяся разведением пчёл медоносных для получения мёда, воска, прополиса, пыльцы, перги, пчелиного яда, маточного молочка,

используемых в мед. и пищ. пром-сти, а также для опыления энтомофильных с.-х. растений с целью повышения их урожайности.

В далёком прошлом П. носило характер *бортничества*. С кон. 16 в. в Ср. Поволжье и Приуралье борти постепенно стали заменяться пчельнями, ульями. В 18 в. нем. путешественник Иоанн Фальк писал о Казанском крае: «Везде есть хорошие, плодоносные сады, много пчельников»; рус. натуралист И.И. *Лепёхин* отмечал: «Почти во всякой деревне при Черемшане можно найти охотников до пчёл, и особенно между татарами». К сер. 19 в. П. занимались во всех уездах края. Больше всего ульев приходилось на Чистопольский и Мамадышский уезды, где каждый пасечник имел от 20 до 50 ульев и добывал из каждого от 5 до 30 и более фунтов сотового мёда. В это же время на местных пасеках появляются первые рамочные ульи. В 1854 близ Казани учеником изв. рус. пчеловода П.И. Прокпоповича Клыковским была открыта школа П. Большая роль в развитии П. принадлежит А.М. *Бутлерову*, к-рый в д. Бутлеровка Лаишевского у. устроил пасеку для опытов и наблюдений, впервые завёз в наш край, где исконно развилась европейская тёмная лесная (среднерусская) пчела, пчёл других пород, создал Бурашевскую школу нар. П. (1882); основал первый в России пчеловодческий ж. «Русский пчеловодный листок» (издавался в 1886–1918), написал ряд работ («О мерах к распространению в России рационального пчеловодства», 1871; «Пчела, её жизнь и главные правила толкового пчеловодства», 1871; «Как водить пчёл», 1885). Популяризация этих трудов среди населения, организация произ-ва ульев, проведение передвижных выставок, открытие в 1904 в Казани об-ва пчеловодов и его отд-ний (1905–11) в гг. Лаишев, Мамадыш, Чебоксары, Чистополь и Ядрин способствовали распространению приёмов рационального П. и дальнейшему развитию отрасли. В нач. 20 в. в Казанской губ. насчитывалось 4167 пасек (93724 улья, в т.ч. 12487 рамочных), 3,5 тыс. бортей, в 1908 — 6873 пасеки (131803 улья). В последующие десятилетия в П. республики отмечались периоды подъёма и спадов. Рекордный уровень его развития — 325,4 тыс. пчелосемей — был достигнут в 1965.

В 1960-е гг. на эксперим. пасеке Татар. респ. с.-х. опытной станции проводились сравнительные иссл. продуктивности пчёл разных пород. В результате завозов пчеловодами-любителями маток юж. пород при недостаточной пространственной изоляции между пасеками пчелосемья значит. части Татарстана оказались метизированы. Менее всего пострадал генофонд пчёл Мамадышского, Сабинского и Балтасинского р-нов. На их терр. в 1986 был образован гос. заказник по охране и воспроиз-ву татар. популяции среднерусских пчёл как наиб. перспективной по хоз.-польным и др. признакам и соответствующей стандарту породы; в 2003 созд. один из крупнейших в стране центров целенаправленной селекционно-племен. работы со среднерусской пчелой — плем. з-д «Татарский» (80 пасек с 10 тыс. пчелосемей); организовано ООО «Сабинский мёд» для распространения опыта

работы в других р-нах республики. С 2002 единую науч.-техн. политику, проведение полного комплекса технол. и зоовет. орг. мероприятий на пасеках всех форм собственности в РТ осуществляет Гос. управление по П. (созд. в 1939 как Татар. контора П.). Концепция развития П. РТ до 2010 предусматривает: охрану генофонда и селекционное улучшение местной популяции среднерусской породы пчёл; комплексное использование пчелосемей для получения различных продуктов, опыления энтомофильных с.-х. культур и мониторинга окруж. среды; произ-во на основе биологически активных продуктов



Семейная пасека Камиля и Зульфата Сунгатуллинных (Лаишевский р-н, с.Державино).

П. дет. и диетического питания, косметических препаратов, пищ. добавок и напитков.

В 2005 Татарстан занимал 5-е место среди регионов страны по числу пчелосемей; в республике насчитывалось 653 пасеки в обществ. секторе (из них 75 — Департамента лесного х-ва Мин-ва экологии и природных ресурсов РТ) и 2456 — у населения. В ср. на одну пасеку приходилось 51 пчелосемья. В 2006 число пчелосемей составило 168,7 тыс. (в 2000 — ок. 110 тыс.); было получено валового мёда 6220 т (39 кг/семью); товарного — 2757 т (впервые на 1 пчелиную семью — 17 кг); воска 1280 т (800 г/семью); продано 5 тыс. пчелосемей; выведено 40 тыс. маток, в т.ч. продано — 10 тыс. Наличие медоносов и доступного пчёлам нектарозапаса на терр. Татарстана потенциально позволяет содержать до 400 тыс. пчелосемей и получать от них 80–100 тыс. т мёда ежегодно.

На Междунар. конгрессе по П. в Москве (1971) мёд из Татарстана был признан одним из лучших и награждён сереб. медалью; на Междунар. выставке «Интермёд-2003» (2003) Гос. управление по П. получило сереб., бронз. медали и дипломы 1-й степени за охрану и воспроиз-во лесной среднерусской пчелы и высокое кач-во мёда.

Значит. науч. и практический вклад в развитие местного П. внесли: в кон. 19 — 1-й пол. 20 вв. — И.В.Любарский, А.Паленин, С.П.Болотников, А.Ф.Кунахович, В.Логин, М.А.Дернов, Н.А.Соловьёва, С.В. *Жданов*; во 2-й пол. 20 — нач. 21 вв. — А.Н.Колесников, М.Г.Стекольников, Т.С.Жданова, А.Х.Гарифуллина, Н.А.Голикова, Н.Н.Гранкин, Р.Р.Сафиуллин, С.З.Стехин и др.

Лит.: Жданов А. Т.С. Сравнительное изучение разных рас пчёл в условиях Татарской АССР // Материалы итоговой науч. конф. зоологов Волжско-Камского края. К., 1970; Николаев

ский В.М., Гарифуллина А.Х., Гамзов А.А. Справочник по пчеловодству. К., 1979; Страницы истории: Пчеловодство в Казанском крае // Молодому пчеловоду. К., 1994; Сафиуллин Р.Р., Гамзов А.А., Хисматуллин Р.Г. Состояние пчеловодства РТ и пути его развития на основе комплексного использования пчелиных семей // Слагаемые эффективного агробизнеса: Обобщение опыта и рекомендации. Ч. 2. Кормопроизводство и животноводство. К., 2006.

Р.И.Михайлова.

ПЧЁЛЫ, пчелиные (Apoidea), надсемейство жалящих перепончатокрылых насекомых. Изв. ок. 30 тыс. видов; распространены всюду, где есть цветковые растения. В РФ св. 3,5 тыс. видов, на терр. Татарстана — ок. 340. Тело дл. от 1,5 мм до 5 см (обычно 1–1,5 см). Голова свободная, подвижно соединена с грудью. Сложные фасеточные глаза большие, не выпуклые; на темени 3 простых глазка треугольником. Усики колеччатые. На лице имеется наличник. У выпш. П. ниж. челюсти и ниж. губа образуют хоботок. Переднегрудь, не достигающая основания крыльев, образует с остальной частью груди одно целое; переднеспинка не отделена. Первый сегмент брюшка вошёл в состав груди и сросся с ней (промежуточный сегмент). Брюшко прикрепляется к груди коротким стебельком. Ног шесть. Первый членик задних лапок плоский и широкий, с пушистым волосяным покровом; последний членик длиннее предпоследнего и имеет 2 коготка. Лапки и волоски образуют аппарат для сбора пыльцы, длинный хоботок служит для сбора нектара. Крыльев 2 пары, обычно они прозрачные, кожистые, голые, с густой сетью жилок; передние больше задних. При определении видов большое значение имеют количество, форма и относительные размеры ячеек переднего крыла. На конце брюшка рабочей пчелы и матки имеется жало (видоизменённый яйцеклад) без зубчиков, благодаря чему они способны многократно жалить и не погибают (исключение — *пчела медоносная*). Большинство видов П. — одиночные, нек-рые из них селятся колониями; остальные — общественные (напр., *шмели*). Все П. строят гнёзда, где выкармливают личинок медвяной пищей (смесью мёда и пыльцы), к-рая в виде исключения заменяется спец. секретом желёз — пчелиным молочком, напр. у медоносной пчелы. Среди пчелиных встречаются П.-кукушки — клептопаразиты свободноживущих видов П., к-рые не строят гнёзд и не собирают корм для личинок, а подкладывают яйца в ячейки, заложённые самой другого вида. Взрослые П. питаются пыльцой и нектаром цветов. Большинство — опылители цветковых растений, в т.ч. культ. 15 видов П. занесены в Красную книгу РТ (2006; в 1-м изд. — 29 видов).

Лит.: Определитель насекомых. М.—Л., 1938; Фриш К. Из жизни пчёл. М., 1980; Кипятков В.Е. Мир общественных насекомых. Л., 1991.

Е.А.Санаев.

ПШАЛЫМКА (Пошалым), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 11,5 км, пл. басс. 38,5 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток восточнее д. Алмалы, устье у пос. Четыре Двора. Абс. выс. истока 180 м, устья — 112 м. Лесистость водосбора

5%. Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В верх. течении в межень река часто пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 145 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает П. в сер. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,045 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,3 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

«ПШЕГЛЕНД ИСЛАМСКИ» («Przegląd Islamski» — «Исламское обозрение»), ежесеквартальная газета. Орган мусульм. общины Варшавы. Издавалась в 1930–37 (№№ 1–4 в 1930, №№ 5–6 в 1931, далее нерегулярно) в Варшаве на польск. языке. Редактор — В.Г.Джабаги.

ПШЕНГЁР (Пөшәңгәр), село в Арском р-не, на р. Сарда, в 41 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 394 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1664 как Пустошь Сосмак Бигина. В дорев. источниках упоминается также как Салман, Сосмак, Сосмак-Пшенгер. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рогожным, шерстобитным, валяльным и плотничным промыслами, извозом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, кузница, вод. мельница, 4 рогожных заведения, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1295,8 дес. До 1920 село входило в Мамсинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тонтерском, с 2.3.1932 в Балтасинском, с 10.2.1935 в Кзыл-Юлском, с 18.7.1956 в Тукаевском, с 1.2.1963 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 528, в 1897 — 814, в 1908 — 1003, в 1920 — 807, в 1926 — 710, в 1938 — 773, в 1949 — 520, в 1958 — 420, в 1970 — 593, в 1979 — 463, в 1989 — 480 чел.

ПШЕНИЦА (*Triticum*), род однолетних травянистых растений сем. злаков; одна из осн. прод. культур, возделываемых в Татарстане. Производств. значение имеют 2 вида: П. мягкая, или обыкновенная (*T. aestivum*), и П. твёрдая (*T. durum*). Различают озимые и яровые, полуозимые формы и двуручки (дают урожай при весеннем и осеннем посеве). В период вегетации для озимой П. требуется сумма ср.-суточных темп-р ок. 2100°С, для яровой П. — не менее 1300°С. Озимая П. отличается зимостойкостью, устойчивостью к выпреванию, засухоустойчивостью. Яровая П. более засухоустойчива. Её вегетационный период 70–100 сут, озимой — 45–50 сут осенью и 75–100 весной и летом. П. требовательна к плодородию почвы и чистоте полей от сорняков, лучше растёт на чернозёмных степных почвах. Родина мн. видов П. — Закавказье.

По сообщениям *Ибн Руста*, *Ибн Фадлана*, в Волжский Булгарии в 10 в. возделывалась П. В Казанской губ. её посевы преобладали в юж. и юго-вост. р-нах, где сохранялись залежи и перелог. Урожайность в сер. 19 в. достигала сам-15 на плодородных целинных землях и сам-2–5 на старопахотных. В отд. деревнях Казанской губ. площади посева П. были довольно значительны, напр., в с. Татар. Бурнашево Свяжского у. в 1890 она занимала половину ярового клена. На рубеже 19–20 вв. посевы П. расширились. В сев. части губернии возделывались мягкие сорта (Русская, Гирка, Красноколоска, Саксонка, Самарка, Остистая и др.); в юж. уездах — преим. твёрдые сорта (Арнатурка, Белотурка, Белоколоска и др.). Валовые сборы яровой П. в Казанской губ. составляли в ср. (тыс. четвертей): 258 в 1870–74, 155 в 1875–79, 176,8 в 1880–84, 186,7 в 1885–90. Озимая П. занимала не более 2,5% площадей.

Уд. в. П. в валовом сборе зерна в 2006 составил 45,6%.

Начиная с сер. 1960-х гг. в республике особое внимание уделяется внедрению интенсивных технологий произ-ва П., возделыванию высокопродуктивных сортов, отзывчивых на высокие дозы удобрений, невосприимчивых к болезням и вредителям, устойчивых к засухе, низким темп-рам и др. неблагоприятным факторам среды, не полегающих, дающих зерно высокого кач-ва, пригодное для длительного хранения. Сорта П. мягкой озимой: Безенчукская 380 (1997), Казанская 285 (1999), Казанская 560 (2002), Волжская 100 (2004), Московская 39 (2006), Бирюза (2008); мягкой яровой: Люба (1988), Прохоровка (1996), Керба (1998), Памяти Азеева (2000), Амир (2001), Омская 32, 33 (2002), Тулайковская 10 (2003), Дебют (2003), МИС (2003), Казанская юбилейная (2004), Эстер (2004), Экада 70 (2007), Симбирцит (2007), Тимер (2007); твёрдой яровой — Безенчукская 182 (1993), Башкирская 27 (2008).

Озимую П. высевают по удобренным чёрным и занятым парам, многолетним травам,



яровую — по озимой ржи, кукурузе, зернобобовым и др. культурам рядовым и узкорядным способами; норма высева 5–6,5 млн. семян на 1 га, глуб. заделки озимой П. 5–8 см, яровой — 3–5 см. Удобряют поля преим. минер. удобрениями. В борьбе с вредителями П. (зерновая совка, гессенская и шведская мухи, зеленглазка, вредная черепашка и др.), с болезнями (головни, ржавчины, мучнистая роса) и сорняками (осоты, овсюг и др.) проводятся спец. агр., технол., биол., хим. мероприятия. Убирают П. раздельным способом и прямым комбайнированием.

В разработку агр. технологий возделывания П., её селекции, в семеноводство внесли вклад учёные П.М.Тихонов, А.А.Зианшин, А.К.Вершинин, О.Х.Дергачёва, К.Г.Шамсутдинова, Э.Ф.Ионов, Э.Д.Неттевич, К.Г.Азиев, У.Г.Лутфуллин и др.

Лит.: Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала (середина XIX — начало XX вв.). К., 1995; Фадеева И.Д., Салихов А.С., Ионов Э.Ф. Технология возделывания озимой пшеницы // Слагаемые эффективного агробизнеса: Обобщение опыта и рекомендации. Ч. 1. Земледелие и растениеводство. К., 2005; Амиров М.Ф. Рекомендации по технологии выращивания яровой твёрдой пшеницы // там же. С.185–189.

И.Н.Афанасьев.

«ПШИШЛОСТЬ» («Przyszłość» — «Будущее»), обществ.-полит., лит. журнал. Орган польск. эмигрантской демокр. интеллигенции. Издавался в 1918 в Казани на польск. языке. Выпускался для польск. диаспоры Казани, состоявшей в осн. из военных Казан. гарнизона, а также гор. интеллигенции, уч-ся и мещан, число к-рых значительно увеличилось за счёт беженцев, переселившихся из Польши, Литвы и Белоруссии после нач. 1-й мир. войны. 1-й номер вышел 31 марта 1918. Редактор — Л.Ференцевич. Среди чл. редакции и осн. авторов были А.Ванчура, К.Вязовский, М.Каминский, Х.Мианковский, В.Орловский, З.Паздро, К.Сташевский, М.Хубер. Журнал состоял из двух разделов. В 1-м публиковались материалы по различным проблемам обществ. и экон. жизни Польши в прошлом и настоящем (статьи «Польский посланник в России», «Уния и Федерация», «Экономическая политика в Галиции», «Тадеш Корзон» и др.); во 2-м отражалась деятельность польск. орг-ций в Казани (статьи «Вопрос о сохранении польских памятников старины в Казани», «Отчёт пана Арашимовича о собрании общества любителей русской словесности при Казанском университете», «Собрание общества беженцев и

Производство пшеницы в Татарстане в 1913–2007

Год	Посевная площадь, тыс. га		Урожайность, ц с 1 га		Валовой сбор, тыс. т			
	всего	в т.ч.		озимая	яровая	всего	в т.ч.	
		озимая	яровая				озимая	яровая
1913	74,8	—	74,8	—	7,2	53,9	—	53,9
1920	44,6	—	44,6	—	3,6	16,3	—	16,3
1928	106,3	—	106,3	—	7,8	83,0	—	83,0
1940	639,7	—	639,7	—	7,0	450,6	—	450,6
1960	748,7	5,1	743,6	10,2	10,8	805,5	5,2	800,3
1970	929,9	46,7	883,2	15,9	16,6	1539,5	74,4	1465,3
1980	940,6	108,6	832,0	11,4	16,7	1513,8	124,0	1389,5
1990	580,8	26,4	554,4	30,8	17,6	1054,4	81,3	973,1
2000	554,4	59,3	495,1	28,6	20,3	1165,6	166,4	999,2
2007	758,9	230,9	528,0	31,4	27,5	2330,4	800,3	1530,1

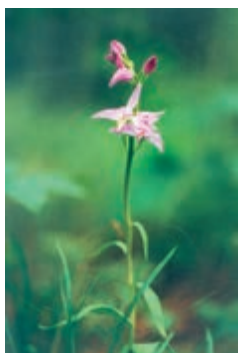
жертв войны» и др.). В журнале публиковались письма казан. студентов-поляков, предст. казан. отд-ния Рабочего союза.

Лит.: Су ба е в Н. Из жизни поляков в Казани // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1996. № 3/4.

Т.М.Насыров.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК (*Cephalanthera*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. 14 видов, распространены в умеренном поясе Евразии, а также в Сев. Америке. На терр. РТ один вид — П. красный (*C. rubra*), встречается в Предкамье и Закамье. Растёт одиночными экземплярами или небольшими группами в сухих разреженных лесах, среди кустарников и по опушкам. Предпочитает известковые почвы.

Растение выс. 30–100 см. Корневище укороченное. Стебли ребристые, в верх. части слегка опушённые. Листья ланцетные, заострённые, стеблеобъемлющие, темно-зелёные, снизу сероватые. Цветки крупные, пурпурно-красные, расположены в паузах заострённых прицветников, лишены нектара; губа беловатая с треугольной передней лопастью. Плод — коробочка. Цветёт в мае — июне. Плоды созревают в июле — августе. Размножается семенами и вегетативно (путём образования побегов на корнях). Декор. растение. Исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.



Пыльцеголовник красный.

ПЫРЕЙ (*Elytrigia*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 30 видов во внетропических областях обоих полушарий. В России 10 видов. На терр. Татарстана 4 вида. Изредка по оstepьным склонам встречаются П. плевеловидный (*E. lolioides*), П. промежуточный (*E. intermedium*) и П. иневатый (*E. rupestris*). Наиб. распространён П. ползучий (*E. repens*) — с длинным, ползучим белым корневищем, гладким голым стеблем выс. до 130 см и линейными зелёными или сизоватыми листьями; цветки мелкие,



Пырей ползучий.

зелёные, в многоцветковых колосках, расположенных двумя рядами на оси колоса. Соцветие — колос. Цветёт в июне — июле, плодоносит с конца июля по сентябрь. Плод — зерновка. Одно растение образует до 500 м корневищ и способно дать

до 10 тыс. зерновок. В корневище П. ползучего содержится большое кол-во углеводов трицина, витамина С, белка. Отвары и настои из корневищ П. ползучего обладают мочегонными, желчегонными свойствами; в нар. медицине применяются при заболеваниях верх. дыхательных путей. Ценное пастбищное и сенокосное растение; при 2-кратном скашивании на пойменных и заливных дугах даёт 5–6 т с 1 га (в 100 кг содержится 50–60 корм. ед. и 6–7 кг переваримого протеина). П. ползучий — трудноискоренимый сорняк, сильно истощает и иссушает почву, затрудняет её обработку; является рассадником всевозможных вредителей: проволочника, гусениц листовёртки, злаковых мух, зерновой совки, личинок майского жука и др. Борьба с П. ползучим ведётся агротехн. и хим. методами. П. иневатый занесен в Красную книгу РТ.

Лит.: Марков М.В. Злаки Татарской АССР. К., 1961; Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

О.Л.Шайтанов.

ПЬЯНОБОРСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) жел. века (ориентировочно, 3 в. до н. э. — 2 в. н. э.) в Прикамье. Назв. П.к. связано с первыми находками др. вещей, собранных П.П.Пасынковым на терр. с. Пьяный Бор (ныне с. Красный Бор Агрызского р-на) и подаренных им Об-ву археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Исследования П.к. ведутся с последней четв. 19 в. (П.А.Пономарёв, А.А.Спицын, М.Г.Худяков, В.Ф.Генинг, Б.Б.Агеев и др.). Обоснована в 1901 А.А.Спицыным в кач-ве самост. археол. культуры. Культ.-ист. комплекс П.к. близок к ананьинской, мазунинской, карабзской и азелинской археол. культурам. Оставлена, предположительно, финно-угорскими племенами. Племена П.к. занимались земледелием, скот-вом, охотой, рыб-вом; наиб. развитие получило домашнее скот-во. В культ. слоях поселений найдены остатки костей лошадей, кр. и мелкого рог. скота, свиней. Определ. развитие получило также земледелие: на Основском городище обнаружены зёрна полбы, ячменя, мягкой пшеницы, овса. Охота и рыбная ловля занимали второстепенное место, предположительно, в большом кол-ве добывались мелкие пушные звери (осн. орудие охоты — лук). Население П.к. знало металлургию железа и меди. Во время раскопок Чегадинского I городища обнаружены остатки примитивных железодельных горнов. Медь и её сплавы использовались для изготовления украшений и отд. деталей жен. и муж. костюмов. Наиб. оригинальными являются украшения и детали жен. костюма, среди них — кокошники из тонкой медной пластины шир. до 4,5 см с зауженными концами (до 2,5 см); проволочные височные подвески в форме колец, восьмериков и знака вопроса со спец. трубицей, листовидные подвески с цельной или полый конической, тонкой конической гофрированной трубицами (мн. подвески имеют сходство с подобными вещами ананьинской культуры), шейные подвески в виде круглого щитка с петьлкой и тремя, редко двумя кружочками. Наиб. распространение получили бронз. гривны, нагрудные



1. Бронзовые эполетообразные поясные застёжки; 2. Бронзовые изделия.

фигурные и поясные (в форме эполет) застёжки, ременные накладки, пронизки, нагрудные бляхи, обоймы, пряжки с изображением солнца. Встречаются также жел., бронз., реже зол. браслеты, серебр. и зол. нашивные накладки. В культ. слоях памятников П.к. найдены бронз., жел. и костяные наконечники стрел, копий, крючки от колчанов, жел. мечи, кинжалы, палицы; керамические лепные круглодонные чашевидные неорнаментированные сосуды (глиняное тесто — с примесью толчёной раковины). Погребения грунтовые (небольшие ямы глуб. не более 1 м). Труположение, ориентировка погребённых неустойчивы; преобладают индивидуальные погребения, встречаются также парные и коллективные (до 11 костяков). По данным Б.Б.Агеева, изв. 32 могильника П.к.; вскрыто св. 2 тыс. погребений. На терр. Татарстана памятники П.к. выявлены у д. Мунайка и сс.Бизяки Менделеевского, Деуково и Бикбулово Мензелинского р-нов, с.Мелля-Тамак и д. Ст. Чекмак Муслимовского р-на и др.

Лит.: Генинг В.Ф. Археологические памятники Удмуртии. Ижевск, 1958; его же. Очерк этнических культур Прикамья в эпоху железа // Тр. КФАН СССР. Сер. гуманитарных наук. 1959. Вып. 2; его же. История населения Нижнего Прикамья в пьяноборскую эпоху (чегадинская культура) III в. до н. э. — II в. н. э. // Вопр. археологии Урала. Ижевск, 1970. Вып. 10; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989; Агеев Б.Б. Пьяноборская культура. Уфа, 1992; Старостин П.Н. Пьяноборская культура: Очерк по археологии Татарстана. К., 2001.

Е.П.Казаков.

ПЭРИ (пари, пери), дух, персонаж мифологии, фольклора и письм. лит-ры народов

стран Бл. и Ср. Востока, Ср. Азии, Кавказа и Поволжья. Восходит к древнейшим пластам мифологии Ирана, где олицетворяет исключительно отрицательные кач-ва. Со временем образ П. переосмысливался и приобретал положительные свойства. В тюркоязычной мифологии, фольклоре и письм. лит-ре раннего средневековья П. — достаточно сложный и противоречивый персонаж, воплощающий не только злые начала (в этом кач-ве стоит в одном ряду с *амдаха* и *дио*), но и добрые. Представляется в жен., реже в муж. обличье, в образах животного, голубя, пламени. Иногда обозначаются как дио-П. В татар. сказках, сказаниях и дастанах герои, наделённые необычайной красотой и силой, считаются рождёнными от П. («Идегей», «Сайфульмулюк»), иногда они представляют иной мир — подводное царство («Туляк», «Ииртюшлюк», «Золотая рыбка»). В нек-рых фольклорных произведениях речь идёт о стадах П. (пэри котүлэре — «Ковшик», «Три голубя»), о городах П. («Находчивый джигит»). По представлениям барабинских татар, П. — злое, аска сила, к-рая носится по воздуху, её прикосновение может лишить человека речи и слуха. П. могут подменять людей, особенно детей, что нашло отражение в поговорках («пэри алмаштырган» — «подменённый П.»). Функция подмены отразилась и в поэме «Кысса-и Йусуф» Кул Гали: на ложе своего мужа, престарелого правителя Египта, Зулейха посылала прекрасных девушек-П. В поэмах «Хосров и Ширин» Кутба и «Мухаббатнаме» Хорезми П. предстают как ангелы красоты, райские девы-гурии (переплетение языческих и мусульм. представлений). Образ П. фигурирует также в лит-ре нового времени (Г.Тукай, Г.Исхаки, Н.Думаи).

Лит.: Авеста в русских переводах (1861–1996). СПб., 1997; Рахманов И.В. Мифы древнего и ранне-средневекового Ирана (Зороастрийская мифология). СПб., 1998; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.; Ба я з и т о в а Ф.С. Себер татарлары. Рухи мирас: Гаилә-көнүреш, йола терминологиясе һәм фольклор. К., 2001.

Ф.И.Урманчеев.

ПЯДЕНИЦЫ (Geometridae), семейство разнотельных бабочек. Изв. ок. 15 тыс. видов, распространены широко; в России — св. 1 тыс. видов. Крылья хрупкие, в размахе 13–50 мм, иногда до 80 мм, достаточно широкие, обычно буровато-серые или желтоватые, с поперечными полосами, иногда яркие и пёстрые, в покое относительно расправленные, часто поднятые вертикально вверх. Усики гребенчатые, нитевидные, реже перистые. Самки нек-рых видов П. бескрылые, либо крылья у них недоразвиты. Хоботок обычный. Тело тонкое, ноги чаще гладкие. Гусеницы с двумя парами брюшных ножек, движение своеобразное: ползая, они поднимают переднюю часть туловища, перенося его вперёд и сразу же подтягивая заднюю часть, т. е. как бы измеряют путь пядями (отсюда назв.). Неподвижная гусеница вытягивается, подражая сухой веточке или стебельку, отчего её практически невозможно заметить. В такой позе

гусеницы держатся за опору только задними ногами. Неподвижность достигается за счёт тонкой шёлковой паутинки, к-рая протягивается от нижней губы к растению. Зимуют гусеницы 2-го поколения. Семейство включает неск. родов, из к-рых на терр. Татарстана наиб. распространены весенница (В. берёзовая — *Archiearias parthenias*), хиппархус (П. зелёная — *Hipparchus papilionaria*), анаитис (П. зверобойная — *Anaitis plagiata*), лигрис (П. жёлтая — *Lygris populata*), абраксас (П. крыжовниковая — *Abraxas grossulariata*), селения (П. лунная — *Selenia lunaria*), крыльхвостка (К. бузиновая — *Urapteryx sambucaria*), бистон (П. берёзовая — *Biston betularius*), бупалос (П. сосновая — *Bupalus piniarius*). Большинство П. питается листьями древесных и кустарниковых растений, нек-рые — травянистой растительностью. При массовом размножении становятся опасными вредителями лесных, реже плодовых культур и парковых насаждений.

С.Г.Гордиенко.

ПЯТАЯ АРМИЯ, войсковое объединение в составе *Восточного фронта* в 1918–20. Была образована 16 авг. 1918. Командующие: П.А.Славен, Ж.К.Блюмберг, М.Н.Тухачевский, Г.Х.Эйхе. Начальники штаба: А.К.Андерсон, П.И.Ермолин, Я.К.Ивасов, Г.Я.Кутырев. В состав П.а. входили 1-я Смоленская, 4-я Петрогр. пехотные, 2-я, 5-я, 24-я, 25-я, 26-я, 27-я, 30-я, 31-я, 35-я, 51-я, 59-я, 62-я стрелковые, 13-я, Сводная кавалерийские дивизии. В 1918 — нач. 1920 вела боевые действия против Чехосл. корпуса, Нар. армии Кумуча, Белой армии адмирала А.В.Колчака. В ходе *Казанской операции* 1918 П.а. совм. с Арской группой 2-й армии Восточного фронта и во взаимодействии с Волж. воен. флотилией 10 сент. 1918 освободила Казань. Осенью–зимой 1918 армия наступала в направлении Бугульмы, освобождала Уфу (декабрь 1918). В марте–апреле 1919 под ударами колчаковских войск П.а. отступила из р-на Уфы в р-н западнее Бугуруслана и Бугульмы. Во время контраступления войск Восточного фронта участвовала в Бугурусланской операции (апрель–май 1919). В июле 1919 — январе 1920 вела бои за г. Златоуст, Челябинск, Петропавловск, Омск, Томск, Красноярск. 15 янв. 1920 Восточный фронт был расформирован, П.а. передана в непосредственное подчинение Рев. воен. совета Республики. Формирование и подготовку резервов из татар и башкир осуществляли подотдел формирования татаро-башк. частей (май–октябрь 1919) и татаро-башк. батальон 1-го запасного полка (апрель–декабрь 1919). В 1919–20 при политотделе П.а. действовала мусульм. секция, издавалась газ. «*Кызыл яу*».

ПЯТИДВОРКА, посёлок в Верхнеуслонском р-не, в 2 км от Куйбышевского вдхр., 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 2 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования находился в Верхнеуслонской вол. Свяжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в

Свяжском, с 20.10.1931 в Верхнеуслонском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1938 — 51, в 1949 — 43, в 1958 — 51, в 1970 — 26, в 1979 — 15, в 1989 — 6 чел.

«ПЯТИЛЁТКА» совхоза посёлок, в Мамадышском р-не, на р. Вятка, в 6 км к Ю. от г.Мамадыш. На 2002 — 489 жит., в т.ч. русских — 51%, татар — 46%. Полеводство, скот-во, пчел-во. Нач. школа-сад, дом культуры. Осн. в 1930-х гг. С момента образования находится в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1958 — 569, в 1970 — 558, в 1979 — 419, в 1989 — 483 чел.

ПЯТНИЦКАЯ Мария Александровна (25.6.1885, г.Новочеркасск Области войска Донского — 9.7.1953, Казань), пианистка, педагог, проф. (1921), засл. деятель иск-в ТАССР (1939), засл. учитель школы РСФСР (1945). В 1907 окончила Петерб. консерваторию по классу фортепиано. В 1907–53 преподавала в Казан. муз. уч-ще, одновр., с 1945, в Казан. консерватории (до 1947 декан фортепианного ф-та). Вед. фортепианный педагог Казани 1-й пол. 20 в. Принимала активное участие в орг-ции муз. школ города. Большое внимание в воспитании молодых музыкантов уделяла классическому репертуару. Внесла большой вклад в становление казан. фортепианной школы. Среди учеников П. — будущие профессора Моск. консерватории Б.С.Землянский, С.С.Григорьев, Н.С.Николаева, проф. Саратовской консерватории А.А.Бренинг и др. Вела концертную деятельность (центр. место в репертуаре занимали произведения композиторов-романтиков Ф.Шопена, Ф.Листа, Ф.Мендельсона).

Лит.: Спиридонова В.М. Дорогие имена // Казань. 1996. № 5/6.

В.М.Спиридонова.

ПЯТНИЦКИЙ Пётр Григорьевич (1788, С.-Петербург — 1855, с. Шармаши Лаишевского у. Казанской губ.), архитектор. В 1809 окончил АХ. В 1809–15 пом. архитектора в строит. отд-нии МВД, с 1815 архитектор Петерб. почтамта, с 1816 архитектор и учитель во 2-м кадетском корпусе. В 1820–25 архитектор и учитель гражд. архитектуры в Казан. ун-те. В 1825 по проекту П. построено гл. здание *Казанского университета*. В 1826–34 и 1841–46 казан. городской архитектор, в 1834–41 архитектор к-та для устройства помещений казан. батальонов воен. кантонистов. Предст. рус. классицизма и ампира. По проектам П. построены также: здание юнкерского пех. уч-ща (1830-е гг.), *Котелова дом* (1833), *Алафузовых дом* (1833–34), собств. дом (1835), *Алябова дом* (1834–36), леч. корпус воен. госпиталя (1840), дом Манассеина (1843) в Казани; Петропавловская церковь в с. Хотня Казанского у. (1830), *Никольский собор* в г.Чистополь (1838) и др.

Лит.: Егоров В.В. Архитектор Г.П.Пятницкий: Очерк жизни и творчества. К., 1961; Муртазин А.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биогр. словарь. К., 1999.

Л.М.Муртазина.

Приложение 1.

ПОЛНЫЕ КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА СЛАВЫ

Ф.И.О.	Годы награждения	Ф.И.О.	Годы награждения
1. АБДРАХМАНОВ Ханиф Хазигалеевич	1944, 1945, 1958	45. МИХЕЕВ Павел Егорович	1944, 1945, 1946
2. АЙСИН Алям Хабибуллович	1944, 1945, 1945	46. МУРТАЗИН Кирилл (Карим) Абдуллович	1944, 1945, 1946
3. АЛАЕВ Михаил Константинович	1944, 1945, 1946	47. МУХАМЕДЗЯНОВ Минкасы	
4. АРУСЛАНОВ Зиятдин Миндибаевич	1944, 1945, 1945	(Минлекасим) Низаметдинович	1944, 1945, 1946
5. АУБАКИРОВ Манаф Аубакирович	1944, 1945, 1946	48. НАЗМУТДИНОВ Тимур Гарафутдинович	1944, 1945, 1945
6. АУХАДИЕВ Мирнахмат Сахабутдинович	1944, 1944, 1945	49. НАСИБУЛЛИН Ислам Насибуллович	1943, 1944, 1945
7. БАЙМУХАМЕДОВ Губай Яндавлетович	1944, 1945, 1946	50. НАСЫБУЛЛИН Хамидулла Нотфуллович	1944, 1944, 1946
8. БАСЫРОВ Георгий Васильевич	1944, 1945, 1946	51. НАУМОВ Пётр Иванович	1944, 1944, 1945
9. БАШКИРОВ Алексей Иванович	1943, 1945, 1946	52. НИЗАЕВ Абузар Гаязович	1944, 1945, 1945
10. БИКЧАНТАЕВ Ярхам Гарасвич	1944, 1944, 1958	53. НИКОЛАЕВ Яков Иванович	1944, 1945, 1945
11. БИЛЬДАНОВ Абдулла Бильданович	1944, 1944, 1945	54. ПЕСТОНОВ Николай Фёдорович	1944, 1944, 1946
12. БУЛАГОВ Даян Вагизович	1944, 1944, 1945	55. ПЛАТОНОВ Василий Романович	1944, 1944, 1945
13. ВАРФОЛОМЕЕВ Василий Михайлович	1944, 1944, 1945	56. ПЛОТНИКОВ Борис Николаевич	1944, 1945, 1968
14. ВАСИЛЬЕВ Алексей Афанасьевич	1944, 1944, 1946	57. ПОРТНОВ Григорий Андреевич	1944, 1944, 1945
15. ГАЗИЗОВ Мустафа Шакирович	1944, 1944, 1944	58. РАФИКОВ Шамсутдин Хуснутдинович	1944, 1945, 1945
16. ГАЙНУЛЛИН Рифкат Хайруллович	1944, 1944, 1970	59. САБИТОВ Салих Гиззатович	1944, 1945, 1945
17. ГЕНЕРАЛОВ (Николаев) Яков Иванович	1944, 1945, 1945	60. САДОВНИКОВ Григорий Данилович	1944, 1944, 1945
18. ГОРЯЧЕВ Алексей Андреевич	1944, 1945, 1945	61. САДЫКОВ Хаким Садыкович	1944, 1945, 1945
19. ГРИШИН Михаил Иванович	1944, 1944, 1945	62. САЛАХУТДИНОВ Гарафутдин Салахутдинович	1944, 1945, 1945
20. ДАНЕЕВ (Динеев) Фатых Юнусович	1943, 1944, 1945	63. САЛИХОВ Бадыг Мухамметович	1944, 1944, 1945
21. ДАНИЛОВ Семён Степанович	1944, 1944, 1945	64. САФОНОВ Гавриил Васильевич	1944, 1944, 1945
22. ДАУТОВ Ахат Габдулхаевич	1944, 1945, 1945	65. СЕМЁНОВ Григорий Трофимович	1944, 1944, 1945
23. ДЁГТЕВ Сергей Сергеевич	1943, 1944, 1945	66. СЕМЁНОВ Николай Иванович	1944, 1945, 1945
24. ЕДИХАНОВ Андрей Иванович	1944, 1945, 1991	67. СКРЕМЕНТОВ Михаил Никифорович	1944, 1945, 1946
25. ЗАБАРОВ Каюм Закирович	1944, 1945, 1946	68. СУББОТИН Иван Павлович	1944, 1944, 1945
26. ЗАЕВ Александр Алексеевич	1944, 1944, 1945	69. СУЛЕЙМАНОВ Ахмет Нурмухамметович	1944, 1944, 1945
27. ЗАРИПОВ Зиннур Зарипович	1944, 1944, 1945	70. СУЛТАНОВ Хатмулла Асылгараевич	1945, 1945, 1946
28. ЗАРИПОВ Хусаин Габдрахманович	1944, 1944, 1945	71. ТИМЕРГАЛЕЕВ Курбан Тимергалеевич	1944, 1945, 1946
29. ЗАХАРОВ Пётр Иванович	1944, 1945, 1970	72. ТУКАЕВ Рифкат Галимзянович	1944, 1944, 1946
30. ЗОТОВ Николай Иванович	1944, 1944, 1945	73. ТУХВАТУЛЛОВ Бадретдин Садретдинович	1944, 1944, 1945
31. ИБРАГИМОВ Гариф Ибрагимович	1944, 1944, 1945	74. ТЯКИН Анатолий Владимирович	1944, 1944, 1945
32. ИЗМАЙЛОВ Аббас Халиуллович	1944, 1944, 1945	75. УСМАНОВ Гайса Идрисович	1944, 1944, 1945
33. КАДЫРОВ Абдулла Насруллович		76. УСМАНОВ Мулаян Ахмельянович	1944, 1944, 1945
(Анатолий Николаевич)	1944, 1944, 1945	77. ФАХРУТДИНОВ Тимерьян Зиганшинович	1944, 1945, 1946
34. КАРПОВ Павел Алексеевич	1944, 1944, 1945	78. ФРОЛОВ Никита Васильевич	1944, 1945, 1945
35. КИЯМОВ Давли Киямович	1944, 1944, 1945	79. ХАЛИТОВ Рустем Касимович	1944, 1945, 1956
36. КОСТИН Яков Дмитриевич	1944, 1944, 1945	80. ХАРИТОНОВ Яков Монсеевич	1944, 1944, 1945
37. ЛАПИН Трофим Якимович	1944, 1945, 1946	81. ХИТЕВ Михаил Дмитриевич	1944, 1944, 1945
38. ЛАРЯГИН Николай Григорьевич	1944, 1944, 1945	82. ХУСАИНОВ Хурмат Хамзеевич	1944, 1945, 1945
39. МАЛКИН Пётр Иванович	1944, 1944, 1946	83. ХУСНУТДИНОВ Ахнаф Галимзянович	1944, 1945, 1959
40. МАННАНОВ Шакир Фатыхович	1944, 1944, 1945	84. ШЛЯПНИКОВ Михаил Сергеевич	1944, 1945, 1951
41. МАСГУТОВ Миннехан Масгутович	1944, 1945, 1946	85. ЯКИН Хабибулла Хайруллович	1943, 1945, 1945
42. МАТЫГУЛЛИН Габдулла Матыгуллович	1944, 1944, 1946	86. ЯНАЕВ Хамзя Исмагилович	1944, 1945, 1962
43. МЕЩЕРОВ Зариф Ибрагимович	1944, 1944, 1945	87. ЯРКАЛОВ Алексей Назарович	
44. МИННИКАЕВ Хази Минникаевич	1944, 1944, 1945	(Яркеев Хуснулла)	1944, 1944, 1945

Приложение 2.

ПОЛНЫЕ КАВАЛЕРЫ ОРДЕНА
ТРУДОВОЙ СЛАВЫ

Ф.И.О.	Годы награждения
1. АВЕРЬЯНОВ Василий Игнатьевич	1975, 1976, 1983
2. АФЗАЛТДИНОВ Нафис Абылгатович	1978, 1986, 1991
3. ГАЗИЗОВА Халима Хисамутдиновна	1976, 1981, 1986
4. ГИЛЬФАНОВ Масгут Хайрутдинович	1975, 1981, 1986
5. ДОРОФЕЕВА Валентина Александровна	1975, 1981, 1986
6. ПРОЦЕНКО Виктор Кузьмич	1976, 1981, 1986
7. ФАТКУЛЛИН Данил Зияфович	1976, 1981, 1988
8. ШАКУРОВ Анас Харисович	1974, 1978, 1983

- абс. — абсолютный
 авиац. — авиационный, авиационно-авт. — автономный, автономно-агр. — аграрный, аграрно-, агрономический
 адм. — административный, административно-адм. п. — административный центр адм.-терр. ед. — административно-территориальная единица
 азиат. — азиатский
 акад. — академик
 академ. — академический
 акц. — акционерный
 алгебр. — алгебраический
 альм. — альманах (в характеристике издания)
 анатом. — анатомический, анатомо-арт. — артиллерийский
 арх. — архитектор (перед фамилией)
 археол. — археологический
 архит. — архитектурный, архитектурно-астр. — астрономический
 ат. м. — атомная масса
 ат. н. — атомный номер
 атм. — атмосферный
 Б. — большой (в названиях)
 б. — бывший
 б. ч. — большая часть
 балетм. — балетмейстер (перед фамилией)
 балт. — балтийский
 басс. — бассейн
 биол. — биологический, биологически-, биолого-б-ка — библиотека
 Бл. Восток — Ближний Восток
 благотворит. — благотворительный
 бот. — ботанический
 бронз. — бронзовый
 букв. — буквально
 бум. — бумажный, бумажно-бурж. — буржуазный
 в осн. — в основном
 в ср. — в среднем
 в т.ч. — в том числе
 В. — восток
 в. вв. — век, века
 в. д. — восточная долгота
 вдхр. — водохранилище (в названиях)
 вед. — ведущий
 вел. — великий
 Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941-45
 верх. — верхний, верховный
 вет. — ветеринарный, ветеринарно-внеш. — внешний
 внутр. — внутренний
 вод. — водный, водно-, водяной
 воен. — военный, военно-возв. — возвышенность
 возд. — воздушный, воздушно-вол. — волость, волостной
 волж. — волжский, волжско-вооруж. — вооружённый
 вост. — восточный, восточно-всемир. — всемирный, всемирно-всесоюз. — всесоюзный
 выс. — высота (в характеристике объекта)
 высш. — высший
 г. — город (перед названием), год
 гг. — города (при перечислении перед названиями), годы
 газ. — газета (перед названием)
 газодоб. — газодобывающий
 газоперераб. — газоперерабатывающий
 гв. — гвардия, гвардейский
 ген. — генерал (перед фамилией), генеральный
 геогр. — географический, географо-геом. — геологический, геолого-геом. — геометрический
 гл. — главный
 гл. обр. — главным образом
 глуб. — глубина (в характеристике объекта)
 год. — годовой
 гор. — городской
 горисполком — городской исполком
 горком — городской комитет
 горнодоб. — горнодобывающий
 горсовет — городской совет
 Гос. пр. — Государственная премия
 гос. — государственный, государственно-гос-во — государство
 гр. — группа
 гражд. — гражданский, гражданско-губ. — губерния, губернский
 губком — губернский комитет
 д. — доктор, деревня (перед названием)
 Д. Восток — Дальний Восток
 дл. — деревни (при перечислении перед названиями)
 действ. чл. — действительный член
 демокр. — демократический
 декор. — декоративный, декоративно-ден. — денежный, денежно-деп. — депутат
 дер. — деревянный
 деревообр. — деревообрабатывающий
 дес. — десятina
 дет. — детский
 дипл. — дипломатический
 дл. — длина (в характеристике объекта)
 док-т — документ
 док. — документальный, документально-доп. — дополнительный
 Др. — Древний
 др. — древне-драм. — драматический
 европ. — европейский
 ед. — единственный
 ед. хр. — единица хранения
 естеств. — естественный, естественно-ж. — журнал (перед названием)
 ж. д. — железная дорога
 ж.-д. — железнодорожный
 жел. — железный
 жен. — женский
 жив-во — животноводство
 жизн. — жизненный, жизненно-жил. — жилищный, жилищно-, жилой
 жит. — жители
 З. — запад
 з. д. — западная долгота
 зав. — заведующий
 зам. — заместитель
 зап. — западный, западно-заруб. — зарубежный
 засл. — заслуженный
 з-д — завод
 значит. — значительный
 зол. — золотой
 зоол. — зоологический
 и др. — и другие
 изв. — известен, известный
 изд. — издан, изданный
 изд-во — издательство
 илл. — иллюстрация, иллюстрированный
 им. — имени
 имп. — император, императрица (перед именем), императорский
 инж. — инженерный, инженерно-иностр. — иностранный, но: ин. дел., ин. чл.
 инстр-т — инструмент
 инсц. — инсценировка (в характеристике произведения)
 ин-т — институт
 инфекц. — инфекционный, инфекционно-и. о. — исполняющий обязанности
 иск-ведение — искусствование
 иск-во — искусство
 искусств. — искусственный
 исполком — исполнительный комитет
 иссл. — исследование, исследовательский
 ист. — исторический, историко-к.-л. — кто-либо, какой-либо
 к.-н. — какой-нибудь
 К° — компания
 кавк. — кавказский
 казан. — казанский, казанско-кам. — каменный, каменно-канд. — кандидат
 кантком — кантональный комитет
 кач-во — качество
 кв. — квадратный
 кл. — класс
 кн. — книжный; слово «книга» не сокращается
 кож. — кожаный, коженно-кол-во — количество
 колх. — колхозный, колхозно-ком. — командир (перед названием воинского подразделения: ком. батареи, ком. полка)
 команд. — командующий
 комб-т — комбинат
 комп. — композитор (перед фамилией)
 кон. — конец
 кооп. — кооперативный, кооперативно-коп. — копейка
 корм. ед. — кормовая единица
 корр. — корреспондент
 коэф. — коэффициент
 Кр. Армия — Красная Армия
 Кр. гвардия — Красная гвардия
 кр. — крупный
 краеведч. — краеведческий
 крайком — краевой комитет
 крест. — крестьянский
 крест-во — крестьянство
 к-рый — который
 к-т — комитет
 к-та — кислота (в названиях)
 кув. — кубический
 культ. — культурный, культурно-лаб. — лабораторный, лабораторно-лев. — левый
 Лен. пр. — Ленинская премия
 ленингр. — ленинградский
 лес-во — лесоводство
 лесообр. — лесообрабатывающий
 леч. — лечебный
 либр. — либретто (в описаниях)
 лит. — литературный, литературно-лит-ведение — литературоведение
 лит-ра — литература
 М. — Малый (в географических названиях)
 макс. — максимальный
 матем. — математический
 маш.-строи. — машиностроительный
 маш-ние — машиностроение
 мед. — медицинский, медицинско-, медико-междунар. — международный, международно-мемор. — мемориальный, мемориально-металлообр. — металлообрабатывающий
 мин. вода — минеральная вода
 мин-во — министерство
 минер. — минеральный, минерально-, минералогический, минерало-миним. — минимальный
 мир. — мировой
 мл. — младший
 млн. — миллион
 млрд. — миллиард
 мн. — многие, много
 м-ние — местоорождение
 мол. — молочный, молочно-монумент. — монументальный, монументально-моск. — московский
 мощн. — мощность (в характеристике объекта)
 муж. — мужской
 муз. — музыкальный, музыкально-муслым. — мусульманский
 Н. — Новый (в географических названиях)
 н. ст. — новый стиль
 н. э. — новая эра
 назв. — название, названный
 наиб. — наиболее, наибольшая
 наим. — наименее, наименьшая
 напр. — например
 нар. — народный, народно-нарком — народный комиссар
 наркомат — народный комиссариат
 нас. — население (в характеристике), населённый
 наст. — настоящий
 наст. вр. — настоящее время
 науч. — научный, научно-нац. — национальный, национально-нач. — начало, начальный
 нек-рый — некоторый
 неоднокр. — неоднократно, неоднократно
 неск. — несколько
 нефт. — нефтяной
 нефтедоб. — нефтедобывающий
 нефтеперег. — нефтеперегонный
 нефтеперераб. — нефтеперерабатывающий
 ниж. — нижний
 низм. — низменность
 низш. — низший
 Ноб. пр. — Нобелевская премия
 о. — остров (перед названием)

- об-во — общество
 обком — областной комитет
 обл. — область (в административно-географических названиях), областной
 облисполком — областной исполком
 обществ. — общественный, общественно-
 о-ва — острова
 овоощ-во — овощеводство
 овоощеперераб. — овоощеперерабатывающий
 овц-во — овцеводство
 одновр. — одновременно, одновременный
 одним. — одноимённый
 однокр. — однократно, однократный
 оз. — озеро (перед названием)
 ок. — около
 окр. — окружной
 окруж. — окружающий
 Окт. рев-ция — Октябрьская революция 1917
 олимп. — олимпийский
 о. п. — одноимённое произведение
 оп. — опера (перед названием произведения), оперный
 определ. — определённый, определён-
 оп-та — оперетта (перед названием произведения)
 опубл. — опубликован(ный)
 орг-ция — организация
 орг. — организационный, организационно-
 освободит. — освободительный
 осн. — основной, основан(ный)
 ответ. ред. — ответственный редактор
 ответ. секр. — ответственный секретарь
 отд. — отдельный
 отд-ние — отделение
 отеч. — отечественный
 отр. — отряд (биол.)
 офиц. — официальный, официально-
 парт. — партийный, партийно-
 пасс. — пассажирский, пассажирско-
 пед. — педагогический
 (пер.) — перевод (сокр. только в скобках)
 первонач. — первоначально, первоначальный
 период. — периодический
 петерб. — петербургский
 петрогр. — петроградский
 пех. — пехотный (в названиях воинских частей), пехотно-
 письм. — письменный, письменно-
 пиш. — пищевой
 пл. — площадь (в характеристике объекта)
 плем. — племенной
 плод-во — плодородство
 п-ов — полуостров
 пов. — повесть (перед названием произведения)
 под рук. — под руководством
 под упр. — под управлением
 пол. — половина (1-я пол. 19 в.)
 полиграф. — полиграфический
 полит. — политический
 полк. — полковник (перед фамилией)
 пом. — помощник
- пос. — посёлок (перед географическим названием)
 посв. — посвящён(ный)
 посм. — посмертно
 пост. — постановка, постановление (перед названием или наименованием организации, издавшей его), постоянный, постоянно-
 потреб. — потребительский
 почёт. — почётный
 пр. — премия, прочий
 прав. — правый
 правосл. — православный
 пр-во — правительство
 пред. — председатель
 предст. — представитель
 предст-во — представительство
 през. — президиум
 преим. — преимущественный, преимущественно
 прибл. — приблизительно
 прод. — продовольственный
 произв. — произведение (в перечислениях)
 произ-во — производство
 производств. — производственный, производственно-
 пром. — промышленный, промышленно-
 пром-сть — промышленность
 просвет. — просветительный
 проф. — профессор, профессиональный, профессионально-
 профсоюз. — профсоюзный
 пр-тие — предприятие
 псевд. — псевдоним
 психол. — психологический, психологически-, психолого-
 птиц-во — птицеводство
 публицист. — публицистический, публицистически-
 пчел-во — пчеловодство
 р. — река (перед названием), родился
 разг. — разговорный, разговорно-
 райисполком — районный исполком
 райком — районный комитет
 райпрофсовет — районный профсоюзный совет
 райсовет — районный совет
 рев. — революционный, революционно-
 ревком — революционный комитет
 рев-ция — революция
 реж. — режиссёр (перед фамилией)
 религ. — религиозный, религиозно-
 ремесл. — ремесленный, ремесленно-
 респ. — республика (в названиях), республиканский
 рим. — римский
 р-н — район
 ром. скот — рогатый скот
 ром. — роман (перед названием)
 рт. ст. — ртутный столб
 руб. — рубль
 рыб-во — рыболовство, рыбоводство
 С. — север
 с. — село (перед названием), страница
 сс. — села (при перечислении перед названиями)
 с.-д. — социал-демократ, социал-
 демократический
 С.-Петербург — Санкт-Петербург
 с.-х. — сельскохозяйственный
- с. ш. — северная широта
 сад-во — садоводство
 самоназв. — самоназвание
 самост. — самостоятельный
 сан. — санитарный, санитарно-
 сах. — сахарный
 сб., сб-ки — сборник, сборники (перед названием)
 св. — свыше, святой
 свин-во — свиноводство
 сев. — северный, северно-
 секр. — секретарь
 сел. — сельский
 сельсовет — сельский совет
 сем. — семейство
 сер. — середина
 серебр. — серебряный
 сиб. — сибирский
 симф. — симфония
 синт. — синтетический
 скот-во — скотоводство
 скульпт. — скульптурный, скульптурно-
 соб. корр. — собственный корреспондент
 собств. — собственный, собственно-
 сов. — советский, советско-
 сов.-фин. война — советско-фин-
 ляндская война 1939-40
 совм. — совместный, совместно
 совр. — современный
 созд. — создан(ный)
 сокр. — сокращённый, сокращён-
 соотв. — соответственный, соответственно
 сотр. — сотрудник
 соц. — социалистический
 соц. культ. — социально-культурный
 соц.-полит. — социально-
 политический
 соц.-психол. — социально-
 психологический
 соц.-экон. — социально-
 экономический
 соц.-юрид. — социально-
 юридический
 соч. — сочинение
 спец. — специальный, специально-
 спорт. — спортивный, спортивно-
 ср. — средний, средне-
 ср.-век. — средневековый
 ст. — станция (при названиях ж.-д. станций), старший, старый, статья (в отсылочных статьях)
 ст. ст. — старший стиль
 станк. — станковый
 стат. — статистический
 стих. — стихотворение (перед названием)
 стихотв. — стихотворный, стихотворно-
 стр-во — строительство
 стрелк. — стрелковый, стрелково-
 строит. — строительный, строитель-
 суд. — судебный, судебно-
 сцен. — сценический
 т. — том
 т. е. — то есть
 т. к. — так как
 т. н. — так называемый
 т. о. — таким образом
 табл. — таблица
 т-во — товарищество
 театр. — театральный, театально-
 темп-ра — температура
- terr. — территория, территориаль-
 ный, территориально-
 техн. — технический
 технол. — технологический
 топогр. — топографический
 торг. — торговый, торгово-
 т-р — театр
 трансп. — транспортный, транспортно-
 трлн. — триллион
 труд-ся — трудящиеся
 тыс. — тысяча
 у. — уезд
 уд. в. — удельный вес
 уд. м. — удельная масса
 ун-т — университет
 ур. м. — уровень моря
 ур-ние — уравнение
 усл. — условный, условно-
 устар. — устаревший, устарелый
 уч. — учебный, учебно-
 уч-ся — учащийся
 уч-ще — училище
 фаб. — фабричный
 фаб.-зав. — фабрично-заводской
 фам. — фамилия
 фарм. — фармацевтический
 феодал. — феодальный, феодально-
 физ. — физический, физико-
 филол. — филологический, филолого-
 филос. — философский, философско-
 фин. — финансовый, финансово-
 ф-ка — фабрика
 ф-т — факультет
 фундам. — фундаментальный
 х.-б. — хлопчатобумажный
 х-во — хозяйство
 хим. — химический, химико-
 хоз. — хозяйственный, хозяйственно-
 христ. — христианский
 христ-во — христианство
 худ. — художник (перед фамилией)
 худож. — художественный, художественно-
 цем. — цементный
 центр. — центральный, центрально-
 ч.-л. — что-либо, чей-либо
 чел. — человек
 четв. — четверть
 числ. — численность, численный
 чл. — член
 чл.-корр. — член-корреспондент
 шир. — ширина
 шос. — шоссе
 экз. — экземпляр (после цифровых показателей)
 экол. — экологический, эколого-
 экон. — экономический, экономико-
 эксперим. — экспериментальный, экспериментально-
 этнич. — этнический
 этногр. — этнографический
 Ю. — юг
 Ю.-В. — юго-восток
 ю. ш. — южная широта
 юж. — южный, южно-
 юрид. — юридический, юридико-

СОКРАЩЕНИЯ СЛОВ, ОБОЗНАЧАЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННУЮ,
ЯЗЫКОВУЮ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

абх. — абхазский	гвин. — гвинейский	лат. — латинский	слав. — славянский
австр. — австрийский	герм. — германский	латв. — латвийский	словац. — словацкий
австрал. — австралийский	голл. — голландский	латыш. — латышский	словен. — словенский
адж. — аджарский	греч. — греческий	ливан. — ливанский	тадж. — таджикский
адыг. — адыгейский	груз. — грузинский	литов. — литовский	татар. — татарский
азерб. — азербайджанский	даг. — дагестанский	макед. — македонский	тибет. — тибетский
алб. — албанский	дат. — датский	маньчжур. — маньчжурский	тув. — тувинский
алж. — алжирский	евр. — еврейский	мар. — марийский	тур. — турецкий
алт. — алтайский	егип. — египетский	мекс. — мексиканский	туркм. — туркменский
амер. — американский	ингуш. — ингушский	молд. — молдавский	тюрк. — тюркский
англ. — английский	инд. — индийский	монг. — монгольский	удм. — удмуртский
араб. — арабский	индонез. — индонезийский	морд. — мордовский	узб. — узбекский
аргент. — аргентинский	ирак. — иракский	нем. — немецкий	укр. — украинский
арм. — армянский	иран. — иранский	нидерл. — нидерландский	уругв. — уругвайский
ассир. — ассирийский	ирл. — ирландский	новозел. — новозеландский	франц. — французский
афг. — афганский	исл. — исландский	норв. — норвежский	хакас. — хакасский
афр. — африканский	исп. — испанский	осет. — осетинский	хорв. — хорватский
башк. — башкирский	итал. — итальянский	пакист. — пакистанский	чехосл. — чехословацкий
белорус. — белорусский	казах. — казахский	панам. — панамский	чеш. — чешский
бельг. — бельгийский	калм. — калмыцкий	парагв. — парагвайский	чуваш. — чувашский
бенг. — бенгальский	камбодж. — камбоджийский	пенджаб. — пенджабский	польск. — польский
бирм. — бирманский	канад. — канадский	перс. — персидский	португ. — португальский
болг. — болгарский	каракалп. — каракалпакский	рос. — российский	румун. — румынский
браз. — бразильский	карел. — карельский	рус. — русский	серб. — сербский
брит. — британский	кельт. — кельтский	сканд. — скандинавский	
булгар. — болгарский	кирг. — киргизский		
бурят. — бурятский	кит. — китайский		
венг. — венгерский	кор. — корейский		
визант. — византийский	кыпчак. — кыпчакский		

СОКРАЩЁННЫЕ НАЗВАНИЯ ГОРОДОВ
(в библиографических описаниях)

На русском языке

А.-А. — Алма-Ата
 Аш. — Ашхабад
 Г. — Горький
 Душ. — Душанбе
 Ер. — Ереван
 К. — Казань
 Киш. — Кишинёв
 Л. — Ленинград
 М. — Москва
 М.-Л. — Москва-Ленинград
 Н. Новгород — Нижний Новгород
 Наб. Челны — Набережные Челны
 Новосиб. — Новосибирск
 Од. — Одесса
 П. — Петроград (Петербург)
 Ростов н/Д. — Ростов-на-Дону
 СПб. — Санкт-Петербург
 Тал. — Таллинн
 Таш. — Ташкент
 Тб. — Тбилиси
 Фр. — Фрунзе
 Хар. — Харьков

На иностранных языках

Amst. — Amsterdam
 Antw. — Antwerpen
 В. — Berlin
 В. Aires — Buenos Aires
 Balt. — Baltimore
 Bdpst. — Budapest
 Berk. — Berkeley
 Brat. — Bratislava
 Brux. — Bruxelles
 Buc. — Bucuresti
 Camb. — Cambridge
 Chi. — Chicago
 Cph. — Copenhagen, Copenhague
 Fr./M. — Frankfurt am Main
 Gen. — Geneve
 Gött. — Göttingen
 Hamb. — Hamburg
 Hdlb. — Heidelberg
 Hels. — Helsingfors, Helsinki
 Ist. — Istanbul
 Kbh. — Kobenhavn
 L. — London

Los Ang. — Los Angeles
 Lpz. — Leipzig
 Mass. — Massachusetts
 Melb. — Melbourne
 Mex. — México
 Mil. — Milano
 Münch. — München
 N.Y. — New York
 Oxf. — Oxford
 P. — Paris
 Phil. — Philadelphia
 Rio de J. — Rio de Janeiro
 S.F. — San Francisco
 Stockh. — Stockholm
 Stuttg. — Stuttgart
 W. — Wien
 Warsz. — Warszawa
 Wash. — Washington
 Z. — Zürich

Названия остальных городов
 даются без сокращений.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

б. г. — без года	зап. — записки	огл. — оглавление	соавт. — соавтор
б. м. — без места	избр. — избранные	опубл. — опубликованный	сост. — составитель
библиогр. — библиография	изв. — известия	отт. — оттиск	соч. — сочинения
бюл. — бюллетень	изд. — издание, издатель	пер. — перевод	справ. — справочник
вестн. — вестник	изд-во — издательство	полн. — полное	тр. — труды
вопр. — вопросы	исслед. — исследование	предисл. — предисловие	уч. — учёные
вып. — выпуск	источн. — источники	прил. — приложение	учеб. — учебник, учебный
дис. — диссертация	конгр. — конгресс	реф. — реферат	хоз-во — хозяйство
докл. — доклады	конф. — конференция	рец. — рецензия	экз. — экземпляр
доп. — дополнение, дополнительный	лит. — литература	с. — страница	энцикл. — энциклопедия
журн. — журнал	м-во — министерство	сб. — сборник	
загл. — заглавие	об-во — общество	сер. — серия	

СОКРАЩЁННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

А — ампер	Гн — генри	кг — килограмм	мес — месяц	св. год — световой год
а. е. — астрономическая единица	ГПа — гектопаскаль	Кл — кулон	миля — морская миля	см — сантиметр
а. е. м. — атомная единица массы	Гс — гаусс	км — километр	мин — минута	сут — сутки
В — вольт	град — градус угловой	л — литр	Н — ньютон	т — тонна
В·А — вольт-ампер	Гц — герц	лк — люкс	нед — неделя	уз — узел
Вб — вебер	дБ — децибел	лм — люмен	окт — октава	Ф — фарад
Вт — ватт	Дж — джоуль	л. с. — лошадиная сила	Ом — ом	ч — час
г — грамм	дптр — диоптрия	м — метр	Па — паскаль	Э — эрстед
га — гектар	К — кельвин	мм — миллиграмм	рад — радиан	эВ — электронвольт
	кар — карат	мкм — микрометр	с — секунда	
	кВт·ч — киловатт-час	мм — миллиметр	°С — градус Цельсия	

ОСНОВНЫЕ АББРЕВИАТУРЫ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ
























АМН — Академия медицинских наук	ДСО — добровольное спортивное общество	РАСХН — Российская академия сельскохозяйственных наук
АН — Академия наук	ДЮСШ — детско-юношеская спортивная школа	РАЕН — Российская академия естественных наук
АН РТ — Академия наук Республики Татарстан	ЕлаАЗ — Елабужский завод легковых автомобилей	РВС — Реввоенсовет
АО — акционерное общество	КамАЗ — Камский автомобильный завод	РКП(б) — Российская коммунистическая партия (большевиков)
АПК — агропромышленный комплекс	КБ — конструкторское бюро	РКСМ — Российский коммунистический союз молодёжи
АПН — Академия педагогических наук	КГБ — Комитет государственной безопасности	РЛКСМ — Российский ленинский коммунистический союз молодёжи
АХ — Академия художеств	КМ — Кабинет Министров	РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
АСУ — автоматизированная система управления	КНЦ РАН — Казанский научный центр Российской академии наук	РСУ — ремонтно-строительное управление
АТС — автоматическая телефонная станция	КП — Коммунистическая партия	РТ — Республика Татарстан
АХРР — Ассоциация художников революционной России	КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза	РХЛ — Российская хоккейная лига
ВАК — Высшая аттестационная комиссия	КФАН СССР — Казанский филиал Академии наук СССР	РФ — Российская Федерация
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	МВД — Министерство внутренних дел	СК — спортивный клуб
ВДНХ — Выставка достижений народного хозяйства	МИД — Министерство иностранных дел	СКБ — специальное конструкторское бюро
ВКП(б) — Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)	МТС — машинно-тракторная станция	СМ — Совет Министров
ВЛКСМ — Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодёжи	МХЛ — Международная хоккейная лига	СНГ — Содружество Независимых Государств
ВНИИГеолнеруд — Всесоюзный институт геологии нерудных полезных ископаемых	НГДУ — нефтегазодобывающее управление	СНК, Совнарком — Совет народных комиссаров
ВО — военный округ	НИИ — научно-исследовательский институт	СНХ, Совнархоз — Совет народного хозяйства
ВС — Верховный Совет	НИЦ — научно-исследовательский центр	СПТУ — среднее профессионально-техническое училище
вуз — высшее учебное заведение	НКВД — Народный комиссариат внутренних дел	ТАССР — Татарская Автономная Советская Социалистическая Республика
ВХУТЕИН — Высший государственный художественно-технический институт	НПО — научно-производственное объединение	ТЮЗ — театр юного зрителя
ВХУТЕМАС — Высшие государственные художественно-технические мастерские	НТЦ — научно-технический центр	ФЗО — фабрично-заводское обучение
ВЦ — вычислительный центр	НХЛ — Национальная хоккейная лига	ФСО — физкультурно-спортивное общество
ГИДУВ — Государственный институт для усовершенствования врачей	НЦ — научный центр	ЦИК — Центральный исполнительный комитет
ГИПО — Государственный институт прикладной оптики	ОГПУ — Объединённое государственное политическое управление	ЦК — Центральный комитет
ГС — Государственный Совет	ОКБ — опытно-конструкторское бюро	ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ГТС — городская телефонная сеть	ООН — Организация Объединённых Наций	ЦНИИГеолнеруд — Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых
ГТРК — Государственная телерадиокомпания	ООО — общество с ограниченной ответственностью	ЦСК — Центральный спортивный клуб
ГУП — государственное унитарное предприятие	ОПХ — опытно-производственное хозяйство	ЭВМ — электронно-вычислительная машина
ДК — Дом культуры, Дворец культуры	пгт — посёлок городского типа (перед названием)	ЭПР — электронный парамагнитный резонанс
	ПО — производственное объединение	ЯМР — ядерный магнитный резонанс
	ПМК — передвижная механизированная колонна	
	ПТУ — профессионально-техническое училище	
	РАМН — Российская академия медицинских наук	
	РАН — Российская академия наук	
	РАО — Российская академия образования	

СПИСОК КАРТ
(в скобках указаны номера страниц)

Административные карты районов:
Мамадышский район (60), Менделеевский район (133), Мензелинский район (136), Муслимовский район (291), Нижнекамский район (428), Новошешминский район (473), Нурлатский район (495), Пестречинский район (612)

Географические тематические карты:
Почвенная карта Республики Татарстан (696)

Исторические карты:
Малмыжский уезд (46), Мамадышский кантон (60), Мамадышский уезд (61), Мензелинский кантон (135), Мензелинский уезд (138), Ногайская орда (481)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
НА АДМИНИСТРАТИВНЫХ КАРТАХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН			
Населённые пункты		Границы	
	Столица Республики Татарстан город Казань		республик и областей
	Центры районов		районов
По типу поселений		Пути сообщения	
БУГУЛЬМА	Города		Железные дороги
КАРАБАШ	Посёлки городского типа		Главные автомобильные дороги, их номера
Черемшан	Населённые пункты сельского типа		
По количеству жителей			Прочие автомобильные дороги: а) с покрытием б) без покрытия
	от 10 000 и более		
	от 1 000 до 10 000		
	от 500 до 1 000		
	менее 500		Реки. Водохранилища
НА КАРТАХ КАНТОНОВ ТАТАРСКОЙ АССР		НА КАРТАХ УЕЗДОВ	
Границы		Границы	
	Республики Татарстан в 2008 г.		губерний Российской империи в 1890-е гг.
	Татарской АССР в 1921 г.		уездов
	кантонов Татарской АССР в 1921 г.		
Пути сообщения		Пути сообщения	
	Железные дороги		Железные дороги
	Главные дороги (тракты)		Главные дороги (тракты)
	Прочие дороги		Прочие дороги

Отраслевые научные редакционные коллегии Татарской энциклопедии

Археология. Ф.Ш.Хузин (председатель), А.А.Бурханов, Е.П.Казаков, А.Г.Ситдииков.

Архитектура. С.С.Айдаров (председатель), Г.Н.Айдарова, Х.Г.Надырова, С.П.Саначин, Н.Х.Халитов.

Астрономия. Н.А.Сахибуллин (председатель), Е.Е.Беляева, И.Ф.Бикмаев, Р.В.Загреддинов, Н.Г.Ризванов.

Биология. А.А.Зялалов (председатель), В.А.Бойко, В.И.Гаранин, Р.Я.Гильмутдинов, Р.Х.Файзрахманова.

География. А.П.Дедков, Ю.П.Переведенцев (председатели), А.Х.Газизуллин, В.И.Мозжерин.

Геология. Б.В.Буров, Д.К.Нургалиев (председатели), В.М.Винокуров, У.Г.Дистанов, Р.Х.Муслимов, В.М.Смелков.

Военные деятели, Герои Советского Союза, Герои Социалистического Труда, Герои России, полные кавалеры ордена Славы. А.А.Иванов (председатель), Н.Х.Булатов, И.И.Мостюков, В.Ф.Телишев.

Государство и право. В.П.Малков (председатель), Н.В.Бахарев, Е.Б.Долгов, Б.Л.Железнов, Г.И.Курдюков, И.А.Тарханов, Р.Ш.Хафизов.

Животноводство. Ветеринария. Р.Г.Госманов (председатель), М.Ш.Шакуров, Р.Х.Юсупов.

Изобразительное искусство. Г.Ф.Валеева-Сулейманова (председатель), А.А.Абзгильдин, Е.П.Ключевская, Х.А.Якупов.

История населённых пунктов. М.И.Ахметзянов (председатель), Е.В.Липаков, Д.А.Мустафина, Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

История Татарстана и татарского народа до 20 века. М.А.Усманов (председатель), Е.В.Вишленкова, И.К.Загидуллин, И.Л.Измайлов, Ф.Г.Ислаев, Д.А.Мустафина.

История Татарстана и татарского народа 20–21 веков. И.Р.Тагиров (председатель), Р.К.Валеев, И.А.Гилязов, Р.Р.Салихов, О.В.Синицин, Р.В.Шайдуллин.

Математика. Р.Г.Бухараев (председатель), М.М.Арсланов, А.М.Елизаров, Д.Х.Муштары, Э.В.Скворцов, Б.Н.Шапуков.

Медицина. Здравоохранение. М.К.Михайлов (председатель), Н.Х.Амиров, В.Ф.Богоявленский, Я.Г.Павлухин, В.Х.Фазылов.

Музеи. Г.Р.Назипова (председатель), С.Ю.Измайлова, Е.И.Карташова, О.Е.Шелковская.

Музыкальная культура. Р.К.Абдуллин (председатель), В.Н.Горшков, В.Р.Дулат-Алеев, А.Л.Маклыгин, Ш.Х.Монасыпов, З.Н.Сайдашева, В.М.Спиридонова.

Педагогика, народное образование. З.Г.Нигматов (председатель), А.Н.Хузиахметов, Ф.А.Шарифуллин.

Промышленность, строительство, транспорт и связь. Ш.М.Валитов (председатель), К.А.Назипова, Р.З.Рахимов, И.Ш.Рахманкулов, К.Ф.Фасхутдинов.

Русская литература. А.М.Саяпова (председатель), Л.С.Ачкасова, В.В.Корчагин, Р.А.Мустафин, В.И.Шишкин.

Растениеводство. А.А.Зиганшин (председатель), Е.И.Захарова, Ф.З.Кадырова, М.Л.Пономарёва, И.П.Таланов.

Средства массовой информации. В.З.Гарифуллин (председатель), Е.С.Дорощук, Р.М.Нуруллина, Р.А.Ратникова.

Татарская литература до 20 века. Х.Ю.Миннегулов (председатель), М.И.Ахметзянов, Р.К.Ганиева, Н.Ш.Хисамов.

Татарская литература 20 века. Д.Ф.Загидуллина (председатель), А.Г.Ахмадуллин, Ф.Г.Галимуллин, Т.Н.Галиуллин, Р.Н.Даутов, З.З.Рамеев, Р.М.Харисов.

Театральное искусство. А.Г.Ахмадуллин (председатель), М.Г.Арсланов, Ю.А.Благов, Д.А.Гимранова, И.И.Илялова.

Техника. Ш.М.Чабдаров (председатель), Р.И.Адгамов, О.Ш.Даутов, И.М.Закиров, С.О.Мирумьянц.

Физика. К.М.Салихов (председатель), В.А.Голенищев-Кутузов, А.В.Ильясов, И.В.Овчинников, В.В.Самарцев, Р.Г.Усманов.

Физическая культура и спорт. И.Г.Ильдарханов (председатель), Р.А.Абзалов, А.Ш.Багаутдинов, З.Н.Пантелеева.

Философия и религия. Р.М.Мухаметшин (председатель), Н.М.Мухарямов, Р.М.Нугаев, Ф.М.Султанов.

Фольклор. Ф.И.Урманчиев (председатель), Ф.В.Ахметова, Л.Ш.Замалетдинов, Х.Ш.Махмутов, И.Н.Надилов.

Химия и химическая технология. В.П.Барabanов (председатель), Г.К.Будников, А.О.Визель, В.И.Галкин, Ф.П.Мадякин.

Экономика. Ф.Г.Газизуллин (председатель), В.П.Захаров, В.А.Мальгин, Ф.Н.Мухаметгалиев.

Этнография. Д.М.Исхаков (председатель), Р.Н.Мусина, Г.Р.Столярова, С.В.Суслова, Р.К.Уразманова.

Языкознание. М.З.Закиев (председатель), Л.К.Байрамова, Ф.А.Ганиев, Д.Б.Рамазанова.

Институт Татарской энциклопедии

Директор Института, доктор филологических наук, действительный член АН РТ М.Х. ХАСАНОВ
 первый заместитель директора, доктор исторических наук Р.М. ВАЛЕЕВ
 заместитель директора по научной работе, кандидат исторических наук Г.С. САБИРЗЯНОВ
 учёный секретарь, кандидат исторических наук А.И. НОГМАНОВ

Отделы

Биологии, географии и геологии. Зав. отделом кандидат сельскохозяйственных наук Ф.Г. Бурганов; ст. научные сотрудники: кандидат биологических наук В.Г. Бакирова, кандидат геолого-минералогических наук Э.Х. Рахматуллин, О.В. Ерёгин, Л.Р. Камалиева, Р.Э. Рахматуллин.

Естественно-технических наук. Зав. отделом кандидат биологических наук Г.Г. Осокина; ст. научные сотрудники: доктор физико-математических наук Р.Г. Усманов, В.Г. Абзалова; научный сотрудник Л.Р. Халилова.

Иллюстраций и картографии. Зав. отделом Ф.А. Ибрагимов; ст. научные сотрудники: кандидат географических наук Г.Н. Булатова, Г.Р. Давлетьянова, Р.Г. Нурмухаметов; научные сотрудники Л.Н. Донина, Р.А. Фасахова, фотограф Р.Н. Шакиров.

Истории и общественной мысли. Зав. отделом доктор исторических наук Р.В. Шайдуллин; ст. научные сотрудники: доктор исторических наук Е.П. Казаков; кандидаты исторических наук Л.М. Айнутдинова, Р.Х. Ахметзянов, Р.Р. Батыршин, И.Р. Валиуллин, Е.Б. Долгов, Ф.Г. Калимуллина, М.З. Хабибуллин; научный сотрудник А.В. Климин.

Истории населённых пунктов РТ и мест компактного проживания татар за пределами РТ. Зав. отделом кандидат исторических наук А.И. Ногманов; ст. научные сотрудники: кандидат исторических наук Р.Р. Ибрагимов; Х.А. Абдулкаюмов, С.А. Файзуллин; научный сотрудник Д.М. Васильев, мл. научный сотрудник Э.В. Абдрахманова.

Медицины, здравоохранения и спорта. Зав. отделом кандидат биологических наук Р.Г. Исхакова; ст. научные сотрудники: кандидат педагогических наук Н.Д. Бобырев; Л.Ф. Ильина; научный сотрудник Ф.Ф. Нуриева.

Научно-издательский. Зав. отделом кандидат технических наук Р.Р. Салахиев; программист Г.Х. Галимуллина; операторы: Л.С. Касимова, Г.Н. Харисова, Л.Р. Хисамиева.

Научно-информационного обеспечения и библиографии. Зав. отделом Р.Ф. Шарапова; ст. научные сотрудники Н.Ф. Мироновская, Г.Р. Садриева, кандидат исторических наук Э.Г. Сайфетдинова, Л.М. Сахавова; ведущий библиограф Р.М. Вовченко.

Научно-методической работы и контроля. Зав. отделом кандидат биологических наук И.Г. Кадошников; ст. научные сотрудники: А.В. Гарзавина, Р.И. Гурьянова, Т.П. Жучкова, И.В. Патица, А.М. Хисамова.

Образования и культуры. Зав. отделом кандидат исторических наук Е.В. Липаков; ст. научные сотрудники: доктора искусствоведения Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Ф.Ш. Салитова; кандидат архитектуры Х.Г. Надырова, Ф.А. Ахметшина, Ю.А. Благов.

Подготовки энциклопедических изданий на татарском языке. Зав. отделом кандидат филологических наук А.Г. Яруллина; ст. научные сотрудники: В.А. Габдрахманова, Л.К. Галиева, Ф.С. Гиниятуллина, Р.Г. Закиева, Ф.Г. Камалтдинова, Г.И. Каюмова, И.Г. Нигметзянов, Р.И. Халиуллина, М.Х. Харисов; группа литературных редакторов: руководитель группы Ф.А. Шарифуллин; редакторы: Р.С. Вафина, Г.Х. Нургулиева, И.Х. Халиуллин; корректор Ф.Г. Макарова.

Редакционная группа русского текста. Руководитель группы кандидат педагогических наук И.И. Барабанова; редакторы: Р.Х. Нуреев, С.А. Ярмухаметова; корректоры: Ф.Ш. Ахметзянова, В.П. Лашёнова, Л.Т. Нигъмязянова.

Средств массовой информации и культпросветучреждений. Зав. отделом кандидат исторических наук Р.А. Айнутдинов; ст. научный сотрудник кандидат филологических наук З.З. Гилязев.

Экономики и истории народного хозяйства. Зав. отделом Г.Я. Мавлетова; ст. научные сотрудники: доктор экономических наук Ф.С. Зиятдинов, доктор сельскохозяйственных наук А.Х. Фазульзянов; кандидат экономических наук М.Я. Гаитов, И.Н. Афанасьев, С.Г. Белов; научные сотрудники: кандидат сельскохозяйственных наук Р.А. Асрутдинова, [Л.Д. Полякова].

Языкознания и литературы. Зав. отделом кандидат филологических наук Р.Р. Мусабекова; ст. научные сотрудники: доктора филологических наук Ф.И. Урманчеев, [В.Х. Хаков]; кандидат филологических наук А.М. Ахунов, Л.Р. Аскарова, Г.М. Габдулхакова.

* * *

Бухгалтерия. Главный бухгалтер Н.Г. Лукманова, экономист А.Н. Валеева.

Специалист по кадрам А.Р. Мухаметзянова.

Заведующая канцелярией Г.Р. Валиуллина.

Отдел маркетинга и хозяйственно-технического обеспечения. Зав. отделом Э.А. Губеев; начальник хозяйственно-технического отдела Е.Н. Алькова, зав. складом З.Н. Тазеева, водитель Р.Н. Аминов.

Алфавитный список авторов 4-го тома ТЭ

- Р.Г. Абдулмазитов, М.Ю. Абросимова, Г.Д. Аверьянов,
 Р.А. Айнутдинов, Л.М. Айнутдинова, Е.П. Алексеева,
 Х.А. Алиматов, В.В. Амелин, Л.К. Аминов, А.М. Амиров,
 И.И. Андреева, А.А. Анохин, М.М. Арсланов, В.П. Архиреев,
 Л.Р. Аскарлова, И.В. Аскеев, О.В. Аскеев, Г.А. Аухадиева,
 И.Н. Афанасьев, Н.И. Афанасьева, А.Г. Ахмадуллин,
 Р.Р. Ахмадуллин, Л.М. Ахмадуллина, Ф.Р. Ахмеров,
 Г.М. Ахметзянов, М.И. Ахметзянов, Р.Х. Ахметзянов,
 А.М. Ахунов, М.Ю. Аюпов, Р.Ф. Бадретдинов,
 М.Ш. Бадрутдинова, Э.И. Байбаков, Л.К. Байрамова,
 В.Г. Бакирова, В.П. Барабанов, Ю.В. Баталин, А.И. Бахтин,
 З.Г. Баширов, Р.Х. Бекмансуров, С.Г. Белов, А.В. Беспятых,
 А.Н. Бикташева, Ф.Ш. Бикчурин, Г.Н. Бириулов, Ю.А. Благов,
 В.Ф. Боговяленский, А.И. Брехман, В.Е. Булатов, Ф.Г. Бурганов,
 Р.А. Бурганова, Б.В. Буров, Р.Г. Бухараев, М.Е. Бушканец,
 Е.Г. Бычков, Р.К. Валеев, Р.М. Валеев, Г.Ф. Валеева-Сулейманова,
 Р.В. Валетдинов, Т.К. Валиахметова, Н.Б. Валитов,
 И.Н. Валиуллин, И.Р. Валиуллин, И.Л. Ванечкина,
Н.М. Ведерников, О.Г. Вербина, М.А. Верещагин,
 А.К. Вишняков, Р.Г. Власова, Л.Я. Воронова, И.Р. Габдуллин,
 Г.М. Габдулхакова, Р.С. Габьяшев, Н.Х. Газеев, Р.В. Газеев,
 А.Х. Газизуллин, М.Я. Гаитов, И.С. Гайнутдинов, К.С. Гайфуллин,
Б.М. Галеев, Н.Э. Галеев, И.М. Галиев, М.Ш. Галимова,
 Г.Х. Галимуллина, Т.Н. Галиуллин, Р.Х. Галиуллина,
 В.С. Гамаюрова, Р.А. Ганиев, Р.К. Ганиева, В.И. Гаранин,
 А.В. Гарзавина, Р.Г. Гасимов, А.А. Гатин, Ф.Х. Гафурова,
 М.З. Гибадуллин, И.Г. Гиззатуллин, Н.Г. Гиззатуллин,
 И.А. Гилязов, И.А. Гилязутдинов, Д.А. Гимранова, С.Г. Гордиенко,
 Л.Х. Гордон, В.Н. Горшков, Ю.А. Горшков, Я.Я. Гришин,
 А.М. Губайдуллин, Г.Б. Губайдуллина, Ф.Ф. Гулова, А.Х. Гумаров,
 В.И. Гуськов, Г.М. Давлетшин, В.И. Данилов, А.П. Дедков,
 У.Г. Дистанов, И.Н. Дияров, Е.Б. Долгов, Л.Н. Доница,
 В.Р. Дулат-Алеев, А.М. Елизаров, С.С. Елизарова, О.В. Ерёгин,
 Е.А. Ефремов, Б.Л. Железнов, И.К. Загидуллин,
 Д.Ф. Загидуллина, Р.В. Загретдинов, Г.Г. Зайнуллин,
 И.И. Зайнуллин, А.В. Зайцев, А.М. Закирзянов, Д.Г. Закиров,
 Р.А. Закиров, Л.Ш. Замалетдинов, Д.И. Зарипов, А.В. Захаров,
 С.А. Захарова, А.А. Зиганшин, Ф.С. Зиятдинов, С.О. Зорина,
 Р.Р. Ибрагимов, А.И. Ибрагимова, Ф.И. Ибрагимова, А.В. Иванов,
 В.М. Иванов, Г.П. Иванов, Е.П. Иванов, И.Л. Измайлов,
 С.Ю. Измайлова, М.Е. Ильина, О.Н. Ильинская, Н.Б. Ильинский,
 М.М. Ильясов, И.И. Илялова, С.И. Ионенко, Э.Ф. Ионов,
 Г.А. Исмагилов, Н.Ф. Исмагилов, Д.М. Исхаков, Н.С. Исхакова,
 Р.Г. Исхакова, С.И. Кадошников, И.Г. Кадошников,
 Е.П. Казаков, Ф.Г. Калимуллина, Л.Р. Камалиева, Р.Р. Камалова,
 А.Б. Канеев, Н.З. Капкаева, И.О. Кармазина, А.В. Климин,
 В.В. Клоков, Е.П. Ключевская, М.Я. Коварская, Ю.Г. Коноплев,
 М.Е. Королёв, А.В. Косточко, В.А. Кузнецов, Н.А. Кузнецов,
 М.В. Кузнецова, В.Г. Кукс, А.А. Куприянова, В.Н. Куршев,
 Г.Н. Лапшина, Я.А. Левин, Е.В. Липаков, И.Ф. Лобашёва,
 Н.Л. Лосева, Ю.А. Лукьянова, О.Д. Любарская, Е.Л. Любарский,
А.Д. Ляшко, Г.Я. Мавлетова, М.М. Мавлетшин, Ф.П. Мадьякин,
 Р.К. Мазитова, Л.И. Майоров, Ф.Г. Макарова, В.А. Мальгин,
 Т.А. Мальгина, В.Г. Марфин, А.Ю. Махинин, Х.Ш. Махмутов,
 Э.Ф. Мельничнова, В.Д. Менделевич, Д.М. Менделевич,
К.С. Миннебаев, М.М. Миннебаев, Х.Ю. Миннегулов,
 Г.Г. Миннекеева, З.С. Миннуллин, К.М. Мирзоев, В.П. Модестов,
 Ш.Х. Монасыпов, Г.А. Морозов, Л.В. Мошкова, И.М. Мулюков,
 Л.М. Муртазина, Р.Р. Мусабекова, Х.Г. Мусин, Р.Х. Муслимов,
 Р.А. Мустафин, Д.А. Мустафина, А.Г. Мухамадиев,
 Н.Н. Мухаметгалиев, Р.Ф. Мухаметдинов, Р.М. Мухаметшин,
 Г.С. Муханов, Р.Х. Мухиярова, Д.Х. Муштари, Г.П. Мягков,
 И.Н. Надиров, Х.Г. Надырова, Г.Р. Назипова, К.А. Назипова,
 Т.М. Насыров, В.А. Наумов, Э.П. Наумов, Л.Ф. Недашковский,
Т.К. Нежметдинов, З.Н. Нигаматзянов, Р.М. Низамов,
 Г.А. Николаев, К.В. Николаева, И.А. Новицкая, А.И. Новицкий,
 А.И. Ногманов, Д.К. Нургалиев, Б.Н. Нуреев, Ф.Ф. Нуриева,
 Ф.Ш. Нуриева, Д.Р. Нурутдинова, И.В. Овчинников,
 К.Х. Папуниди, Ю.П. Переведенцев, В.В. Племенков,
 С.И. Поляков, Л.Д. Полякова, Е.В. Порфирьева, С.И. Раимова,
 Д.Б. Рамазанова, З.З. Рамеев, Р.З. Рахимов, Р.Э. Рахматуллин,
 Э.Х. Рахматуллин, Н.Г. Ризванов, Г.В. Романов, Г.С. Сабирзянов,
 Р.М. Сабиров, М.А. Сагиров, А.М. Сагитова, А.Ф. Садыков,
 З.Н. Сайдашева, М.А. Сайдашева, Г.Р. Сайфуллина, Р.Р. Салахиев,
 М.В. Салимгареев, Х.Х. Салимов, Д.А. Салимова,
 Ф.Ш. Салитова, К.М. Салихов, Р.Р. Салихов, Е.А. Сапаев,
 М.Ф. Сафаров, М.А. Сафин, Р.И. Сафин, Ф.Н. Сафиоллин,
 В.Г. Сафронов, С.Г. Сафуанов, Р.А. Сахиева, Л.М. Свердловва,
 Л.А. Севастьянова, Г.И. Серда, С.В. Серда, Е.А. Серова,
 И.Б. Сидорова, М.М. Сидорова, В.В. Силантьев,
 Р.Т. Сиразетдинов, А.П. Ситников, А.Э. Скворцов, Э.В. Скворцов,
 А.В. Скворцов, В.М. Смелков, Е.О. Смышлявкина,
 А.С. Созинов, Я.В. Солдатов, В.М. Спиридонова, П.Н. Старостин,
 Т.Ф. Степанова, Н.А. Субаев, Б.Ф. Султанбеков, Р.Р. Султанова,
 И.Р. Тагиров, Р.И. Тарнапольский, В.Ф. Телишев, В.А. Тимесков,
 Л.Г. Токсубаева, В.В. Трепавлов, А.Я. Третьякова, З.Ф. Умутбаева,
 О.Н. Урбанова, Ф.И. Урманчеев, М.А. Усманов, Д.М. Усманова,
 Б.В. Успенский, И.Д. Фадеева, А.Х. Фазульзянов, В.Х. Фазылов,
 Г.Р. Файзрахманова, М.П. Файзулаева, К.Ф. Фасхутдинов,
 Р.А. Фаттахов, Д.С. Фахрутдинов, В.Г. Федулов, Л.А. Федотова,
 Н.А. Фёдорова, С.А. Фролова, М.З. Хабибуллин, Р.Н. Хайруллин,
 А.Г. Хайрутдинов, Р.Г. Хайрутдинов, Р.Р. Хайрутдинов,
 Д.Р. Хайрутдинова, В.Х. Хаков, Н.А. Халиков, Р.Ф. Халитов,
 И.Х. Халиуллин, Л.Х. Хамидуллин, А.А. Хасавнех, А.Ш. Хасанова,
 А.Х. Хасаншин, Ф.Ш. Хузин, Р.А. Циунчук, Д.Э. Цыплаков,
 Ш.М. Чабдаров, В.Г. Чайкин, М.П. Черзор, А.А. Чижевский,
 В.А. Шагалов, Б.К. Шагиева, Л.К. Шайдукова, Р.В. Шайдуллин,
 О.Л. Шайтанов, В.З. Шакиров, Р.Н. Шакиров, Б.Н. Шапуков,
 Г.С. Шарифутдинов, А.М. Шарипов, Р.Р. Шарифуллин,
 Р.Ф. Шарифуллин, Ф.Л. Шарифуллина, С.М. Шафигуллина,
 В.Т. Шерпуновский, А.Н. Шерстнев, А.А. Шинкарёв,
 А.В. Шишкин, Н.В. Шулаев, Е.С. Шуликов, И.А. Эделева,
 В.А. Юрченков, Р.К. Юсупов, Ю.Ю. Юсупов, Н.М. Юсупова,
 В.А. Яковлев, Э.З. Якупов, А.Х. Яшпаров.

Цветные иллюстрации и таблицы по разделам «Биология», «Ветеринария», «Растениеводство» выполнены В.Е.Булатовым, таблица к ст. «Пауки» — С.В.Середой.

Специальные съёмки З.Г.Баширова, Е.Г.Бычкова, О.В.Ерёгина, Р.Н.Шакирова, И.М.Юсупова. В томе использованы также фотографии и слайды М.И.Ахметзянова, Р.Х.Бекмансурова, М.Г.Гафурова, В.И.Гуськова, Г.Г.Зайнуллина, Б.Г.Зайцева, М.Б.Козловского, В.Г.Марфина; фондов Государственного музея изобразительных искусств РТ, Национального музея РТ, музеев Татарского академического театра оперы и балета им. М.Джалиля, Татарского академического театра им. Г.Камала, Казанского академического русского Большого драматического театра им. В.И.Качалова; фонда Геологического музея Казанского государственного университета.

За помощь, оказанную в разработке материалов настоящего тома, Институт Татарской энциклопедии выражает признательность Аппарату Президиума АН РТ, Территориальному органу Федеральной службы государственной статистики по РТ (председатель В.П. Кандилов), Главному архивному управлению при Кабинете министров РТ (Д.И. Ибрагимов), Министерством РТ: информатизации и связи РТ (Ф.М. Фазылзянов), промышленности и торговли (А.А. Когогин), сельского хозяйства и продовольствия (М.Г. Ахметов); образования и науки (Н.М. Валеев); культуры (З.Р. Валеева); здравоохранения (А.З. Фаррахов); экономики (М.Р. Сафиуллин); Центру экономических и социальных исследований РТ при Кабинете министров РТ (А.П. Кудрявцева); Отделу наград Аппарата Президента РТ (Н.А. Мотякова); коллективам Казанского государственного университета (ректор М.Х. Салахов), Казанской государственной консерватории (ректор Р.К. Абдуллин), Казанского медицинского университета (ректор А.С. Созинов), Казанской государственной медицинской академии (ректор К.Ш. Зыятдинов), Казанского государственного аграрного университета (ректор Д.И. Файзрахманов), Института по проблемам экологии и недропользования при АН РТ (директор И.А. Ларочкина); ГНУ «Татарский НИИ сельского хозяйства» (М.Ш. Тагиров); ОАО «Татэнерго» (ген. директор И.Ш. Фардиев); аппаратам администраций Мамадышского, Менделеевского, Мензелинского, Муслимовского, Нижнекамского, Новошешминского, Нурлатского и Пестречинского районов; постоянному представителю Республики Татарстан в Республике Узбекистан Р.А. Шакирову; краеведу Н.В. Морянину.

В подборе материалов четвёртого тома принимали участие сотрудники: Национального архива РТ (директор Л.В. Горохова), Центрального государственного архива историко-политической документации РТ (директор В.Г. Хамидуллина), Центрального государственного архива аудиовизуальных документов РТ (директор С.Н. Горохов), Научной библиотеки Казанского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (директор З.С. Миннуллин), Национальной библиотеки РТ (директор Н.А. Камбеев), Национального музея РТ (директор Г.Р. Назипова), Государственного музея изобразительных искусств РТ (директор Р.М. Нурғалиева), Национального культурного центра «Казань» (директор Р.З. Закиров).

Татарская энциклопедия: В 6 т. / Гл. ред. М.Х. Хасанов, ответ. ред. Г.С. Сабирзянов. — Казань: Институт Татарской энциклопедии АН РТ, 2008. — Т. 4: М–П. — 768 с., илл., карты.

ISBN 978-5-902375-05-0

Татарская энциклопедия — первое фундаментальное универсальное справочное издание, посвящённое прошлому и настоящему татарского народа и Татарстана. В книге 3700 статей, в том числе 1400 биографических; 1100 иллюстраций, из них 700 цветных.

Фактические данные приведены по состоянию на 2006–2007 годы.

Татарская энциклопедия (ТЭ)

Т. 4

Компьютерные набор и вёрстка выполнены научно-издательским отделом Института Татарской энциклопедии АН РТ.

Подписано в печать 23.12.2008.

Бумага специальная. Формат 84×108/16. Гарнитура «Петербург».

Печать офсетная. Усл. печ. л. 80,64. Уч.-изд. л. 149.

Тираж 5000 экз. Заказ В-210.

Государственное учреждение «Институт Татарской энциклопедии АН РТ».

420015, г. Казань, ул. Пушкина, 56.

E-mail: info@ite.antat.ru

Отпечатано в ОАО ПИК «Идел-Пресс».

г. Казань, ул. Декабристов, 2.

ИСПРАВЛЕНИЯ И УТОЧНЕНИЯ К ТЕКСТАМ ПРЕДЫДУЩИХ ТОМОВ ТЭ

1-й ТОМ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
18	2	6 св.	д. М. Пильна	д. М. Цильна
28	2	34 св.	Ст.-Кулаткинского р-на	Старокулаткинского р-на
39	1	29 сн.	г. Болгар.	г. Болгар. В 1950-х гг. затоплены Куйбышевским вдхр.
101	1	32 сн.	(396 номеров)	(308 номеров)
109	3	26 сн.	1898	1892
124	1	26 св.	Эльмиев	Элмиев
144	3	35 сн.	4–3 вв. до н.э.	8–5 вв. до. н. э.
147	1	19, 30, 33 св.	Э.Г. Валишин	Э.С. Валишин
292	1	17 св.		исключить слова: «Героя Соц. Труда З.Ш. Хасанова»,
337	1	3 сн.	в центре	на юж. окраине
338	1	портрет	А.Н. Бекетов	Н.Н. Бекетов
524	2	20 сн.	с 2002	в 2002–07
623	1	7–8 св.	(1837–41) согласно «Положениям 19 февраля 1861». В.с.	(1837–41). Согласно «Положениям 19 февраля 1861» В.с.

2-й ТОМ

43	3	6 сн.	Д. Пелявской	проф. Д.Б. Белявской
47	2	31 сн.	драма	муз. драма
153	1	11 сн.	И.Морфей и И.Б.Шалапина (его внушки),	И.Б.Морфей-Шалапина (его внучка),
153	3	25 св.	З.И.Пузанкова	З.И.Позанкова
153	3	27 св.	М.Н.Елизарова (1942–78),	М.Н.Елизарова (1942–78), Л.Г.Алексеева (1978–79),
153	3	29 св.	А.И.Тутаева	А.А.Тутаева
165	3	1 св.	17 дек.	12 дек.
223	1	9 св.	1983	7.9.1983
348	1	19 сн.	Е.Б.Белова	Л.Б.Белова
381	3	3 св.	г.Уфа),	г.Уфа; похоронен в Казани),
542	2	4 св.	р. 12.12.1925	р.12.2.1923
542	2	28 св.	Гос. пр. СССР (1950)	Гос. пр. СССР (1949)
600	3	33 св.	(«Рабочий и Хафиз», 1920)	(«Рабочий и Хафиз», 1929)
600	3	16 сн.	автор 30 пьес	автор более 30 пьес
600	3	12 сн.	(«Ходжа Насретдин», 1939)	(«Ходжа Насретдин», 1940)
600	3	11–12 сн.	«Түләк белән Сусылу» («Тюляк и Су-слу», 1942)	«Түләк» («Тюляк», 1944)
601	1	7 св.	1969	1968
601	1	21 св.	(«Миркай и Айсылу», 1935)	(«Миркай и Айсылу», 1936)
601	1	27 св.	(«Гүльджамал», 1943)	(«Гүльджамал», 1944, пост. 1963)
601	2	24 св.	1988–90;	1988–89.
601	2	21 сн.	Окончил Татар. театр. студию (1949), режиссёрский ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва в Москве (1958).	Окончил Татар. студию Гос. ин-та театр. иск-ва в Москве (1949) и режиссёрский ф-т того же ин-та (1958).
601	3	16 сн.	казан. периодом его жизни.	казан. периодом его жизни (пьеса П.Исанбета).
602	1	5 св.	там же преподавателем (до 1994); организатор и зав. кафедрой татар. музыки (1989–94).	там же: в 1966–68 зав. кафедрой теории музыки, с 1968 преподаватель; в 1989–94 зав. кафедрой татар. музыки.
602	1	9 св.	АН РТ.	АН РТ, в 1994–95 зав. отделом науч.-методической работы и контроля.
602	1	9 св.	С 1999 вед. науч. сотр. Гос. центра татар. фольклора РТ.	С 1999 вед. науч. сотр. Центра сбора, хранения, изучения и пропаганды татар. фольклора Мин-ва культуры РТ.
602	1	10 св.	Чл. Союза композиторов РТ.	Чл. Союза композиторов (1983).
602	1	17–18 св.	; Две формы татарской народной песни. К., 2004	исключить
631	1	14 св.	Фарибану	Фаридабану

3-й ТОМ

67	1	33 св.	под гор. стенами	над гор. стенами
101	3	26 св.	<i>Филиал КНЦ РАН – Исследовательский центр проблем энергетики</i>	Исследовательский центр проблем энергетики
273	1	12 сн.	Свияжского	Лаишевского
368	3	11 сн.	25 июля 1921	25 июня 1921
504		Подпись к илл.		6, 7. Декоративное оформление купола главного молельного зала; 8. Интерьер зала Музея развития ислама в Татарстане; 9. Интерьер главного молельного зала мечети с минбаром;
525	1	21 св.	В кон. 19 в. для клуба было построено	В 1908 для клуба было приобретено
593	2	16 св.	12.10.1959 в его состав вошла терр. упразднённого <i>Шугуровского района</i>	26.3.1959 Л.р. был упразднён, терр. передана в составы Альметьевского и Бугульминского р-нов. 12.10.1959 в связи с переносом центра <i>Шугуровского района</i> в г.Лениногорск Шугуровский р-н был переименован в Л.р.
630	2	Подпись к илл.	«Портрет Н.Н.Лобачевского»	«Портрет Н.И.Лобачевского»